

特許庁PlatPatデータベースとのリンク資料

新型コロナウイルス感染症への対策支援特許セミナー

公益財団法人 京都高度技術研究所

2020/8/20

①A41D13(職業用等の保護衣類) * (防護服+防護衣)

No.	出願日	特許権者	特許権者	宣言者	発明の名称	要約	リンク
1	2018/12/19	6629950	帝人(株)	宣言者2	積層布帛および繊維製品	(57) 【要約】 【課題】濃色性に優れかつ火傷しにくい積層布帛および繊維製品を提供する。 【解決手段】布帛を積層してなる積層布帛において、カーボンブラックからなる無機微粒子を含有するメタ系アラミド繊維Aを含む紡績糸aを、積層布帛を構成するいずれかの布帛に含ませ、かつ前記無機微粒子を含有しないメタ系アラミド繊維Bを含む紡績糸bを、積層布帛を構成するいずれかの布帛	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2018-237188/53F23F7D56642CA54902242D6F555A09ABACD42B664A622F28B0C567D17E0991/10/ia
2	2017/1/24	6247797	帝人(株)	宣言者2	布テープおよび繊維製品	(57) 【要約】課題は、難燃性を有する布テープおよび繊維製品を提供することであり、解決手段は、有機繊維からなる布テープであって、JIS L1091-1999 A-4法(12秒加熱法)に規定される燃焼性測定において残炎時間を2.0秒以下とすることである。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2017-529092/83E1699C090F57264CDF44F0133628E29AB6A0E0A46E29F8B911E8B4DD971F/10/ia
3	2016/1/25	6643106	帝人(株)	宣言者2	蓄熱性難燃布帛およびその製造方法および繊維製品	(57) 【要約】(修正有) 【課題】メタ型全芳香族ポリアミド繊維を含み、難燃性および蓄熱性を有する蓄熱性難燃布帛およびその製造方法および繊維製品の提供。 【解決手段】メタ型全芳香族ポリアミド繊維を含む布帛に特定の架橋剤とバインダーを用いて蓄熱剤を付着させ、難燃性および洗濯耐久性のある蓄熱性を有する蓄熱性難燃布帛を得る。メタ型全芳香族ポリアミド繊維が、有機染料または有機顔料または無機顔料を含むことが好ましい。また、布帛が	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-011516/550213844E5DFEB44C4310C03E3D25EB953C2813EE47FB7FDD463267AC8193F2/10/ia
4	2016/1/19	6654439	帝人(株)	宣言者2	布帛およびその製造方法および繊維製品	(57) 【課題】メタ型全芳香族ポリアミド繊維を含み、難燃性および洗濯耐久性のある防汚性を有する布帛およびその製造方法および繊維製品を提供する。 【解決手段】メタ型全芳香族ポリアミド繊維を含む布帛であって、JIS L0217-1998、103法により10回の洗濯を行った後において、JIS L1919-2012 B法で規定する布帛の防汚性を4級以上とする。 【選択図】なし	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-007961/EECB637D346E9CFD4AD559A9075BA17E28C59CA0FD4E2AF531DCFE973D1744/10/ia
5	2015/10/16	6410273	帝人(株)	宣言者2	警報システムを備えた防護装備	(57) 【要約】安全性、作業性、利便性を確保しつつ熱中症の危険性を警報することのできる、警報システムを備えた防護装備を提供することを目的とし、警報システムを備えた防護装備であって、前記警報システムが、前記防護装備の着用者の生体情報を検知するセンサーと、前記センサーが検知した生体情報が閾値に達したことを判断する判断手段と、前記判断手段からの指示により危険性が高まったことを警報する警報手段と、前記警報手段が発動した場合に警報を送信する送信手段と、前記警報手段と前記送信手	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-554125/48589691EC04E9A9F5586D0F6D9FC6167E9836A14E4BD15E0839135132F74BBD0/10/ia
6	2015/8/26	6388659	帝人(株)	宣言者2	布帛および繊維製品	(57) 【要約】課題は、難燃性だけでなく耐久性のある吸水性を有する布帛および繊維製品を提供することであり、解決手段は、アラミド繊維を含む布帛に親水化剤を付与することである。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-546582/2E42DF82FFEEA353EFED6723D8D65AA8F015A723B832BF5A9D9A7B87454345/10/ia
7	2015/6/24	6595224	帝人(株)	宣言者2	布帛および繊維製品	(57) 【要約】 【課題】濃色性に優れかつ火傷しにくい布帛および繊維製品を提供する。 【解決手段】1000～1500μmの光の吸収率が70%以上である無機微粒子を含有するメタ系アラミド繊維Aを含む紡績糸aと、前記無機微粒子を含有しないメタ系アラミド繊維Bを含む紡績糸bとを用いて布帛を構成し、必要に応じて該布帛を用いて繊維製品を得る。 【選択図】なし	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-126492/8E5F29173AFBC1C0588E49F7E9FA7876029354C2E4E95D6B75C832B96701CB6/10/ia
8	2015/6/24	6464044	帝人(株)	宣言者2	積層布帛および繊維製品	(57) 【要約】 【課題】濃色性に優れかつ火傷しにくい積層布帛および繊維製品を提供する。 【解決手段】布帛を積層してなる積層布帛において、1000～1500μmの光の吸収率が70%以上である無機微粒子を含有するメタ系アラミド繊維Aを含む紡績糸aを、積層布帛を構成するいずれかの布帛に含ませ、かつ前記無機微粒子を含有しないメタ系アラミド繊維Bを含む紡績糸bを、積層布帛を	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-126493/DAC1CB6E398EC567C66E5AA6BBA4D66117AB7C7D1DCB832D02AA01A1AFAD84DF/10/ia
9	2014/11/13	5784812	ダイキン工業(株)東洋紡(株)	宣言者2	防護衣服材料及びそれを用いた防護衣服	(57) 【要約】 【課題】本発明は、サリン等の有毒ガスや有毒な液体が存在する特殊な条件下であっても使用可能な、撥液性に優れた防護衣服材料を提供する。 【解決手段】本発明に係る防護衣服材料は、外布、液遮断層及びガス吸着層の積層構造を含む防護衣服材料であって、前記液遮断層には、第1のはつ水はつ油剤として、式(1)で表されるフルオロアルキル基を有するα-クロロアクリレート(A)から誘導される繰り返し単位、及びフルオロアルキル基	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-230639/ACB622FE690B635CB30381B1009237CBEAC086337E65F55B509D68EFA1A2F16D/10/ia
10	2011/10/17	6037837	帝人(株)	宣言者2	積層耐熱防護衣	(57) 【要約】本発明によれば、耐熱薬品性および透湿防水性に優れるだけでなく、ISO11613のアプローチA及びBの火炎暴露試験(ISO9151)、放射暴露試験(ISO6942-2002)などのスペックをクリアし、軽量で高耐熱性を有する、ヒートストレスの少ない積層耐熱防護衣が提供される。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-539707/F8E916ACC87AA8B84A90F7B2A0955795A287E075B7D7CC0D0A67313298BFF0B8/10/ia
11	2011/1/18	5620412	帝人(株)消防庁長官	宣言者2	防護服用積層布帛およびそれを用いた防護服	(57) 【要約】より高い遮熱性および快適性を両立することができる防護服用積層布帛およびそれを用いた防護服を提供する。外層及び内層の2層以上の布帛からなり、防護服に用いた際、内層が肌側に配される防護服用積層布帛であって、外層が、JIS L 1091 E法で測定したLOI値(限界酸素指数)が21以上の繊維で構成された布帛であり、内層が、JIS L 1091 E法でLOI値(限界酸素指数)が21以上、熱拡散率が2.2×10 ⁻⁶ m ² ・s ⁻¹ 以上の繊維で構成された布帛であり、かつ該布帛の空隙率が85%以上98%未満、厚みが	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-550035/C90CBFB429C2807129207EC68475283178799C6528B09C85ED909A138BCDD9B1/10/ia
12	2002/12/18	4130122	帝人(株)	宣言者2	耐熱性布帛及びその製造方法、並びにそれからなる耐熱性防護服	(57) 【要約】 【課題】軽量かつ柔軟で優れた耐熱特性を示す耐熱性布帛及びその製造方法、並びに、該耐熱性布帛を用いて製造された耐熱性防護服を提供すること。 【解決手段】糸軸方向に沿ってらせん状に、且つ、異なる方向に旋回する二本以上の耐熱性繊維からなる糸により形成される旋回糸を用いてなる布帛であって、該旋回糸の旋回数が800回/m以上であり、且つ、該旋回糸の芯	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2002-366332/B838977BA5B25D7EE71C118439304B167D4A83E8F50067E3492A5075CDA1DD8/10/ia

13	2002/5/20	3790496	クラレ(株); 蝶理(株)	宣言者2	防護衣料用複合不織布 及びその製造方法	(57) 【要約】 【課題】外気に触れる側では透湿・防水性などを発揮すると共に、内側では強力・吸汗性及び帯電防止性などを発揮する性能バランスに優れた防護衣料用として好適な複合不織布を提供すること。 【解決手段】平均繊維径5μm以下のポリオレフィン系極細繊維からなる透湿・防水性不織布(A)と、多孔質布(C)と、それらの間に介在させた熱可塑性エラストマー極細繊維からなる熱接着性不織布(B)とを有し、各布層が複合	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2002-144829/24294BC781F1A3B36783904E77A263C2ADB4B9793399E1301A705E87F7D77B87/10/ia
14	2001/5/23	3888861	帝人(株)	宣言者2	耐熱性防護服	(57) 【要約】 【課題】耐薬品性、透湿防水性、遮熱性に優れるだけでなく、軽量かつ柔軟で着用感も良好な耐熱性防護服を提供する。 【解決手段】表地層と裏地層からなる複合構造を有する防護服であって、該表地層と裏地層が下記(a)及び(b)の要件を同時に満足することとを特徴とする。(a)表地層が、アラミド繊維を55重量%以上含む耐熱難燃性繊維で構成される。(b)裏地層が、熱収縮率の互いに異なる2種以上のアラミド織	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2001-153621/7DF20756F401F10F594C98EDC87D7C9CEFFFFA048EFD95DFC2A71E366E058EF4/10/ia

②A61B5(診断目的の検出・測定・記録)*(パルスオキシメータ+体温)

No.	出願日	特許庁登録番号	特許権者	宣言者	発明の名称	要約	リンク
1	2016/8/2	6703456	日本電信電話(株); 早稲田大学(学)	宣言者1	熱障害危険度判定方法 およびウェアラブルセン サシステム	(57) 【要約】 【課題】暑さ指数WBGTなどの参考値に頼ることなく、生体の熱障害の危険度を判定する。 【解決手段】ウェアラブルセンサシステムは、使用者100の心機能に関するデータと体温のデータと皮膚血流のデータとを取得するウェアラブルセンサ端末1〜3と、心機能に関するデータと体温のデータと皮膚血流のデータとに基づいて、使用者100の熱障害の危険度を判定する判定装置4とを備え	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-151800/C049F2995DC3DBD2F765AE21491F7B81C0A8C9BE3729010325993423F312DC8F/10/ia
2	2016/6/30	6520846	日本電信電話(株); バイタレート(株)	宣言者1	熱障害危険度判定方法 およびウェアラブルセン サシステム	(57) 【要約】 【課題】暑さ指数WBGTなどの参考値に頼ることなく、生体の熱障害の危険度を判定する。 【解決手段】ウェアラブルセンサシステムは、使用者100の心機能に関するデータと体温のデータと皮膚血流のデータとを取得するウェアラブルセンサ端末1〜3と、心機能に関するデータと体温のデータと皮膚血流のデータとに基づいて、使用者100の熱障害の危険度を判定する判定装置3とを備える。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-129665/1A90119F93726FC8D268C5BD55295466EE7AFC8A86F26964CECBE53369FE36142/10/ia
3	2016/6/22	6256534	コニカミノルタ(株)	宣言者1	画像処理システム、解析 装置およびプログラム	(57) 【要約】 【課題】ユーザへのヒアリング調査を必ずしも要することなく、画像処理システムに関する現状分析を比較的容易に行うことが可能な技術を提供する。 【解決手段】画像処理システム(1)の管理サーバ(70(解析装置))は、MFP10(画像処理装置)にジョブを実行させるユーザの生体情報であって当該ユーザの状態を反映して変化する生体情報を、ウェアラブル端末50から取得するとともに、MFP10の動作情報(ジョブ履歴情報)をMFP10から取得する。管理	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-123491/CD33B1C9A8E6DDC9562C2E5093EA5D65F2712150779BF4B38306DE1417B71E/10/ia
4	2016/6/15	6601319	コニカミノルタ(株)	宣言者1	文書処理システム、文書 処理装置およびプログラ ム	(57) 【要約】 【課題】文書のレビューにおいて文書内の誤りを効率的に発見することが可能な技術を提供する。 【解決手段】文書処理装置は、文書作成者による文書の入力を受け付けるとともに、文書作成者の文書入力期間における文書作成者の時系列の生体情報を取得する。そして、文書処理装置は、文書作成者によって入力された各文字情報を各文字情報の各入力時点における前記文書作成者の	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-119146/F7181855F6E1E8DD642788897DA7DE056A4109B9FA8A0A924AE62559285CBF/10/ia
5	2016/3/18	6711053	コニカミノルタ(株)	宣言者1	画像処理装置、画像処理 システムおよびプログラ ム	(57) 【要約】 【課題】操作画面の改善に繋がる情報を容易に収集することが可能な技術を提供する。 【解決手段】MFP(画像処理装置)10は、操作画面を表示するタッチパネル25を備えるとともに、操作画面を用いた操作を行うユーザの生体情報(ユーザの状態を反映して変化する生体情報)を取得する(ステップS21〜S23)。そして、MFP10は、操作画面の情報とユーザの生体情報とを互いに関連付けて	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-056123/38C0E8E5BA500A452B7626DC52E7E31F3C280CC369961D3A2ACCCFF03D60794C/10/ia
6	2016/2/29	6675228	フクダ電子(株)	宣言者2	生体活動表示装置、生体 活動表示方法及び歩行 試験システム	(57) 【要約】 【課題】運動強度とSpO2及び脈拍数との関係を的確に把握することができる生体活動表示装置及び生体活動表示方法を提供すること。 【解決手段】SpO2及び脈拍数を、そのSpO2及び脈拍数の測定時点である第1の時点から当該第1の時点よりも過去の第2の時点までの期間内の最大の運動強度と共に表示する。これにより、現時点のSpO2の値と、その値に支配的な影響を及ぼした運動強度とを同時に表示させることができ、医	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-037860/D8B1B9296880E909CB0130014ED9200577657BD6BE68E5FAEECF8736C2732AD929/10/ia
7	2016/2/29	6667321	フクダ電子(株)	宣言者2	パルスオキシメータブ ロープ	(57) 【要約】 【課題】指等の装着部位を締め付けることなく好適に保持して、動脈血酸素飽和度を正確に測定すること。 【解決手段】先端部同士が接近離反して開閉自在に連結される一対のハウジングと、前記一対のハウジングの前記先端部同士を閉じる方向に付勢する付勢部材と、を有し、被検者の測定部位を先端部側から一対のハウジング間に挿入して発光部からの光を透過して受光部に受光させるパルスオキ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-036182/4CDB7072DC7F0CDA68A518F64128D289047142632D8A8608C42426A1C4ADF561/10/ia
8	2016/2/29	6667322	フクダ電子(株)	宣言者2	パルスオキシメータブ ロープ	(57) 【要約】 【課題】クリップ式であっても、より精度良く、動脈血酸素飽和度を計測できるパルスオキシメータブロープを提供すること。 【解決手段】互いの間に被検者の測定部位の収容部を形成し、収容部の入口をなす先端部同士が接近離反するように開閉自在に連結され、収容部を挟んで発光部と受光部とが対向配置される一対のハウジングと、先端部同士を閉じる方向に付勢する付勢部材と、を有する。発光部及び受光部は、	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-038183/9C1980FB21F77C567B0CB23EEC8A45D6215D2C90A431140D445A57D238968E9F/10/ia
9	2016/1/26	6557611	KDDI(株)	宣言者2	脈拍測定装置	(57) 【要約】 【課題】安定して動作可能な脈拍測定装置を提供する。 【解決手段】脈拍測定装置1は、人体の温度を検出する第1温度検出部11と、第1温度検出部11が検出した人体の温度から、人体の脈動に伴う温度変化の周期を特定する特定部156と、特定部156が特定した温度変化の周期から人体の脈拍を測定する脈拍測定部157と、第1温度検出部11の熱を吸収する吸熱部12とを備える。脈拍測定装置1は、人体に接触するととも	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-012254/FD506C8F4641B2FEA1BD8FB9302971FB3897FAEB3DA85E1E6ADBA81735D411FE/10/ia
10	2015/10/1	6707829	日産自動車(株)	宣言者1	情報提示装置、走行支援 システム、及び情報提示 方法	(57) 【要約】 【課題】走行支援情報に含まれる自車両のアイコンを分かりやすく表示する。 【解決手段】ディスプレイ21を備え、自車両の走行を支援する走行支援情報を、ディスプレイ21を介して表示させる際に、自車両を運転するドライバの生体情報を取得する生体情報センサ30と、生体情報を取得し、走行支援情報に含まれる自車両を示すアイコン画像の表示態様を、ドライバの生体情	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-196196/57413635C0D1708BBBC1F7661194510C5E077DAD28B8EB1D12655D58C9EEFC69/10/ia
11	2015/8/3	6636743	KDDI(株)	宣言者2	脈拍測定装置及び脈拍 測定方法	(57) 【要約】 【課題】脈拍の測定精度を向上させること。 【解決手段】脈拍測定装置1は、人体の体温の変化から脈拍を測定する。具体的には、脈拍測定装置1は、脈拍を測定する測定部位に対して複数配置されるセンサ部2と、複数のセンサ部2が測定した温度を処理する信号処理部3とを備える。そして、信号処理部3は、測定した温度から、脈動に伴う温度変化を抽出する抽出部31と、抽出した温度変化の間隔から脈拍を測	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-153156/50F1324727B3B57EF8F407E85BAFFBC667BD2BF3185A2B6F9B3D0A76726B31C7/10/ia

12	2015/7/9	6636735	KDDI(株)	宣言者2	脈拍測定装置、ウェアラブル端末及び脈拍測定方法	(57) 【要約】(修正有) 【課題】人体及び装置の双方に負担のかからない新たな手法により脈拍を測定することができる脈拍測定装置を提供する。 【解決手段】脈拍測定装置1は、人体の体温の変化から脈拍を測定する。具体的には、脈拍測定装置1は、人体に接触し、接触面の温度を測定するセンサ部2と、センサ部が測定した温度を処理する信号処理部3とを備える。そして、信号処理部は、測定した温度から、脈動に伴う温度変化を抽出	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-137571/FDAB2042DAC1AD3D246C1037396A1CF25F8517958E2A5D7C8711B58257C45F48/10/ia 明記
13	2015/2/27	6428761	コニカミノルタ(株)	宣言者1	生体情報測定装置、およびパルスオキシメータ	(57) 【要約】堅牢性が確保されつつ、指から脱落し難く、長時間の測定によっても血流が阻害され難い生体情報測定装置を提供するために、光源部と受光部との間の空間に被検生体の指を介挿させた状態で、光源部から発せられる光を受光部で受光することで、被検生体の生体情報を得る生体情報測定装置は、本体部、プロープ部、および本体部とプロープ部とを電気的に接続する接続部を備えている。ここで、本体部が、電池部および電気回路を内蔵している筐体部と、該筐体部に取り付けられ且つ指の基節骨部およ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-508646/240C8A8883B177C6993B069FA361E660C52F1D6461DDAB40078F49112B3C29C9/10/ia
14	2015/2/26	6613036	フクダ電子(株)	宣言者2	ガasket及びこれを備える医療用電子機器	(57) 【要約】パルスオキシメータ、ホルタル心電計、医療用テレメータ等の携帯可能な医療用電子機器に適用して、小型化されても簡単な構成で防水性(防滴性)の向上を図ることができるとともに、ガasketのみの交換を行うこと。 【解決手段】ガasketは、互いに組み付けられる2つの部材の合わせ部のうち一方の部材の合わせ部において他方の部材側に突設された壁部と平行な方向で隣接して配置され、前記他方の合わせ部との間で圧接保持さ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-037363/CD20FF16F6F17A856C53F818B2F18685BE3FF0DFDFC099029D54E23121AD50/10/ia
15	2015/2/19	6458296	ソニー(株); ソニー コーポレイ ション オブ アメリカ	宣言者1	ウェアラブル装置からセンサ情報を取得して他の装置の機能を作動させるスマートウェアラブル装置及び方法	(57) 【要約】ユーザに関するセンサデータを取得してユーザの身体的及び精神的状態を決定し、着用者に特化した生物学的セキュリティアクセスによって認証された時に他の装置を自動的に作動又は停止させるスマートウェアラブル装置及び方法が提供される。具体的には、スマートウェアラブル装置が、心拍数、呼吸、体温などのユーザの生物学的入力を自動的に取得し、この入力に基づいて、他の装置にトリガ信号を送信することによって別の装置の機能を自動的に作動又は停止させることができる。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-551181/771A212AF62BED0CD2FC68D4F84BCD167BFBE7B3DCA2A7408E808228F5AF039A/10/ia
16	2015/2/19	6467721	ソニー(株); ソニー コーポレイ ション オブ アメリカ	宣言者1	生物学及び環境取り込みセンサを用いて能力を自動的に構成するスマートウェアラブル装置及び方法	(57) 【要約】ユーザに関する生物学的入力及び環境データを取得できるセンサを含むスマートウェアラブル装置を提供する。これらのセンサは、スマートウェアラブル装置が実行すべき必要なタスクを識別できるようにするセンサ入力を取得することができる。スマートウェアラブル装置は、新たな能力を取得しなければタスクを正しく実行できないと判断した場合、必要な能力を様々なデータソースから自動的に取得して、タスクを正しく実行するように自らを構成することができる。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-551183/A6DB26C937C1C8528FF628177F31343CDDBA97692C6FCEDBC501A8713E19986/10/ia
17	2014/12/4	6398669	富士通(株)	宣言者2	端末装置、予約支援プログラム及び予約支援方法	(57) 【要約】(修正有) 【課題】予約に係る手間を軽減する端末装置、予約支援プログラム及び予約支援方法を提供する。 【解決手段】予約したバイタルサインを測定する測定部と、所定のバイタルサインの測定結果が第一の所定の範囲外を示す場合に病院の診察予約画面を表示部に表示させ、病院の診察予約画面を表示した後に受信した所定のバイタルサインの測定結果が第二の所定の範囲内を示す測定結果を	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-246237/F2937E8AF71FF969CC1E9A844371BA00CB0C7679A3C57568D281A9A751934BDC4B/10/ia
18	2014/11/10	6492558	富士通(株)	宣言者2	遠隔制御装置、遠隔制御方法、遠隔制御プログラム、および遠隔制御システム	(57) 【要約】 【課題】参加者の安全管理を支援すること。 【解決手段】遠隔制御装置101は、複数の対象者120にそれぞれ取り付けられたバイタルセンサで取得された、心拍、脈拍、呼吸数、体温、および血圧などの検出値を受信し、所定範囲を外れるか否かを判定する。次に、遠隔制御装置101は、受信した検出値が所定範囲を外れる場合に、監視カメラ110を、所定範囲を外れる検出値を取得したバイタルセンサを取り付けてい	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-228479/296D9B933A6249CD5C206F03DECA87502FE47E70C0C6A4499C8C9128D83E7E88/10/ia
19	2014/10/29	6375873	デンソー(株)	宣言者1	ドライバ状態診断装置	(57) 【要約】 【課題】場所毎の道路形状の違いに起因する誤判定を抑制しつつ、ドライバの状態が正常ではないと判定した場合には警告を実施するドライバ状態診断装置を提供する。 【解決手段】記録処理部F3は、所定の道路区間を走行中において運転状況情報取得部F2が取得した所定の状態量の観測値からなる運転状況情報を、その道路区間と対応付けて走行履歴データベースに格納する。判定用	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-220641/BFD8A46BF70249E82F1F0D33373F0E2EB82F391C85E847D3DAE7F3D6A69D80FC/10/ia
20	2014/9/30	6355503	KDDI(株)	宣言者2	音声振動出力装置	(57) 【要約】 【課題】人体のバイタルデータを取得するとともに、振動により音声を出力する音声振動出力装置を提供する。 【解決手段】音声に対応して振動する圧電バイモルフ素子により形成された振動子と、人体の外耳道内に挿入可能に形成され、かつ、外耳道内に挿入された状態においても外耳道を塞がないように外耳道内部と外部とを外耳道内部側から外部側へ向かうほど、断面積が大きくなる断面形状で繋ぐ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-199990/3922C8B81FBD5D5F99EAB8FA21C70153B23319FD3AB984CD5A8C88327E4688/10/ia
21	2014/7/10	6451110	カンオ計算機(株)	宣言者2	撮影装置、画像生成方法及びプログラム	(57) 【要約】 【課題】ユーザの状態に応じて撮影し、編集した画像を提供する。 【解決手段】撮影装置は、撮影手段(17)と、ユーザの活動情報を取得し、当該活動情報に基づいてユーザの状態の変化を検出する状態検出手段(11)と、前記状態検出手段により検出されたユーザの状態の変化に応じて、前記撮影手段の撮影条件を第1撮影条件又は前記第1撮影条件と異なる第2撮影条件に切り替える撮影制御手段(11)と、前記第1撮影条件及び	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-142094/A573477B6EB79D972683529EF616A3DFA6C86C5E37D14F226FA4BADEF73F9690/10/ia
22	2014/6/3	5883475	フクダ電子(株)	宣言者2	在宅酸素療法管理装置、生体情報測定装置及び動作情報取得装置	(57) 【要約】 【課題】在宅酸素療法の経過観察をより確に行うこと。 【解決手段】患者の生体パラメータの測定を行うパルスオキシメータ及び生体パラメータの測定結果とは独立して設定される酸素流量値で患者に高濃度酸素供給を行う酸素供給装置と併用される在宅酸素療法管理装置であって、生体パラメータのスポーツ測定値及び高濃度酸素供給における酸素流量値についての情報を取得する取得手段と、生体パラメータのスポ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-114912/7866E5665AE845B5EC1A89BFB3A7A462BF7A77B1B23B2511CEFA6C238E4C0189/10/ia
23	2014/4/4	6406854	鳥取大学(国学); フクダ電子(株)	宣言者2	歩行試験システム	(57) 【要約】 【課題】呼吸リハビリテーションや薬物投与による効果確認をより確かつ容易に行うことができる歩行試験システムを提供すること。 【解決手段】SpO2及び又は脈拍の推移と、単位時間当たりの歩数の推移とを、同一グラフに表示する。これにより、SpO2及び又は脈拍に大きな影響を与える単位時間当たりの歩数と、SpO2及び脈拍との関係性を明確に把握できるようになるため、呼吸リハビリテーションや薬物投与の効果的	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-077867/AB7573C356BF30CEBAC7906E0FCEC47502FE09AEA7D01D0036F4B26D8981216251/10/ia
24	2014/3/20	6289956	フクダ電子(株)	宣言者2	医療用テレメトリシステム及び医療用マルチテレメータ	(57) 【要約】(修正有) 【課題】患者への生体情報取得部の装着感を改善でき、装着の自由度が高く、消費電力が少ない、医療用テレメトリシステム及び医療用マルチテレメータを提供する。 【解決手段】マルチテレメータ200は、少なくとも1つ以上の生体情報取得部(血圧計130)からの生体情報(血圧値データ)を無線にて受信する無線受信部(近距離無線通信部206)と、少なくとも1つ以上の第2の群の生体情報取	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-059062/D4E8188AC8BC0C12E06EF192579AFC041694BA8A94A1779C3517AD2FFAB1A1BEF467/10/ia

25	2013/11/21	5549793	コニカミノルタ(株)	宣言者1	生体情報測定装置、生体情報測定装置の測定部、生体情報測定装置の指受け部、およびパルスオキシメータ	(57) 【要約】生体情報測定装置は、被検生体の指に装着するための指受け部と、当該指受け部と連結可能であり、当該指受け部に指が配される領域を挟んで対向している発光部と受光部とを含む測定部と、から構成される。また、指受け部と測定部とは受光部として形成された後、連結されている。また、測定部内で、生体情報測定装置の測定機能に係る基本的な電気的構成(発光部、受光部、電気回路など)が完結している。以上の構成となっているため、本発明の生体情報測定装置では、指受け部を容易に低コストで製	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-509541/E61A087A6819A5CE1EF33006C11F6710A64DDEEC95A40C3D4EEF6A13BC0BD30/10/ia
26	2013/10/2	6215637	日本電信電話(株)	宣言者1	生体情報収集装置	(57) 【要約】インナー型生体情報収集装置において、被計測者が活動している状態での生体信号の計測を可能とし、日常生活で生じる体のひねり、上下運動、左右運動や寝返り等の運動時にも安定して血流、心拍、心電、血圧、体脂肪、体温等の生体信号の計測を可能とする。 【解決手段】本発明の生体情報収集装置では、測定対象となる生体情報に応じて定められた衣服の所定の位置に配置され、その衣服を身に付けた	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-207555/C8D8B0758340A6FA53201639FC01AD50D29FB49228D081BA77CE68361C2C6D32/10/ia
27	2013/8/30	6130273	フクダ電子(株)	宣言者2	歩行試験システム及び通信端末	(57) 【要約】時間内歩行試験にかかる手間を軽減でき、かつ、歩行と関連付けて呼吸リハビリテーションの効果確認をより分かり易く表示できる、歩行試験システム及び通信端末を提供すること。 【解決手段】パルスオキシメータ100によって、SpO2及び脈拍に加えて歩行量を測定し、タブレット端末200によって、SpO2、脈拍及び歩行量の情報を受信し、検査期間内におけるSpO2、脈拍及び歩行量の履歴を、同一グラフ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-130047/CE4D88FAB8841C7DE80D3E9628E7A94C2B4DCB85C6A5AE1ADD63FB143561C89/10/ia
28	2013/6/14	5854142	日産自動車(株)	宣言者1	運転者状態推定装置、運転者状態推定方法	(57) 【要約】運転者の安静状態を推定する際の推定精度を向上させる。運転者の心拍数Rを記録し、走行状態にある車両が減速を開始して停止した際の減速開始時点t _g を検出する。また、減速開始時点t _g よりも以前に生体情報記録部(21)で記録された予め定めた期間内の心拍数Rを参照し、参照した心拍数Rの代表値である減速前心拍数R _b を抽出する。また、減速開始時点t _g よりも後に生体情報記録部(21)で記録された予め定めた期間内の心拍数Rを参照し、参照した心拍数Rの代表値である減速後心拍数R _a を抽出す	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-526733/754F1294752F35912AA2E478D0E25898027F1B5C384187F529C33C355E549C6A/10/ia
29	2013/4/25	6091981	オムロンヘルスケア(株);オムロン(株)	宣言者1	月経開始予定日算出装置およびプログラム	(57) 【要約】被験者である婦人の月経周期日数が安定しているか否か、高温相日数が安定しているか否かのタイプに応じて、月経開始予定日を精度良く算出すること。 【解決手段】この発明では、婦人の複数の月経周期にわたる月経周期日数および高温相日数を取得する(S1)。婦人の月経周期日数が予め定められた範囲に入るか否か、および婦人の高温相日数が予め定められた範囲に	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-092818/07494EE55614EA8790D8D2D627C5FE18B887A0FB426AD180EF1CFE6D327B7217/10/ia
30	2013/3/7	5621865	三菱電機(株)	宣言者1	風呂給湯装置	(57) 【要約】入浴者の入浴前の体調に合わせて浴槽への給湯温度を設定することが可能な風呂給湯装置を提供する。 【解決手段】浴槽11に湯水を給湯するための給湯装置2と、給湯装置2への給湯要求が入力される操作部4と、心拍又は体温の測定を行うための第1、第2の測定部43,44と、給湯要求が入浴予定者によって入力された場合に、当該入浴予定者の心拍又は体温の測定を行い、その測定結果に基づいて	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-045368/A85956971944B504CB10E30F7C10D3BFCA4E61490C4281AC34C30E197A045C8C7/10/ia
31	2013/3/7	6094964	パナソニック(株)	宣言者2	人体温冷刺激装置及び人体温冷刺激装置の制御方法	(57) 【要約】血流促進効果を一層向上させることができる人体温冷刺激装置を提供する。 【解決手段】人体温冷刺激装置10は、所定の間隔をあけて人体27に配置された少なくとも2つ以上の温冷ユニット11a,11bと、前記2つ以上の温冷ユニットを血流方向に沿って、時間遅れをもって順次に温駆動及び冷駆動する制御部13とを備える。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-045661/49C36BBFF14D3A8BB2100E56A75143157A8CAE56C9E0DCAFEAD5C1943BBBE07/10/ia
32	2013/1/22	6139892	ローム(株)	宣言者1	生体情報計測装置、医療機器システム、および端末機	(57) 【要約】間欠的に生体情報を計測するものでありながら、省電力の性能を高めることが可能となる生体情報計測装置を提供する。 【解決手段】間欠的に生体情報を計測する生体情報計測装置であって、前記計測の処理を実行する計測部と、発電素子を有し、該発電素子の発電電力を用いて前記計測部へ駆動電力を供給する電力供給部と、前記駆動電力の供給量を制御する制御部と、を備え、前記制御部は、前記計測の処	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-009209/F11F2C06679F66FD85A88D8147C734736C0D0E289CA4C1FC2ACD54E1B76C04E/10/ia
33	2012/9/3	6045859	フクダ電子(株)	宣言者2	パルスオキシメータブロープ	(57) 【要約】装着安定性を向上させること。 【課題】パルスオキシメータブロープは、被検者の指を挟むように構成された第1及び第2アームを有するクリップ式のパルスオキシメータブロープである。前記第1及び第2アームはいずれも、前記指と接触する表面層として、弾性を有する樹脂材料からなる表面部材を有し、前記表面部材のうち、前記第1アームに配置された第1表面部材は、前記第1及び第2アーム	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-193075/827BC3C6777ED57BA2033F239713BEDBA33B2808511CA494073D38A9E1EC92D3/10/ia
34	2012/5/1	5641011	デンソー(株)	宣言者1	血圧計測装置	(57) 【要約】(修正有) 【課題】筐体を持った状態で計測情報の取得を開始する血圧計測装置を提供する。 【解決手段】血圧計測装置1Aは、両手2,3で保持される筐体10と、筐体10を保持する両手2,3とそれぞれ接触可能に設けられ心電信号を検出する1対の心電用電極31,32と、筐体10を保持する両手2,3のいずれかと接触可能に設けられ脈波信号を検出する脈波センサ20と、心電信号における心電図R	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-104496/71F136D51C083FA0764670F40CF85B20719CEBE1321D76FFFAE2E5D63262D4BD/10/ia
35	2012/3/30	5978716	ソニー(株)	宣言者1	情報処理装置、情報処理方法、及びプログラム	(57) 【課題】体内時計を有効活用して、ユーザに所定のスケジュールの行動を適切に行わせる方法を提案する。 【解決手段】ユーザの優先行動と、優先行動を行う時刻とを対応付けた優先行動情報取得する第1情報取得部と、現在時刻のユーザの体内時計に関する生体情報を取得する第2情報取得部と、取得された優先行動情報に基づいて、優先行動に対応する体内時計の理想状態を設定する状態設	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-080995/97B28DFE288AC4D0C82F0FCE78B8E6FF5A45E11A175BFD1A0514CCA17D706D08/10/ia
36	2012/3/16	5949008	富士通(株)	宣言者2	睡眠深度判定装置及び睡眠深度判定方法	(57) 【要約】非接触で測定した心拍から睡眠深度を判定する睡眠深度判定装置の消費電力を低減する。 【課題】睡眠深度判定装置1は、被験者の心拍を非接触で検出する心拍センサ18と、プロセッサ10とを備え、プロセッサ10が、心拍センサ18により検出された心拍から前記被験者の睡眠深度を判定する処理と、睡眠深度の変化時刻から被験者の睡眠周期を推定する処理と、睡眠周期の推定に	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-060392/8EDA44810FA3DBA7A96C53840457517BF98FE37138E1BE573692326627F79B4/10/ia
37	2012/3/7	5831809	カンオ計算機(株)	宣言者2	心拍測定装置及びその装着方法	(57) 【要約】被測定者が不快な思いをすることなく、人体表面と電極との間の電気伝導性を十分に確保して、人体から正確な心電位信号を確実に取得することができる心拍測定装置及びその装着方法を提供する。 【解決手段】心拍測定装置1において、測定部10にベルト20を接続することにより、本体11側のパイプ17とベルト20側のパイプ24とが連通して、液体の供給可能状態となる。また、このとき同時に、本体11側の接続端子15とベ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-049973/866BF859D5C52FAB24CDAD572AD4605DEB219775523551A0EF1502FCA01E7E15/10/ia

38	2011/5/24	5799581	ソニー(株)	宣言者Ⅰ	生体リズムの乱れ度算出装置、生体リズムの乱れ度算出システム、生体リズムの乱れ度算出方法、プログラム、及び記録媒体	(57) 【要約】 【課題】生体リズムの乱れ度を定量的に評価する。 【解決手段】生体リズムの乱れ度算出装置は、被験者の生体信号から算出された生理指標時系列データを取得する生理指標時系列データ取得部と、通常時の前記生体信号から算出された通常時生理指標時系列データが変動する周期の概ね2分の1の時間長となる算出期間を決定する算出期間決定部と、前記算出期間において、検査時の前記生体信号から算出された	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-115666/BAB581C7F3F4AB270C32DABD0F42E3F65A2DF33AC231D3CF11B1603B201F284/10/ia
39	2011/3/23	5803186	ソニー(株)	宣言者Ⅰ	生体信号検出電極及び生体信号検出装置	(57) 【要約】 【課題】装置がずれ動く場合であっても生体信号測定への影響を防止することが可能な生体信号検出電極及び生体信号検出装置を提供すること 【解決手段】本技術の一形態に係る生体信号検出電極は、電極部と、支持部とを具備する。上記電極部は、電解液を含むゲルからなる。上記支持部は、電極部が付着し、前記電極部を装置に対して支持する。 【選択図】図1	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-063782/5F9CD628362AC834C9C74FD68E4954003617CC84B10BE694A7D93EB230B2117/10/ia
40	2011/2/22	5668524	日産自動車(株)	宣言者Ⅰ	車載生体情報計測装置	(57) 【要約】(修正有) 【課題】車内における乗員のより信頼性が高い生体情報を短時間で取得する車載生体情報計測装置を提供する。 【解決手段】走行中の車両の乗員の身体の状態を示す生体情報を計測する生体情報計測部と、前記車両が減速を開始してから停止するまでを検出する車両状態検出部101、車両の停止が検出された後の時間を計測する時間計測部102、計時の後に、乗員の心身に係る生体情報の計測を開始	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-035937/08DC9899CDD07E70FEFA8AA337AF3CF8EF23AA2D35FE980F95225854C06D06E/10/ia
41	2011/2/3	5895345	ソニー(株)	宣言者Ⅰ	時差ぼけ症状の推定装置、推定システム、推定方法およびプログラム	(57) 【要約】(修正有) 【課題】時差ぼけの有無を客観的に判定するとともに、時差ぼけ症状の程度を定量的に評価できる、時差ぼけ症状の推定装置、推定システム、推定方法およびプログラムを提供する。 【解決手段】時差ぼけ症状の程度を異にする複数の標本について、深部体温系の生理指標の特徴量と活動量系の生理指標の特徴量のそれぞれを、時差ぼけ症状の程度に応じて区分し、時差ぼけ症状の程度の区分に応じ	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-022064/C296C1D52301E7BB3331296E4C9B5B23525D11B267C3E2F865E343898C9D23753/10/ia
42	2009/8/6	5322834	日本電信電話(株)	宣言者Ⅰ	情報表示システム及び情報表示方法	(57) 【要約】 【課題】ネットワークを介して利用可能なコンテンツデータを活用したサービスにより多くの利用者に提供する。 【解決手段】人感センサを備えた無線送受信装置に対して、無線機能付き移動体端末を携帯したユーザーが近づくと、無線機能付き移動体端末がトリガー信号を検知したことを契機に端末IDが付与された端末データを無線送受信装置に対して送信する。無線送受信装置に送信された端末データ	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-183391/5DB7DB768C4064BD731E49C695775D42BF6723151A5110501F66AA7876A8C5CC/10/ia
43	2009/3/2	5113787	日本電信電話(株)	宣言者Ⅰ	生体組織プローブ、その製造方法及び使用方法	(57) 【要約】 【課題】生体組織の反応を検出する生体組織プローブにおいて、生体組織への刺入の容易さと、生体組織留置後の生体組織への追従性とを両立する。 【解決手段】生体組織の体温よりも高い温度でオーステナイト相となり、生体組織の体温でマルテンサイト相となる形状記憶合金によって構成された筒状のチューブ部と、生体組織からの組織液の回収及び/又は生体組織へ	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-047543/CAEE5BAEEDDC2AE9FEFC9E676206C240493B051A6E51B8054231014854020D313/10/ia
44	2008/12/25	5376572	本田技研工業(株)	宣言者Ⅰ	生体情報検出システム	(57) 【要約】 【課題】生体情報に基づいて車両の乗員の体調を判断し、乗員および/または医療機関等へ警告または通報する。 【解決手段】ヘルメット11に体温センサ2および心拍センサ3を組み入れ、乗員の体温・心拍数を測定する。生体異常検出部32は、体温・心拍数をパラメータとして体調判断テーブル検索し、体調を判断する。体温・心拍数または体調は警告装置39(スピーカ5等を含む)で警告される。警告後、対応待ち	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-331107/6D25B095AA7D5BF9EE9CFC523E4423E40DD1FD99182D0A1310D77504A222805C/10/ia
45	2008/4/7	4171063	日本電信電話(株)	宣言者Ⅰ	生体情報収集装置	(57) 【要約】 【課題】生体情報を人体の耳部で測定する装置を提供する。 【解決手段】一部に円柱、円錐、角柱、角錐、円錐台又は角錐台からなる形状を含む生体情報収集装置において、前記生体情報収集装置は、生体情報を収集するためのセンシング部を有し、前記センシング部は血圧センサーを備え、当該血圧センサーは、脈波を検出する検出部、及び圧力印加部を有し、当該圧力印加部は、空気圧を用いる機構、又は、アクチュエー	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-098714/32040E30BAABDA5BF54ED1EA1F185131D2FD245CD79EE679FD000A4FA8DB82274F/10/ia
46	2008/4/7	4220572	日本電信電話(株)	宣言者Ⅰ	生体情報収集装置及び生体情報収集システム	(57) 【要約】 【課題】生体情報を人体の耳部で測定する装置を提供する。 【解決手段】人の外耳道への装着に適した形状の生体情報収集装置であって、当該生体情報収集装置を外耳道に装着した際に音響の通路となる中空部分と、外耳道から生体情報を収集するためのセンシング部とを有する。 【選択図】図1	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-098715/E151F300D2BDCA5167E19619BD9CA9F283ACF39101A580480996B977F536936D/10/ia
47	2008/3/31	5048568	トヨタ自動車(株)、アイシン精機(株)	宣言者Ⅰ	浴室設備	(57) 【要約】 【課題】入浴者の身体の向きを正しく把握でき、ひいては入浴者の健康管理を適正に行うことができる浴室設備を提供すること。 【解決手段】浴室11には浴槽41が設けられており、その浴槽41は、平面視において長方形をなす形状に形成されており、その長手方向が、入浴者が身体を伸ばす方向となっている。浴槽41は、入浴者の生体情報を検出する浴槽用センサ47を有しており、その浴槽用センサ47は、浴槽41の側部44に	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-093114/39440A800066A5675C7AA0D90F185EDE04325909B67AFF5C671A0872C0A1427C/10/ia
48	2008/3/10	5181741	デンソー(株)	宣言者Ⅰ	生体情報生成装置、生体情報管理システム、車両制御装置	(57) 【要約】 【課題】生体情報を生成可能な装置において、使用者一人一人の状況に応じた生体情報を生成すること。 【解決手段】生体情報生成処理では、医療情報を取得し(S130:YES)、その医療情報中の治療予定時刻に基づいて、治療予定時刻の前後の一定時間内での計測間隔が短い間隔となるように計測タイミングを設定する(S140)。そして、計測タイミングとなると、全種類の生体信号を計測して	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-059636/0851E8D05DC6C47740BF0ABCA29DE5D6B7F27E21F9417638347C7B8F1E0399BA/10/ia
49	2008/2/27	5292851	日産自動車(株)	宣言者Ⅰ	飲酒運転防止装置及び飲酒運転要因物質採取方法	(57) 【要約】 【課題】運転者の皮膚から放出した気体に含まれるアルコールの検出精度を向上させることができる、飲酒運転防止装置及び飲酒運転要因物質採取方法を提供する。 【解決手段】運転者の皮膚から放出した気体に含まれるアルコールに応じて、運転者の血液中に含まれるアルコールの血中濃度を測定する飲酒運転防止装置であって、運転者が操作するシフトレバー1の内部に内部空間	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-046200/5DBC333A72B96949BCE7B99A0C13D69D3AFC0F9DBC8C28ECE7964BFADA12289/10/ia
50	2007/12/3	4966837	日本電信電話(株)	宣言者Ⅰ	成分濃度測定装置及び成分濃度測定装置制御方法	(57) 【要約】 【課題】生体被検部の厚さが薄い場合、濃度誤差が生体被検部の厚みによって大きく変化する。このため、温度差による補正だけでは、対象成分の濃度を正確に測定することができなかった。本発明は、被測定物の厚さに依存することなく対象成分の濃度を正しく測定することを目的とする。 【解決手段】そこで、本発明に係る成分濃度測定装置170は、生体被検部110に存在する溶液中の液体と吸光度の等しい校正用検体175を設け、校	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2007-312387/215235343DDDE276F1566FF51C7464E92C135A4A3589A5C8EB5119254D0E1A60/10/ia

51	2007/8/6	4506795	ソニー(株)	宣言者1	生体運動情報表示処理装置、生体運動情報処理システム、生体運動情報表示処理方法	(57) 【要約】 【課題】理解しやすくかつ面白いある態様でユーザ状況を表示する。 【解決手段】ユーザの生体情報、運動情報を検出し、生体情報及び運動情報に基づいてユーザ状況を判定して、それに応じた表示キャラクタの表情又は動作を決定する。そして決定した表示キャラクタの表情又は動作による画像表示を実行する。キャラクタの表情や動作により、人の動作状況、健康状況、感情などの状況を簡単に分かり易く表現することができる。	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2007-204114/A688BBE241887E3D153E5114D6925C002DC788100BCBB5F3C850C75ABE909CDE/10/ia
52	2007/4/13	4896797	ヤフー(株)	宣言者2	健康管理アドバイス提供装置、方法及びプログラム	(57) 【要約】 【課題】ユーザの健康関連情報を取得して、時系列な変化をみながら健康に関するアドバイスや広告を提供すること。 【解決手段】ネットワークを介して、ユーザが作成した該ユーザの健康情報を取得する健康情報取得部と、ユーザが使用するバイタルデータ計測装置からユーザのバイタルデータの測定結果を取得して、健康管理データとして記憶する健康管理情報取得部と、前記健康情報から前記ユーザの健康	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2007-106368/E2BE2026893009D03B556A1FD24F27A00BE146D87AB6E77F569C90C0DF346C5/10/ia
53	2006/4/24	4802842	デンソー(株)	宣言者1	健康管理支援装置及び健康管理システム	(57) 【要約】 【課題】車室内等において、健康管理等に有用な被測定者の身体情報を正確に取得することができる健康管理支援装置及び健康管理支援システムを提供すること。 【解決手段】ステップ100では、タイミングの判定に必要な計測を開始する。ステップ110では、車両挙動を確認する。ステップ120では、ナビゲーション情報を確認する。ステップ130では、ステップ100～120にて得た情報に基づ	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2006-119711/4C34486ECF6A583FD746A9CCB3D83CA0B909EDFBE7CE29425A261405953EBE0D/10/ia
54	2004/11/11	4857770	ソニー(株)	宣言者1	入力装置及び入力方法、並びに電子機器	(57) 【要約】本発明は、生体指標を連続的に取得することを可能とする携帯型電話機であり、ユーザが通話、メール入力等の操作時等において通常の使用の仕方にて使用すれば明示的な取得動作を行うことなく連続的に生体指標を測定できる位置として、操作のための案内表示及び情報を表示する表示画面が備えられた面を筐体正面としたとき、電話機の外周面側の側面部又はコナ部、又は操作入力ボタンの操作面にGSR検出センサを設ける。非折り畳み式携帯電話(1)においては、筐体の外周面側の側面部(14)に	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2005-250219/1B735C6281C6D0D2934DE32378E9CEFB3B791AE08D16E0F0A76366342A05CE5/10/ia
55	2004/10/6	4179326	日本電信電話(株)	宣言者1	生体情報検出装置及び血圧計	(57) 【要約】人の外耳道への装着に適した形状の生体情報収集装置であって、外耳道から生体情報を収集するためのセンシング部を有する生体情報収集装置が提供される。また、対向する第1のアームと第2のアームとを備えたフレーム部と、該第1のアームの該第2のアームに対向する側又は該第2のアームの該第1のアームに対向する側の少なくとも1箇所に備えられた圧力印加部と、脈波を検出するための検出部とを有する血圧計が提供される。	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2005-514585/059094DC98586DAD76559494522D0ED504283BE0284438098E9AE76A1356ADC/10/ia
56	2004/8/30	4242816	日本特殊陶業(株)	宣言者2	酸素濃縮器	(57) 【要約】 【課題】簡易な装置構成にて、低コストで必要な表示を行うことができる酸素濃縮器を提供すること。 【解決手段】ステップ100にて、流量表示器17に流量を表示し、第1LEDランプ21を点灯する。ステップ110にて、稼働時間表示器19に稼働時間を表示し、第3LEDランプ25を点灯する。センサ部9が酸素濃縮器11に接続されると、パルスオキシメータ8が作動して、自動的に動脈血酸素飽和度及び心	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2004-250219/1B735C6281C6D0D2934DE32378E9CEFB3B791AE08D16E0F0A76366342A05CE5/10/ia
57	2003/8/4	3915754	ソニー(株)	宣言者1	携帯端末及び着信音生成方法	(57) 【要約】 【課題】着信音、着信画面を自動で生成する。 【解決手段】生体センサ21及び環境センサ22は、生体情報及び環境情報を測定する。着信音生成部23は、生体情報及び環境情報を基に音データを生成し、ROM32に記録する。CPU31は、基地局からの呼び出し信号を検出すると、着信音生成部32に音データの読み出しを指示する。CPU31は、着信音生成部32が読み出した音データをスピーカ24に出力し、着信音を発	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2003-286056/6BA66CA5D27E8D60869F1C52033AA9D0CF696B306309479D19F319BDD6C0CF8B5/10/ia
58	2003/7/17	4326866	帝人(株)	宣言者2	急性増悪の発生予測方法	(57) 【要約】 【課題】在宅で療養を続ける呼吸器疾患患者の急性増悪発生を前もって確実且つ再現性良く予測し、且つ、予測作業において専門の医療従事者を必要としない急性増悪の発生予測方法を提供する。 【解決手段】階段の昇降運動など予め定めた所定運動負荷を受けた後の患者の動脈血酸素飽和度の推移から、動脈血酸素飽和度が低下した極小値が予め定めた閾値を下回ることを検出して、急性増悪発生の予測を	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2003-215804/000BA82C4F2421D9C49828580B500E2181B97CA19B6A8E8CAAB67675D85F7B21/10/ia
59	2003/2/24	3885960	日本電信電話(株)	宣言者1	人体異常検知通信方法及び人体異常検知通信端末並びに側頭筋動作検出器	(57) 【要約】 【課題】本発明の課題は、電源の消耗を少なくして携帯に好適し、体の異常信号を自動的に検知し、複数の無線方式により信号を自動発信し、携帯電話等を媒体として自動的に緊急通信・連絡をする人体異常検知通信方法を提供することにある。 【解決手段】本発明は、人体の側頭筋の動きを検知した後、人体の脳波の異常を検知するか、あるいは人体の体温・湿度の異常を検知するか、ある	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2003-040674/3A426F2604282BC889FD4948D84CC1F20203052C44E42FD68E06337EF6A28612/10/ia
60	2003/1/8	4168754	ソニー(株)	宣言者1	生体情報連動システム	(57) 【要約】 【課題】使用者の生体情報値に応じて機器を制御することによって、健康に支障が生じない範囲で機器の使用を許容し、また、適格性のない者による機器の使用を制限できる生体情報連動システムを提供すること。 【解決手段】機器使用者の生体情報値を検出ユニット31より検出し、この検出値が判定部50によって評価用閾値を越えていると判断されたときには、制御信号発生回路48で制御対象機器2の機能を制限する制御信号を生成	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2003-001942/B588031522D8817C4692CE21AEF1B229020CEFC28A42DC15BC6D637C2FD6DD/10/ia
61	2002/12/18	3944448	浜松ホトニクス(株)	宣言者2	血液測定装置	(57) 【要約】 【課題】ヘモグロビンの濃度を測定することができる血液測定装置を提供することを課題とする。 【解決手段】動脈血中のヘモグロビンを光学的に測定する血液測定装置(パルスオキシメータ)1Aであって、第1波長の第1検査光(赤外光)及び第2波長の第2検査光(赤色光)を強度変調した第1入射光及び第2入射光を生体(指F)内の動脈に向けて入射する光入射手段10,11,12と、生体外から出た第1	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2002-367127/7546DA712AA584B13FCB0FD5FDDDEBB2FC401DDA1676FB10157CA810E19E90FE3/10/ia
62	2002/1/11	3610949	オムロン(株)	宣言者1	生体情報測定器および生体情報測定システム	(57) 【要約】 【課題】有用な生体情報の測定結果を得ることのできる生体情報測定器を提供する。 【解決手段】血圧計1によって測定された在宅患者の測定結果等はサーバ4に送信され(S16)、サーバ4に測定結果等を記録したデータファイルとして格納される(S22)。医師等はPC5を用いて、必要に応じて、測定タイミングの変更の指示を入力する(S32)。入力された指示や当該患者へのアドバイ	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2002-004225/77D7B22BE7934292D0694B25A96D887F2413037BADFD87097CE646E75DF719/10/ia
63	2001/11/12	3783610	デンソー(株)	宣言者1	車両運転者用診断システム及びナビゲーションシステム	(57) 【要約】 【課題】車両運転者の健康状態を持続的に監視可能にすること。 【解決手段】車両のステアリングホイールに取り付けられたセンサユニット18は、車両運転者の体脂肪率を測定する体脂肪計19、体温を測定する体温計20、血圧を測定する血圧計21を有し、それらの測定結果をデータ送信部22からナビECU2へ送信する。車両の運転席シートに設けられた体重計13は、車両運転者の体重を示す測定結果をナビECU2へ出力する。ナビ	https://www.jp-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2001-346228/2378ACAF735AC4040D55A1BDC0973462D7872A03636E9F481A606A56A3A52E8BB/10/ia

64	2001/9/6	4834943	ソニー(株)	宣言者1	健康管理システム、サーバ、データ計測装置および表示装置	(57) 【要約】 【課題】健康管理データを簡易で安全に持ち運び可能にする。また、外出先等どこでも健康管理データの確認を可能にする。 【解決手段】健康管理データ計測装置100は、健康状態を示す計測値を計測してから記録する。健康データ表示装置300は、健康状態を示す健康データを表示する。半導体メモリ200は、健康データを格納する取り外し可能な記憶媒体である。サーバ400は、健康状態を示す健康データを遠隔地に格納	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2001-270812/E05C75D8AD40839B2B9682940C6D20AB9DA163E3BDA10BE9A1D074CA73C732E8/10/ia
65	2001/7/26	3868236	日本電信電話(株)	宣言者1	在席情報伝達装置および在席情報伝達方法	(57) 【要約】 【課題】相手の在席情報を知る場合に、人の思考が中断されず、また、相手の存在感をリアルタイムで抱くことができ、しかも、相手の在席情報を知る場合に、人の手を煩わすことがない在席情報伝達装置、在席情報伝達方法、プログラムおよび記録媒体を提供することを目的とするものである。 【解決手段】所定の人が在席していることを示す席情報を検出する人感センサと、上記人感センサが検出した在席情報を、通信回線を介して、相	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2001-225220/76C2576390C05F20A4A8878444D5B26E0EF8383F31D643A94341FC69D263F213/10/ia
66	2001/7/9	3900865	オムロン(株)	宣言者1	赤外線体温計、赤外線体温計の温度状態推定方法、情報通知方法及び測定動作管理方法	(57) 【要約】 【課題】環境温度及び本体温度を的確に推定することにより、より精度の高い測定が可能な体温計を提供する。 【解決手段】プローブ先端の赤外線センサ1と一体に設けられた第1温度センサ2とプローブホルダ12の底面側に配置された第2温度センサ3によって、測定された温度T2及びT3により、体温計本体10及び環境の温度状態を推定し、それぞれの温度状態に適した処理を行う。T2及びT3を用いて推定誤	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2001-208555/C93412A644223207EF5D987A51119254B28BF583C8F894CF052AA745DD58EA/10/ia
67	2001/6/19	3896807	オムロン(株)	宣言者1	赤外線体温計	(57) 【要約】(修正有) 【課題】より正確に鼓膜自体の温度を測定可能とする信頼性に優れた赤外線体温計を提供する。 【解決手段】プローブが外耳道に十分に挿入されたときとされた場合のみ、測定を行うことができるように構成されており、プローブが外耳道に十分に挿入されているか否かの判定は、検出された温度に基づいて行う。検出温度が所定の範囲外から所定の範囲内に移した後に、一定時間維持された場	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2001-185353/98DADF3FA006EFF58BC20DB120B3F61D8DFD71F40DD4692CC4E11D0D5C2CB386/10/ia
68	2001/6/13	3690387	オムロン(株)	宣言者1	放射温度計	(57) 【要約】サーモパイルセンサ5の前及び後方に第1サーミスタ8、第2サーミスタ9を配置する。第1サーミスタ8と内蔵サーミスタ57との間にサーモパイルチップ55を挟むように配置する。サーモパイルケース56の前面部59の前面部及び側面部に接してセンサカバーが装着されている。内蔵サーミスタの1秒当たりの温度変化量から前面部の温度又は赤外線放射量を予測する。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2002-510905/022D3F4C1334589E5EADB170F609EAAE5FE715B96272D8AED938C2C974E77D4D/10/ia
69	2001/6/1	3945189	オムロン(株)	宣言者1	赤外線体温計	(57) 【要約】 【課題】簡易な構成で、プローブカバーの装着安定性の向上を図った赤外線体温計を提供する。 【解決手段】プローブカバー7の装着の有無を検出する機構は、プローブ2の根本付近に備えられており、概略、可動部としてのスライド部材4と、このスライド部材4を付勢する付勢手段としてのスプリング5と、スライド部材4が接離するスイッチ6と、から構成され、スライド部材4は、プローブカバー7の	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2001-167317/CB69FE8E01A158C37E3D285F4B284310B0B599733D1132CF59CB8398A0172E2B/10/ia
70	2001/3/30	5084992	帝人(株)	宣言者2	情報処理方法	(57) 【要約】 【課題】個々に独立して設置され、運転の管理がなされている多数の呼吸用気体供給装置について、呼吸用気体供給装置利用者と支援機関と医療機関の間で、確実に、迅速に、十分に意志の疎通を図るための方法や装置を提供できる。 【解決手段】画像情報、文字情報、音声情報の内の少なくとも一つを含む情報を送信および受信できる通信手段A,B,Cを、それぞれ呼吸用気体供給	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2001-097811/A2BC30BAB1A0F9E7DB1C02F906940E06FB30DF163E6851F2B0D872550C63987/10/ia

③A61G10(医療目的の治療室)

No.	出願日	特許登録番号	特許権者	宣言者	発明の名称	要約	リンク
1	2017/12/20	6435395	ダイダン(株)	宣言者2	手術室の空調システムおよび手術室の空調方法	(57) 【要約】 【課題】天井に敷設された走行レールを移動する透視装置の走行器の直下に清浄かつ適切な温度の温調空気を給気することができる手術室の空調システムを提供する。 【解決手段】空調システム50Aは、天井から手術台を含むその近傍に空気を給気する第1〜第8給気ユニット65A〜65Hと、給気が停止した給気ユニットの空気を手術室内に給気するバイパスユニット66A,66Bと、それらユニット	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2017-243471/59BB2F387124579A8C78C8C3982EFB6A/10/ia
2	2016/7/29	6260657	ダイキン工業(株)	宣言者2	空気調和機	(57) 【要約】 【課題】患者の病態を改善できない。 【解決手段】本発明の局所清浄型空気清浄機1は、空気吸込口2aと空気吹出口2bとを有するケーシング2と、ケーシング2の内部に配置されたファン3と、ファン3で発生した空気が通過するフィルタ4と、ケーシング2の内部において水素ガスを発生する水素発生装置5と、水素発生装置5に供給される水を収容するタンク7とを備え、空気吹出口2bから水素ガスが混合された空	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-150228/B35E5785BD360AC0C1EA4873FA2D04EFC36E58731EA4E9C7C6CA2B287AA9C5/10/ia
3	2015/7/28	6279157	三菱電機(株)	宣言者1	環境制御装置および空調システム	(57) 【要約】ユーザの覚醒に関する要望を判定するニーズ判定部(1)と、ユーザの生体情報からユーザが覚醒しているか否かを判定を行う覚醒状態判定部(3)と、ニーズ判定部(1)の判定結果と、覚醒状態判定部(3)の判定結果とから、室内環境の制御条件を決定する制御条件決定部(5)と、決定した制御条件で室内環境を調整する機器を制御する機器制御部(7)とを備える	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2017-530517/6A9B9E3397CA767E140B14090D5F92492C6AACB489FAB66F41DCB79CD7513DE21/10/ia
4	2015/6/26	6322604	鹿島建設(株)	宣言者1	空調システム	(57) 【要約】 【課題】周囲空間および術者からの粉塵など空気汚染物質の患者側への巻き込みを防止するとともに、術者と患者に最適な温熱環境を与える空調システムを提供する。 【解決手段】手術室1の患者領域の上方に中央吹出ユニット11を、患者領域の周囲に隣接する術者領域の上方に周囲吹出ユニット13をそれぞれ設け、中央吹出ユニット11から患者領域に向かって中央吹出空気21を吹き出し、	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-128738/2C9DF146C25A365A715BD07F9E26B6D34D999D8F12A5F91601D35CA4756E41C4/10/ia
5	2013/12/25	6368486	鈴木 良延; 清水建設(株)	宣言者1	斜流式空気清浄装置、及び開口型手術室用照明器具を備えた手術室	(57) 【要約】 【課題】省エネルギーで低コストであり、細菌類の空気感染を防止することのできる斜流式空気清浄装置、及び手術用照明器具を備えた手術室を提供する。 【解決手段】天井13に設置された空気清浄装置2からの吹出 airflow の方向を手術台14方向に対し、斜めの一様気流とし、多数の小型照明ユニットを手術用照明器具としての照明性能を確保しつつ、独立させ、分散配置するこ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-266896/C0FE59DF4D3C29F35EC50B4AC776E89EE927B83CDC9E1A6647A76E50B650CA59/10/ia
6	2013/11/26	6279890	ダイダン(株)	宣言者2	給気ユニットおよび手術室の空調システム、手術室の空調方法	(57) 【要約】 【課題】透視装置の走行器が天井に敷設された走行レールを往復移動したとしても、その走行器の移動経路の直下に清浄かつ温調された空気を給気することができ、手術台およびその近傍全域に清浄な温調空気を継続して給気することができる手術室の空調システムを提供する。 【解決手段】手術室51の空調システム50Aにおいてコントロール69は、第1〜第8接気センサ68A〜68Hからの近接信号によって第1〜第8給気ユニ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-243824/34C3D5223C85FD1D77ADAB43B37BBAC0490A4C37C6723ADC3D14843EE046E54/10/ia

7	2011/5/19	6017118	鹿島建設(株)	宣言者1	空調システム	(57) 【要約】 【課題】周囲空間および術者からの粉塵など空気汚染物質の患者側への巻き込みを防止するとともに、術者と患者に最適な温熱環境を与える空調システムを提供する。 【解決手段】手術室1の患者領域の上方に中央吹出ユニット11を、患者領域の周囲に隣接する術者領域の上方に周囲吹出ユニット13をそれぞれ設け、中央吹出ユニット11から患者領域に向かって中央吹出空気21を吹き出し、	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-112370/D7FA6CAFEBD8FC196BD420F6D632E6570E5701489FF7CA737E72C3FE7BA125/10/ia
8	2011/3/28	5626588	清水建設(株)	宣言者1	空調システム	(57) 【要約】 【課題】エネルギー効率がよく、メンテナンスコストが安価な手術室用の空調システムを提供する。 【解決手段】本発明は、手術室205が設置された手術室の空調を行うための空調システムであって、前記手術室205の天井部に設置され、第1の風速でHEPAフィルタによって浄化された空気を吹き出すHEPAフィルタ内蔵吹き出し口210と、前記HEPAフィルタ内蔵吹き出し口210の周囲に設置され、前	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-070660/932E52058710DDF743B180FB65CG9B9DD7E18804288F0C581E45EAD0E00E0191/10/ia

④A61L2(物体の消毒+滅菌+殺菌)*(消毒+滅菌+殺菌)

No.	出願日	特許権者	特許権者	宣言者	発明の名称	要約	リンク
1	2017/3/24	6592472	ソニー(株)	宣言者1	殺菌剤の製造方法及び光触媒複合材料の製造方法	(57) 【要約】 【課題】多孔質炭素材料から構成され、優れた消臭及び殺菌効果を有する殺菌剤の製造方法を提供する。 【解決手段】殺菌剤の製造方法は、(A)多孔質炭素材料、及び、(B)該多孔質炭素材料に付着した銀部材から成り、窒素BET法による比表面積の値が10m ² /グラム以上、BJH法及びMP法による細孔の容積が0.1cm ³ /グラム以上であり、且つ、非局在化密度汎関数法によって求められた細孔径分布	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2017-058571/20E14E364E3B74B57A0A8CDCA9A97CC4A5B2363D08418DBA6A60B83D3CC391F3/10/ia
2	2016/9/26	6660861	日立ハイテクノロジーズ(株)	宣言者2	自動分析装置	(57) 【要約】 【課題】試薬に対する殺菌を行う一方で、試薬中化学物質の殺菌手段による分解等に由来する試薬特性の変化を一定範囲で留めることを課題とする。 【解決手段】上記課題を解決するために、本発明の構成は以下の通りである。すなわち、試薬に対して紫外線照射またはオゾン処理を実施する殺菌部と、試薬容器内に貯留された試薬を前記殺菌部に移送する流路と、前記	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-186437/AA621B8C2251289F2EDDB2AC8B834A7D79FB0EC87F23973EB87A772E77AD3C2B/10/ia
3	2016/6/9	6591932	日立ハイテクノロジーズ(株)	宣言者2	自動分析装置	(57) 【要約】 【課題】試薬の殺菌と試薬の特性変化の抑制を両立させる。 【解決手段】自動分析装置に、試薬が保持される容器の口に対して着脱自在に装着され、紫外光を照射する紫外光発生部を有する殺菌機構と、前記殺菌機構と共に前記容器の口に対して着脱自在に装着される吸引ノズルと、前記吸引ノズルを介して前記容器から吸引した試薬を試料に添加し、分析動作を実行する分析部と、前記紫外光発生部による紫外光の照射光	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-114924/18131BAFDA29BB7C855455F335188875E10C2592188A9B8D1CDF3902391053F/10/ia
4	2015/11/9	6610937	清水建設(株)	宣言者1	薬剤効果予測方法及び薬剤効果予測システム	(57) 【要約】(修正有) 【課題】殺菌システムの効果を引き出せる空間設計が可能な薬剤効果予測方法の提供。 【解決手段】複数の噴霧条件の下で、実空間における所定位置に試験菌を配する実設置工程(S102)と、実空間で所定の薬剤を噴霧し、所定位置における薬剤噴霧効果を試験菌に基づいて検証する検証工程(S103)とを繰り返し噴霧条件別検証効果取得工程(S105)と、所定位置での気流解析工程	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-219382/44582F33D6DDEE92087FD1CF2C5D072C48567A9CA2B82DCFF70413C262C0691C/10/ia
5	2015/11/2	6610170	三菱電機(株)	宣言者1	衣類メンテナンス装置	(57) 【要約】 【課題】装置全体を小型化しつつ、衣類に付着した汚れの除去、または、衣類の脱臭、殺菌及び乾燥を効率よく行う。 【解決手段】衣類メンテナンス装置は、支持部1、ベース部2、メンテナンスユニット3、ハンガーユニット4等を備える。メンテナンスユニット3は、回転ブラシ20、吸込口21、第1ファン22、集塵フィルタ24、吹出口25、PTCヒータ27、IHヒータ28、給水タンク29等を備える。メンテナンスユニット3は、ハンガー一部	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-215427/2468F6937BDC3F3BD29DCB41EA04319C901E3AD3C2A2369F2F64FD9C57BB4841/10/ia
6	2015/10/13	6704448	サントリーホールディングス(株)、プラスマトリートゲエムペーパー	宣言者2	殺菌装置	(57) 【要約】交流電流を用いて発生させたプラズマと、水蒸気を含む含水気体との反応物である活性酸素種含有気体を照射する活性酸素種照射ユニットを含んでなる殺菌装置であって、50～300℃に加熱した前記含水気体を供給する水蒸気供給ユニットを更に含み、ここで、前記活性酸素種含有気体が飽和水蒸気量以上の水分を含むことを特徴とする。殺菌装置。本発明の殺菌装置は、優れた殺菌活性を示すものであり、例えば、飲食品の容器、容器の口部を封鎖するキャップ、医療器具、野菜や肉などの飲食品等の殺	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2018-518670/E70706E19D7A6E09727CC64C726DC69D85128498D0FD387FF2A5E74FBB91DA85F/10/ia
7	2015/9/30	6513007	サントリーホールディングス(株)	宣言者2	飲料供給装置の殺菌方法、及び、飲料供給装置	(57) 【要約】 【課題】新規の飲料供給装置を効率的な殺菌処理を行う。 【解決手段】冷水(50)を貯留する冷水タンク(20)と、少なくとも底部が冷水タンク(20)中の冷水(50)に浸漬する状態で配置され、冷水(50)に対して炭酸ガスを加えて炭酸水(60)を生成するカーボネーションタンク(30)と、炭酸水(60)をカーボネーションタンク(30)から取り出す炭酸水取出路(35)と、冷水タンク(20)中の冷水(50)を加熱する加熱器(41)と、を備える飲料供給装置(1)を殺	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-193946/1649F076C9DD27C5037875F4CADC8B6D836CAD4F1C1EFEE477644E6A7A946E/10/ia
8	2014/11/14	6258964	クラレ(株)	宣言者2	金属の生物腐食抑制剤	(57) 【要約】 【課題】本発明の目的は、環境・労働安全上、安全性が高い、金属の生物腐食抑制剤を提供することにある。1,9-ナフタールおよび/または2-メチル-1,8-オクタンジールを有効成分とする、金属の生物腐食の抑制剤。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-547805/14501A26C8C16ED69DD5C61FD7AF54379142309C44C9C709B6E544D737FC335F/10/ia
9	2014/5/14	6310768	サントリーホールディングス(株)、サントリー食品インターナショナル(株)、進エー	宣言者2	容器殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】電子線照射装置41による電子線の照射だけでは十分に殺菌できない容器2を完全に殺菌する。 【解決手段】メインホール12のグリッパ30に保持されて搬送されている容器2に、電子線照射位置Aで電子線照射装置4から電子線を照射して殺菌を行う。容器搬送手段(ホール10ないし20)の電子線照射位置Aよりも下流側に、殺菌剤噴霧手段(噴霧管)6が設けられている。この噴霧管6の下流側	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-100704/B04FCDDCD1A52556D0954D45FBDCC86D836CAD4F1C1EFEE477644E6A7A946E/10/ia
10	2014/3/31	6344948	パナソニック(株)、パナソニックヘルスケア(株)	宣言者2	殺菌成分除去装置、除菌装置、除菌環境維持システム及び殺菌成分除去方法	(57) 【要約】 【課題】より短時間で殺菌成分を除去する。 【解決手段】排出口201を有し、殺菌成分が噴霧された作業室200内の殺菌成分を低減する殺菌成分除去装置110であって、殺菌成分とは異なる霧状の液体を作業室200内に供給する噴霧器120を備える。 【選択図】図1	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-072151/602A0061CCF2745020478DA7C1A3AE3FC64112D1EFA9982736E6701698A7E564/10/ia
11	2014/3/31	5651794	パナソニック(株)	宣言者2	空気調和機	(57) 【要約】 【課題】部品点数の増加を抑えつつ、エアフィルタの表面に対して殺菌又は除菌できないエリアが発生することを抑えることができる空気調和機を提供する。 【解決手段】室内機に内蔵されたエアフィルタの表面を紫外線により殺菌又は除菌する機能を備える空気調和機であって、紫外線を発生させる光源30と、エアフィルタの表面に沿って設けられ、光源30から発生した紫外線をエ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-073366/4D825D0768B35C45A0AD14D1C827A4C84D5334BE3B318BCFE9DE2A5815FA8A2F/10/ia

12	2014/3/28	6303705	ダイキン工業(株)	宣言者2	浴室殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】浴室を殺菌、浄化する。 【解決手段】殺菌水生成装置(10)は、処理槽(11)内に殺菌水を生成する。この殺菌水は、殺菌水供給通路(98)を経てミストノズル(60a)から浴室にミスト状に噴霧供給される。殺菌水は浴室に広がって、浴室の壁面や天井を殺菌、浄化する。 【選択図】図2	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-068784/5896794396F3C7D496E083C531809DB87C7CF9BA961191564FA1B8C74B91863E/10/ia
13	2013/3/11	5972195	サントリーホールディングス(株)	宣言者2	PET製ボトルの殺菌装置及び殺菌方法	(57) 【要約】 【課題】大きな設備を必要とせず、過酸化水素の使用量を削減しなくとも、PET製ボトル内に残留する過酸化水素を除去する際に必要なユーティリティコストを削減すること。 【解決手段】PET製ボトルB内に過酸化水素を導入して該PET製ボトルBの内側を殺菌する過酸化水素導入手段5、及び殺菌処理後のPET製ボトルB内に熱風を導入して、該PET製ボトルB内に残留する過酸化水素を除去す	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-048433/5BB7CF851D40DCD0538B82E806806ED1BCB12EABBEF5CF686B05F29E6E2C7504/10/ia
14	2012/12/13	6180108	ダイダン(株);ウエットマスター(株)	宣言者2	給水および供給機構	(57) 【要約】 【課題】給水ラインを形成する給水管や電磁弁の腐食を防ぐことができ、空調空気を十分に加湿することができる給水および供給機構を提供する。 【解決手段】給水および供給機構10では、加湿水を加湿エレメント13の上面に向かって給水する複数の第1ノズルを有してエレメント13の上面の上方に位置する第1給水ヘッダーと、機能水をエレメント13の上面に向かって供給する複数の第2ノズルを有してエレメントの上面の上方に位置する第2供給	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-272093/ADCCAE10EF5D802FE5A3CB012F9E63A93572061E7AB1231D506443C71BC065/10/ia
15	2012/10/23	6029416	サントリーホールディングス(株)	宣言者2	殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】殺菌物が単位長さの照射手段から受ける殺菌作用をより高くすることで処理経路を比較的短くできる殺菌装置を提供する。 【解決手段】被殺菌物1を所定の処理経路TRIに沿って搬送する搬送機構3と、搬送中の被殺菌物1に側方から殺菌用の電磁波を照射する照射手段8Aと、照射手段8Aを、照射位置と、照射位置よりも被殺菌物1から側方に離間した退避位置との間で移動させる移動操作機構12と、退避位置に移	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-233788/0F2DEE002BA34E2DD08FF0634EF52884BB2D794EFCDF75977BF79932732A7249/10/ia
16	2012/5/21	5874532	NOK(株)	宣言者1	殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】小型化を図りつつ、殺菌効率の向上を図った殺菌装置を提供する。 【解決手段】殺菌対象となる流体の流路Rを有するハウジング110と、ハウジング110に設けられ、流路R内に紫外線を照射するLED素子122と、を備える殺菌装置100において、流路Rの内壁面は、LED素子122から照射された紫外線を複数回反射させつつ、流路Rの一方側から他方側に向かわせる一対の反射面(第1反射面111、第2反射面112)を有すると共に、第1反射面111	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-115880/6E596617EE3EABA467CAC19005B817E891021D8A3140248317A3EBE5AD814160E/10/ia
17	2012/3/30	5951320	三菱重工食品包装機械(株);三菱重工業(株)	宣言者1	ノズルを備える容器搬送装置、充填設備、およびノズルの異常検出方法	(57) 【要約】 【課題】ノズルの噴射圧力の異常をより確実に検出できる容器搬送装置の提供。 【解決手段】容器搬送装置11は、複数のボルト18を外周部に保持して回転するスターホイール11Aと、ボルト18と同期して移動するとともに、ボルト18内に流体を噴射する複数のノズル20と、スターホイール11Aの外周部に対向し、ノズル20からの流体の噴射圧力を計測する圧力センサ30と、圧力セ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-078468/D0E20379674F3DF00EA9638ABE76B53EEA9F25F303E891309ECE759A18BCE93/10/ia
18	2012/1/27	5460756	サントリーホールディングス(株);澁谷工業(株)	宣言者2	電子線容器殺菌装置および電子線容器殺菌方法	(57) 【要約】 【課題】樹脂製容器2に電子線を照射して殺菌する際に、樹脂製容器2の表面だけでなく樹脂素材の内部の帯電をも防止する。 【解決手段】回転ホイール12に回転自在に支持されている円筒状回転軸44の下端にボルト支持手段18が取り付けられている。ボルト支持手段18は一対のグリップ部材52A、52Bによってボルト2の口部2aをグリップする。ボルト支持手段18に支持されて回転搬送されているボルト3に電子線照射装置16	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-015493/47541C781FA7FC693A2A42244BAED18DB99C01562E00FAEA8437279E490BDB/10/ia
19	2011/12/22	5738168	三菱重工食品包装機械(株);三菱重工業(株)	宣言者1	電子線殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】容器の口部への電子線の過剰な照射を防ぎつつ、容器に照射される電子線の均一性を向上できる電子線照射装置を提供することを目的とする。 【解決手段】内容物が注入される口部Mを有するペットボトルPBに電子線を照射して殺菌する装置1であって、電子線を発生させる電子線発生手段2と、ペットボトルPBの軸線方向に沿う磁場を口部Mの内部に生じさせる電磁	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-280982/821F430D866020E76BF1C394D848E5C3D4DF7409EDB580C607285B1D3025E1BC/10/ia
20	2011/9/1	6076591	ダイダン(株)	宣言者2	加湿および殺菌可能な空調システムと加湿および殺菌可能な空調方法	(57) 【要約】 【課題】空調空気を加湿する空調運転を実施することができ、空調機の加湿エレメントの殺菌が必要な場合に機能水を利用した殺菌運転を実施することができる空調システムを提供する。 【解決手段】空調システム10Aでは、測定湿度が設定湿度に達していない場合、加湿エレメント22が空調機12によって作られた空調空気を加湿する第1空調運転を実施し、測定湿度が設定湿度に達している場合、加湿水供給ラ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-190792/71A906F9121BA9508124AA321B6CFF567E1F3BC2A04470F87687412097454E31/10/ia
21	2011/8/29	5148735	三菱重工業(株)	宣言者1	食品容器の電子線殺菌検査システム及び食品容器の電子線殺菌検査方法	(57) 【要約】 【課題】大量生産される製造ラインにおいて、確実に電子線の照射が行われたかを検査できる食品容器の電子線殺菌検査システムを提供する。 【解決手段】食品容器10を搬送する食品容器搬送装置20と、前記食品容器搬送装置20によって搬送される前記食品容器10に電子線を照射する電子線照射装置30と、前記電子線照射装置30により前記食品容器10に電子線が照射されて変化した少なくとも一つの物性値を検出する物性検出部40	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-186150/7EB9CA8EA39BD9365601BA0CDD30E86C8D6F1576DF9721E735B9C63E5BDAA599/10/ia
22	2011/6/15	5848037	三菱重工食品包装機械(株);三菱重工業(株)	宣言者1	電子線殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】簡易な構成で容器の口部内周面への電子線照射を確実に行うことのできる電子線殺菌装置を提供することを目的とする。 【解決手段】殺菌装置10A、10Bのそれぞれにおいて、容器100の口部100aの近傍に反射板が設けられ、容器100の側方の電子線照射装置20から照射される電子線が反射板で反射して、容器100の口部100aから内部に向けて照射される。容器100を保持するグリップ12のグリップ爪72、72に永久磁	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-132914/5C921492B7B554F0635AF67CB40D50058EF331D997B7D08C892269AE3F4B221F/10/ia
23	2011/3/31	5769471	サントリーホールディングス(株);九州サントリーテクノプロダクツ(株)	宣言者2	樽容器殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】殺菌に要求される最低温度を確実に保証する。 【解決手段】樽容器(40)を殺菌する樽容器殺菌装置(10)は、樽容器が倒立した状態で該樽容器の口部を下方に向けて把持する把持部(53)と、樽容器の底外面に接触すると共に、樽容器の底外面の温度を測定する温度計(65)と、樽容器の口部から樽容器の内部に蒸気または熱水を供給する供給通路(22)と、蒸気または熱水を樽容器の内部に供給しているときに、温	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-080822/6FACD604CFCEAE3D84C72BCDD08EA91AD037B4FB1703BCC119AB41DB1B1B9CAC/10/ia
24	2010/9/24	5496842	サントリーホールディングス(株);澁谷工業(株)	宣言者2	電子線殺菌方法および電子線殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】樹脂製容器2に電子線を照射して殺菌したときに、樹脂製容器2の壁面の外部側と内部側との電位差を小さくする。 【解決手段】第1電子線照射装置12の前方の第1電子線照射領域Aに、第1殺菌ホイール8が樹脂製容器2を搬送し、また、その下流側の第2電子線照射装置16の前方の第2電子線照射領域Bに、第2殺菌ホイール14が樹脂製容器2を搬送する。第1電子線照射装置12は、樹脂製容器2の壁面を電子	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-213578/2CF16F691157D8E0D980A9BD6CF5A1A08A743482B2CE7F16E93B31448AF6E7D7/10/ia

25	2010/9/16	5706655	ダイキン工業(株);テルモ(株)	宣言者2	医療機器洗浄装置	(57) 【要約】 【課題】殺菌効果の高い洗浄水を簡便に生成できる医療機器洗浄装置を提供する。 【解決手段】医療機器洗浄装置(10)には、洗浄槽(40)と、放電発生機(50)が設けられる。洗浄対象の内視鏡(100)は、洗浄槽(40)内に收容されて洗浄水に浸漬される。放電発生機(50)の放電ユニット(50a)は、洗浄槽(40)内に設置され、洗浄水に浸った状態となる。放電ユニット(50a)の電極対(51,52) https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-208249/21D8A5C90335D368918EE5AB090DC75011C18EB3433290E35E258E4136102E24/10/ia
26	2010/9/10	5645562	三菱重工業(株)	宣言者1	電子線殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】十分な殺菌能力を有しながらも、小型かつ軽量の電子線殺菌装置を提供することを目的とする。 【解決手段】容器收容チャンパ20は、殺菌対象である一つのペットボトルPBを收容するキャビティ24を備える。電子線照射銃40は、電子線を生成する銃本体41と、銃本体41に連なるノズル42からなる。ノズル42は、銃本体41で生成される電子線が通る電子線通路52と、電子線通路52を通過してきた電子 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-203050/54C7F2880ABD3A20DA6E48983478E66306DEC98B0627F343BA24F1F91AA0C79/10/ia
27	2010/8/30	5737885	三菱重工業(株)	宣言者1	電子線殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】小型かつ軽量の電子線を用いた殺菌装置を提供する。 【解決手段】容器收容チャンパ20は、殺菌対象である一つのペットボトルPBを收容するキャビティ24と、ペットボトルPBに電子線を照射する際に生ずるオゾンを排気する排気経路28とを備える。容器收容チャンパ20は、ペットボトルPBの挿入及び排出に開放状態をなし、殺菌処理を行う際には閉塞状態をなす。電子線照射銃40は、電子線を生成する銃本体41と、銃本体41に https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-191735/0BBA70DF3C65D5B45E2C58A4F8949701AC03937B3C4DA2826EA35B417764FD5C1/10/ia
28	2010/7/28	5528247	サントリーホールディングス(株);澁谷工業(株)	宣言者2	電子線照射装置	(57) 【要約】 【課題】樹脂製容器2に電子線を照射して殺菌する装置において、適正な殺菌が行われたことを確認するために、樹脂製容器2の内部に到達した電子量を測定する。 【解決手段】容器搬送装置20のグリッパ28に保持されて搬送される樹脂製容器2に電子線照射手段16から電子線を照射して殺菌を行う装置であり、電子線を照射する際に、樹脂製容器2の口部2bから内部に電子捕捉部材 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-169691/62A335D78D930C44BD1EC1EBFCF275CE35CAC45DD67F8046662B7F5904E2DBA/10/ia
29	2010/6/30	5467947	三菱電機(株);三菱電機ビルテクノサービス(株)	宣言者1	殺菌装置および殺菌方法	(57) 【要約】 【課題】オゾン発生効率を向上させるとともに、オゾンガスによる殺菌効率を向上させることができる殺菌装置を得る。 【解決手段】被殺菌室1の外側に設けられ、被殺菌室1の空気が進入して被殺菌室1へ戻る流路2aが形成された流路部材2と、被殺菌室1の空気を流路2aへ進入させる送風装置3と、流路2aへ進入した空気から水分を取り除き、または、空気に水分を加える除湿加湿装置4と、水分が取り除かれた空 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-149424/4044971C1382608DD55CB12FD713EB561E16F6D1926519955284CAF0359F1F9A/10/ia
30	2010/1/22	5091264	サントリーホールディングス(株);澁谷工業(株)	宣言者2	電子線容器殺菌装置および電子線容器殺菌方法	(57) 【要約】 【課題】樹脂製容器2に電子線を照射して殺菌する際に、樹脂製容器2の表面だけでなく樹脂素材の内部の帯電も防止する。 【解決手段】回転ホイール12に回転自在に支持されている円筒状回転軸44の下端にボルト支持手段18が取り付けられている。ボルト支持手段18は一对のグリップ部材52A、52Bによってボルト2の口部2aをグリップする。ボルト支持手段18に支持されて回転搬送されているボルト3に電子線照射装置16 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-011649/F4B026E292AC941609200CD3E13E7663CB207EAD6A17AAA7407375835B301E933/10/ia
31	2009/6/19	5308247	大阪府;神戸製鋼所(株)	宣言者1	養液栽培設備および養液栽培方法	(57) 【要約】 【課題】養液中に直接オゾンを生じて養液の殺菌が可能な養液栽培設備および養液栽培方法を提供すること。 【解決手段】植物が配置される栽培ベッド1と、栽培ベッド1に供給する養液を貯留する養液タンク2と、オゾンを生じさせるオゾン殺菌装置3と、養液タンク2からオゾン殺菌装置3に養液を送り、オゾン殺菌装置3から養液タンク2に養液を戻す養液殺菌経路12とを備えている。そして、オゾン殺菌装置3に https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-146459/5AB665BE19A3EB5C3A61F4797DE6C747829B08BDE813B15718EDD483EE7DF3E3/10/ia
32	2008/7/2	5233445	パナソニック(株)	宣言者2	洗浄装置	(57) 【要約】 【課題】従来の洗浄装置は、超音波振動子などによるキャビテーションを用いて洗浄していたが、洗浄効果が得られないと共に、洗浄時間が長いという課題を有していた。 【解決手段】被洗浄物11を收容するための洗浄室12と、前記洗浄室内2に衝撃波を発生させるための衝撃波発生手段13とを設け、被洗浄物11に衝撃波を負荷することにより被洗浄物11を洗浄すること特徴とした洗浄装 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-172999/2BBA8B66733E59DEAA1C5B67B86641A5171AEDA061D1D6D0732C4717F1D537BD/10/ia
33	2008/3/7	5090214	サントリーホールディングス(株);サントリー天然水(株)	宣言者2	殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】殺菌効果を向上させることができないながらも、構成の簡素化及びコンパクト化を図ることができる殺菌装置を提供する。 【解決手段】被殺菌物Pを保持可能な保持手段Cと、被殺菌物Pに向けて光線又は電子線を照射して殺菌する殺菌手段と、その殺菌手段の照射方向を被殺菌物Pに向けて照射姿勢と殺菌手段の照射方向を被殺菌物Pから外した非照射姿勢とに姿勢変更自在な姿勢変更手段と、を備える。 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-058221/A4A3FFEC5C3B93FD658E800B069CB0734D901BB572D5F386D49807F5B0CCA6/10/10/ia
34	2007/11/9	5118446	三菱重工業(株);三菱重工業(株)	宣言者1	容器の殺菌方法	(57) 【要約】 【課題】本発明は、容器に残留する過酸化水素の濃度を低減させることができる容器の殺菌方法を提供することを第1の目的とする。また、本発明は、過酢酸耐性菌に対する殺菌能力を高めることが可能な容器の殺菌方法を提供することを第2の目的とする。 【解決手段】本発明の容器殺菌方法は、過酸化水素を含む過酢酸系殺菌剤を供給して容器の少なくとも内面を殺菌処理する殺菌工程と、殺菌工程 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2007-292441/8BFD838D8F3C0C8ACF940DB61F9A3F945B258109BF4606FD340740509A13C3A7/10/ia
35	2007/2/5	5022052	三菱重工業(株)	宣言者1	殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】電子線を均一に照射してキャップの殺菌を確実にし、殺菌に異常が生じた場合にはこれを速やかかつ確実に検出することのできる殺菌装置を提供することを目的とする。 【解決手段】電子線の発生状態、電子線のスキャン状態、キャップ200の搬送状態、キャップ200の回転状態をモニタリングすることで、キャップ200の殺菌工程において何らかの異常が生じた場合には、該当するキャップ200 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2007-025582/93FEF80C9A149D6E6BA88B8E2F3D35F9B72B10A1E35B32A748816383BE63A13D/10/ia
36	2006/7/18	4738271	三菱重工業(株)	宣言者1	移動式除染装置	(57) 【要約】 【課題】移動式除染装置において、汚染物質を適正に処理して安全性の向上を図る。 【解決手段】自走可能な洗浄液処理車両11に洗浄液製造装置24と洗浄液再処理装置25を搭載すると共に、洗浄液製造装置24により製造された洗浄液により被災者から汚染物質を除去するシャワー22を有する除染装置15を設け、洗浄液製造装置24として、水タンク13の水に除染剤を添加して洗浄 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2006-195787/A2033D5C24A466669B5AD2768383866C59750FD1F880A19B0DE72BA15875B100/10/ia
37	2006/7/3	4923791	ダイキン工業(株)	宣言者2	空調システム	(57) 【要約】 【課題】無菌室の室圧制御の信頼性向上を図る。 【解決手段】各処理室(2a,2b,2c)において、給気量が一定に制御され、調節ダンパ(41)の制御によって排気量が調節され、室圧が制御される。開閉扉(3)が開放されると、該開放によって互いに連通する設定室圧が高い処理室(2b)の調節ダンパ(41)の開度を減少させ、設定室圧が低い処理室(2a)の調節ダンパ(41)の開度を増大させる。これにより、両処理室(2a,2b)の室圧 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2006-183803/C01D0F9510C13C13A3FFB88D48492CE2FDFE13183C3A1B687211E0D16E5A76C2/10/ia

38	2006/3/28	4956026	三菱重工業(株)	宣言者1	電子線殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】使用される回転軸の軸受に起因したクリーン性および耐久性の低下を回避することができる電子線殺菌装置を提供する。 【解決手段】電子線の照射域内で殺菌対象容器(70)を移送する電子線殺菌装置であって、殺菌対象容器(70)の移送時に回転駆動される回転軸(1)を有し、電子線の照射域内に位置される回転軸(1)の軸受(4)として乾式軸受を使用したことを特徴とする電子線殺菌装置。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2006-087366/00BD2493C8DAB9E5AA29BA40922EDB1BE662AB4F9F54FA211B99593BF4AE48C4/10/ia
39	2005/12/1	4508094	ダイキン工業(株)	宣言者2	滅菌システム	(57) 【要約】 【課題】過酸化水素を用いて処理室(2)の滅菌を行うシステムにおいて、滅菌性能の向上や滅菌後の後処理時間の短縮を可能にする。 【解決手段】外気処理空調機(13)と顕熱空調機(17)とHEPAフィルタ(14)などのフィルタ機構とを備えて処理室(2)の空調を行う空調系統側回路(10)と、過酸化水素発生器(31)を備えて処理室(2)の滅菌を行う滅菌系統側回路(30)とを設けたシステム構成において、外気処理空調機(13)から滅菌系統	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2005-3147596/97333826CE0AC104AB88318BB0AC6CE32291FA0702230G73064BE67F3E0FE4BA/10/ia
40	2005/11/2	4848172	三菱重工業(株)	宣言者1	電子線殺菌システム	(57) 【要約】 【課題】対象物に照射される電子線の照射量を適切な範囲内に制御する電子線殺菌システムを提供する。 【解決手段】電子線殺菌装置は、搬送装置によって搬送される食品容器に電子線を照射する電子線照射装置と、電子線照射装置のビーム電流、加速電圧、スキャン周波数及びスキャン幅、搬送装置の搬送速度等の制御値が適正であるための条件を記憶する記憶部と、実際の制御値がその条	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2005-319405/3194057D686C56B56B98D75EDC9F38E0A00C01F/10/ia
41	2005/11/2	4848173	三菱重工業(株)	宣言者1	食品容器の電子線殺菌検査システム及び食品容器の電子線殺菌検査方法	(57) 【要約】(修正有) 【課題】大量生産される製造ラインにおいて、確実に電子線の照射が行われたかを検査できる食品容器の電子線殺菌検査システムを提供する。 【解決手段】食品容器10を搬送する食品容器搬送装置20と、前記食品容器搬送装置20によって搬送される前記食品容器10に電子線を照射する電子線照射装置30と、前記電子線照射装置30により前記食品容器10に電子線が照射されて変化した少なくとも一つの物性値を検出する物性検出部40	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2005-319582/400DABB33965F82B3E8255C831CA4A37D686C56B56B98D75EDC9F38E08893C86/10/ia
42	2005/11/1	4727389	三菱重工業(株)	宣言者1	電子線殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】電子線殺菌装置を環境空気から分離する電子線透過膜を洗浄時に保護する。 【解決手段】電子線殺菌装置は、電子線発生部と、電子線発生部の発生する電子線が通過する真空室と、環境の気体が真空室に侵入することを妨げ且つ真空室を通過した電子線を透過して環境に供給する透過膜と、環境に散布される液体が透過膜に接する量を低減する遮蔽部とを備える。遮蔽部	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2005-318748/3AE1380423920EC12100D9105A5209164FE1B9E7B8E38BA37D4F569DBA2A8D63/10/ia
43	2005/9/16	4918239	三菱重工業(株)	宣言者1	ボトルキャップ殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】簡易な構成によりボトルキャップを確実に殺菌する電子線殺菌装置を提供する。 【解決手段】ボトルキャップ殺菌装置は、電子線を照射する電子線照射装置と、電子線の照射範囲を通過するようにボトルキャップを所定のガイド方向にガイドするガイド部とを備える。ガイド部は静止したガイド部材を備える。ボトルキャップは、側面がガイド部材と転がり接触することによって自転	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2005-270502/2D9472CE6F4BC5480B78F0DD67B14EC07F6A7546AFF4630CC575BC2185FF9A/10/ia
44	2005/8/30	4718938	三菱重工業(株)	宣言者1	殺菌システム	(57) 【要約】 【課題】設備の内部環境が高度な無菌状態に維持される電子線殺菌装置を提供する。 【解決手段】殺菌室の内部には、食品容器を搬送する搬送装置、搬送装置によって搬送される殺菌対象物に電子線を照射する電子線殺菌装置、表面が金属である反射部材が設置及び反射部材を殺菌室の外部からの遠隔操作にตอบสนองして動かす作動装置が設置される。反射部材は、電子線殺	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2005-249404/4A2B97E78224E47CAB84D67D63CC97BEE6AE83396BD57B1ED85493E6AB6DCB14/10/ia
45	2005/3/31	4429954	リンナイ(株)	宣言者1	食器洗浄機	(57) 【要約】 【課題】雑菌が繁殖しやすい箇所の殺菌を確実に、衛生的に使用することができる食器洗浄機を提供する。 【解決手段】残菜フィルタ17と下部フィルタ80に光触媒材料を塗布し、残菜フィルタ17と下部フィルタ80の間に紫外線を照射するLED82a,82bを備えている。LED82a,82bは、下部フィルタ80の上面から先端が突出するように取付けられている。残菜フィルタ17の表面と、下部フィルタ80の表面に直接紫	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2005-102729/B295AF73298A7CF0688E46EA5A75509804D1794CD7E273ADD5E5F82793FE2A2/10/ia
46	2005/1/5	4549869	三菱重工業(株)	宣言者1	殺菌装置及び殺菌方法	(57) 【要約】 【課題】電子線を容器の底面外部を含めてむらなく照射することができ、かつ多種類の容器に適用可能な殺菌装置及び殺菌方法を提供する。 【解決手段】複数の走査磁石3,7と走査磁石3,7で走査された電子線を偏向する複数の偏向磁石5,9とを備える電子線偏向手段を用い、この電子線偏向手段から照射される電子線を容器15に照射することによって容器15を殺菌する殺菌装置である。偏向磁石59の中の少なくとも一つは、電子線を偏向	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2005-000544/0162B48FC8BCF835D08F771D486FE1B081C219858BA355D181436FADEA0D23AD/10/ia
47	2004/9/22	4561274	いすゞ自動車(株)	宣言者1	貯蔵タンクの殺菌・脱臭装置	(57) 【要約】 【課題】オゾンによる殺菌装置を備えたオゾン添加装置付貯蔵タンクにおいて、オゾンが貯蔵タンク内の腐敗性の液体と接触する時間及び面積を増大することにより、オゾンの有効利用を図る。 【解決手段】貯蔵タンク1には、オゾン発生装置6により生成したオゾンが貯蔵タンク1の底部の散気装置5から上昇する途中に、オゾンを貯留する凹所を形成した保持板8が設置されている。上昇するオゾンはこの凹所に捕捉さ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2004-275009/A2F4CB019AD7E830926ACC131A00EFF218B0F94DB60EC025DA37108428FEAF/10/ia
48	2004/8/30	4573345	三菱重工業(株)	宣言者1	電子線殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】ランニングコストが低く均一に殺菌が行われる食品容器用の殺菌装置を提供する。 【解決手段】食品容器に電子線を照射する。電子線は、走査方向が食品容器の搬送方向に対して斜めになるように照射される。さらに、食品容器を搬送するための搬送装置と食品容器が接触している部分が電子線の影とならないように、食品容器に対する搬送装置の接触部分が電子線の照射位	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2004-250136/D593F70A038D1617401061AE3F1060418431EE0E86AA3D75E16E32DECD476693/10/ia
49	2004/4/20	4285313	デンソー(株)	宣言者1	温調機器および熱交換器の脱臭・殺菌方法	(57) 【要約】 【課題】熱交換器表面に付着した臭気成分や細菌をより効率よく分解・殺菌できる温調機器および熱交換器の脱臭・殺菌方法を提供する。 【解決手段】熱交換器10の表面に付着した臭気成分や細菌の分解・殺菌機能を有する温調機器であって、活性酸素を発生させる薬液を生成もしくは貯蔵すると共に、薬液を熱交換器10の表面に供給する供給手段50を設ける。薬液としては、過酸化水素を用いるようにし、遷移金属あるいは酸化	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2004-124466/D486E7F4CD7E94A44DC350229B4A08267F5EFB8CBFBBD376E2AE246E734F36F/10/ia
50	2003/11/10	4195851	三機工業(株);多摩化学工業(株);日本エアー・フィルタ(株);北越製紙(株)	宣言者2	空気清浄機用フィルタ	(57) 【要約】 【課題】殺菌のために紫外線に曝露されてもフィルタ濾材のガラス繊維同士の結合強度が保持され、ひいては濾材バックの強度を維持することが可能な空気清浄機用フィルタを提供する。 【解決手段】殺菌のために紫外線に曝露され、濾材バックを枠体内にシール材を介して収納、固定した空気清浄機用フィルタであって、前記濾材バックはガラス繊維同士を無機系バインダ単独、または無機系物質および有機	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2003-379980/6A7EB00FB0AC968732D3BD90F88D77C0FE99396E64DD812E85715E9E7186E033/10/ia

51	2003/2/19	4615190	島津製作所(株)	宣言者2	靴内浄化方法及び装置	(57) 【要約】 【課題】靴の履き心地を良くすると同時に、快適な靴環境を維持する。 【解決手段】靴Sをソール51の先端部に被せ、フロントドア11を閉じて動作を開始すると、シロコフファン53が作動して筐体内の空気が通気口14から取り込まれ、空洞13を通過してソール51の先端の吹出口52から噴出され、空気の循環が起こる。同時にヒータ41が通電され、サーモスタット42により温度が制御されながら40～55℃の温風が靴S内に噴出され、また紫外線殺菌灯	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2003-040849/2399B3650A5739412B3EE9C1CA/D83A972283B83C6A8DEF3A3CE5FA35EEAAC09B/10/ia
52	2003/2/7	4043378	三菱重工業(株)	宣言者1	殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】低エネルギー電子線で無菌化効率を向上させること。 【解決手段】液流を通過ダクト2と、ダクト2の中の液流に電子線透過窓5を介して電子線流を導入する電子線生成器3とから構成されている。電子線流は液流の流れ方向に概ね直交し、液流の流れ方向に直交する直交方向の幅は、電子線流の有効飛行距離の2倍より狭い。低エネルギー電子線で無菌化効率が向上する。その直交方向の幅は、電子線流の有効飛行距離	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2003-031244/9B5915C907D6048E27AD1CEA609BE3DA7E63C948768146CD8E5F2E5BD00A0779/10/ia
53	2003/1/22	4386650	三菱重工業(株);鶴学園(学)	宣言者1	殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】物理的エネルギーを利用することにより殺菌効果をより高くする技術を確立すること。 【解決手段】本発明による殺菌装置は、内部にプラズマPが生成される容器1と、容器1の中に配置され殺菌処理対象Tを容器1の中で支持する支持器具7と、殺菌処理対象Tに対してプラズマPに起因しない電力を照射する電力源23.46とから構成されている。殺菌処理対象Tの周辺領域には容器1の中	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2003-013340/F9AF59DD5E8F8C470842691ED458277B2763450E2F6AF365772D9F0D2276D64/10/ia
54	2002/4/18	3974442	三菱重工業(株);鶴学園(学)	宣言者1	殺菌装置、及び、殺菌方法	(57) 【要約】 【課題】拡散性が高いプラズマの化学的效果のみによらずにプラズマが持つ粒子の物理的エネルギーを利用することにより殺菌効果をより高くする技術を確立すること。 【解決手段】内部にプラズマPが生成される容器1の中に殺菌処理対象Tを支持する支持器具6と、殺菌処理対象Tに対して電子とイオンを逆方向に加速する電氣的加速器6と、殺菌処理対象Tの周辺領域にプラズマPを生成す	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2002-115912/B44ED95BF7C3A54FAF9C5F0D7D603D9B53A7B1FFDFD80DAE70C9EC4717388C01/10/ia
55	2002/2/6	4148391	三菱重工業(株)	宣言者1	殺菌装置及び殺菌方法	(57) 【要約】 【課題】プラスチック容器に対する放射線の照射量を適正に管理することのできる殺菌装置及び殺菌方法を提供する。 【解決手段】電子線照射装置20の電子線照射部21により電子線を照射してPETボトル1を殺菌する殺菌装置において、電子線照射後のPETボトル1の光透過率を着色量測定装置30で測定し、得られた測定結果と電子線照射前のPETボトル1の光透過率との光強度比を求め、求められた光強度比	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2002-030029/D38C0E52D80E1F9D0D32175E1F8833B5A244F8699349285FF2D7A26C0A65B9A0/10/ia
56	2001/12/17	3875550	清水建設(株);日本電子線研究所(株)	宣言者1	滅菌無害化施設	(57) 【要約】 【課題】郵便物等の世界的な流通機構や日常的な廃棄物等において、炭疽菌、天然痘ウイルス、ペスト菌等の細菌による症状の蔓延が危惧される場合に、対象の郵便物、廃棄物等を電子線照射によって大量かつ迅速に無害化する滅菌無害化施設を提供する。 【解決手段】本発明による滅菌無害化施設1は、電子線照射装置2を設置した放射線遮蔽室3と、放射線遮蔽室に導入される被滅菌物の搬送コンベア	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2001-382586/9B33420CD179A5375C5CF82848737714A87DF32FDAE815FA0DDFDA0258885119/10/ia
57	2001/11/30	3703758	ソニー(株);フイティーエィ(株)	宣言者1	殺菌水製造装置および製造方法	(57) 【要約】 【課題】十分な容量を有する希釈混合ユニットを設けても全体としての大きさをコンパクトに構成し、さらに逆流防止弁を必要とせず、塩素ガスが発生しない殺菌水製造装置を提供することを目的とする。 【解決手段】水道水や井水等の原水に次亜塩素酸ナトリウム水溶液と塩酸等の酸性水溶液を添加混合して次亜塩素酸殺菌水を製造する装置において、パフタンクを兼ねた希釈混合槽50内に次亜塩素酸ナトリウム水溶液	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2001-366470/61D778468B3B8DB786C134DD3368B3FEA650CF7126D7C29751DBAB93795C81/10/ia
58	2001/9/28	3919161	鹿島建設(株)	宣言者1	被処理液の加熱滅菌方法及び装置	(57) 【要約】 【課題】被処理液を連続的に加熱滅菌する滅菌装置の下流路の汚染を確実に防止できる加熱滅菌方法及び装置を提供する。 【解決手段】被処理液Aを加熱器2で滅菌温度に加熱のうえ保持手段3で所要時間保持し且つ保持後の処理済液Eを予熱器6、7に導いて加熱前の被処理液Aの予熱に用いる加熱滅菌において、保持手段3と予熱器6、7との間に抜取路14を切替手段V1・V2経由で接続し、加熱器2の出口の温度不	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2001-030334/7E33FC497DBB56BD326CB7F3D037D0FC095071AC07FF4B9D6103AF205594171/10/ia
59	2001/8/21	3884930	本田技研工業(株);鈴木 鐵也	宣言者1	電解水による殺菌方法及び殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】電解水を用い、香辛料等の表面に付着している芽胞形成微生物の殺菌方法及び、殺菌装置とを提供する。 【解決手段】芽胞形成微生物を含む殺菌対象物を、塩化物水溶液の電解で得られるアルカリ性電解水に接触させて該微生物の胞子を発芽せしめた後、グロースカーブの立上り迄の所定時間内に、塩化物水溶液の電解で得られる酸性電解水に接触せしめ、該微生物を死滅せしめる。前記アルカリ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2001-250782/4CEB883BDFD3253F59BA01D2873BEBA608A9D0FE82594577460C6AE4F7BC3/10/ia
60	2001/7/3	4902064	クラレ(株)	宣言者2	コンタクトレンズ用液剤	(57) 【要約】 【課題】消毒作用(殺菌作用)およびコンタクトレンズへの適合性に優れ、コンタクトレンズの消毒、保存、すすぎなどに好適に用いることができるコンタクトレンズ用液剤を提供する。 【解決手段】下記一般式(I): 【化1】で示されるヘキサメチレンピグアニド誘導体、ヒドロキシプロピルメチルセルロース、金属イオン封鎖剤、リン酸緩衝剤および等張化剤を含む水	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2001-202116/073A0C4C6CEA91713A048D1CEECABF48D046ABBA5705FDBDB3CB141B98B2FCAC/10/ia
61	2001/4/25	3525118	日本製薬(株);三洋化成工業(株)	宣言者1	殺菌洗浄剤組成物	(57) 【要約】(修正有) 【課題】有機物の存在下でも、良好な洗浄性と泡立ち性に加え、かつ優れた殺菌性を有する殺菌洗浄剤組成物を得る。 【解決手段】ラウリルジメチルベンジルアンモニウムを80重量%以上含有するアルキルジメチルベンジルアンモニウム(A)、両性界面活性剤(B)および非イオン界面活性剤(C)からなり、(B)/(C)の重量比が1/20～1/2であることを特徴とする殺菌洗浄剤組成物。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2001-127522/334E80658E62F2C6E97D359C1257E969758004E8602A2DE35BF925B59358465/10/ia
62	2001/3/14	3642285	日産自動車(株)	宣言者1	燃料電池システムおよびその微生物抑制方法	(57) 【要約】 【課題】信頼性が高く効率の良い燃料電池システムを提供する。 【解決手段】燃料電池にて発生した熱を奪い去りラジエータ15において放出させる冷却水はポンプ16によって循環させられており、検出器17へと送り込まれる。検出器17は、冷却水中に微生物が存在するかどうかを検出し、存在するという結果が得られた場合には殺菌装置18に微生物の殺菌を指示する。殺菌装置18はこの指示に従い、紫外線を照射して微生物を死滅させ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2001-071560/60540B584B3406FAE8EF967A31E8AA0FB88D54A31CCD8B6BE0083D80952FFF/10/ia

⑤A61L9(空気の消毒+滅菌+殺菌)*(消毒+滅菌+殺菌)

No.	出願日	特許登録品	特許権者	宣言者	発明の名称	要約	リンク
1	2019/2/1	6587783	三菱電機(株)	宣言者1	殺菌装置およびそれを用いた空調機	(57) 【要約】取り込んだ空気または水を供給する供給口と、供給口から供給された空気または水を排出する排出口とを有し、供給口と排出口との間に設置され、空気または水が通過する流路が形成された流路体と、供給口と排出口との間に設置され、紫外線光源と、紫外線光源から出射された紫外線を反射する反射部とを有し、流路を流れる空気または水に紫外線を照射して殺菌処理を行う紫外線照射部と、紫外線照射部と供給口との間に設置された流路断面積縮小部と、を備え、流路断面積縮小部は、流路の一部を	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2019-528932/EA42AE8E80CE9D1F2301641DB214559F36182C081B7B09006C890F5427AFD404/10/ia

2	2017/3/24	6592472	ソニー(株)	宣言者1	殺菌剤の製造方法及び光触媒複合材料の製造方法	(57) 【要約】 【課題】多孔質炭素材料から構成され、優れた消臭及び殺菌効果を有する殺菌剤の製造方法を提供する。 【解決手段】殺菌剤の製造方法は、(A)多孔質炭素材料、及び、(B)該多孔質炭素材料に付着した銀部材から成り、窒素BET法による比表面積の値が10m ² /グラム以上、BJH法及びMP法による細孔の容積が0.1cm ³ /グラム以上であり、且つ、非局在化密度汎数法によって求められた細孔径分布	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2017-058571/20E14E364E3B74B57A0A8CDCA9A97CC4A5B2363D08418DBA6A60B83D3CC391F3/10/ia
3	2016/7/8	6188969	三菱電機(株)	宣言者1	紫外線殺菌装置およびそれを備えた空気調和機	(57) 【要約】取り込んだ空気に空気調和を行う空気調和機は、前記空気に紫外線を出射する紫外線殺菌装置を備えている。紫外線殺菌装置は、出射した紫外線に基づく膜状の殺菌光線膜を生成する殺菌光線膜生成部を備えている。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-564642/F94503F3F60AB41F53963DC079841B842DF24B71659A2C04C4EC54F66F5E09D9/10/ia
4	2016/4/18	6249042	三菱電機(株)	宣言者1	殺菌装置及び空調装置	(57) 【課題】流れる流体に分散する粒子に紫外光を効率良く照射すること、紫外光による部品の劣化を抑制すること、及び、流路の圧力損失の増加を抑制すること、が可能な殺菌装置、及び上記殺菌装置を備える空調装置を提供する。 【解決手段】殺菌装置1Aは、流路構造体2の内壁部から、200nmから300nmの波長を含む紫外光を流路空間2a内へ放射する少なくとも一つの紫外光	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2016-082997/C1E4C6DE08899B4B69E28275E1040598C31CEFFAF583397FEDCB366A783127C4/10/ia
5	2015/5/8	6324924	ソニー(株)	宣言者1	殺菌剤の製造方法、光触媒複合材料の製造方法、吸着剤の製造方法及び浄化剤の製造方法	(57) 【要約】 【課題】多孔質炭素材料から構成され、優れた消臭及び殺菌効果を有する殺菌剤の製造方法を提供する。 【解決手段】殺菌剤の製造方法は、(A)多孔質炭素材料、及び、(B)該多孔質炭素材料に付着した銀部材から成り、窒素BET法による比表面積の値が10m ² /グラム以上、BJH法及びMP法による細孔の容積が0.1cm ³ /グラム以上である殺菌剤の製造方法であって、銀塩水溶液への含浸に基づき、	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-095800/AF2FA56C5F262DB1A006DA50F0C9A92556A49C7177781F47FF4389DA92D49BDG/10/ia
6	2013/1/9	5472494	三菱電機(株)	宣言者1	空気調和装置	(57) 【要約】 【課題】殺菌効果を維持させながら連続的に運転を行なうことができる空気調和装置を提供する。 【解決手段】空気調和装置は、負電荷帯電部4と、基材と、室内送風ファン6とを備える。負電荷帯電部4は、空気中の埃又は水分に負電荷を帯電させる。基材に、ポリアニリンが塗布される。又は、基材に、ポリアニリンが含有される。室内送風ファン6は、空気が負電荷帯電部4から基材に流れるよう	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-001882/821F2C21687D6667B1A9753703A5F2D0D26C5CB0E2480A05028B9A128B2B229/10/ia
7	2012/5/21	5874532	NOK(株)	宣言者1	殺菌装置	(57) 【要約】 【課題】小型化を図りつつ、殺菌効率の向上を図った殺菌装置を提供する。 【解決手段】殺菌対象となる流体の流路Rを有するハウジング110と、ハウジング110に設けられ、流路R内に紫外線を照射するLED素子122と、を備える殺菌装置100において、流路Rの内壁面は、LED素子122から照射された紫外線を複数回反射させつつ、流路Rの一方側から他方側に向かわせる一対の反射面(第1反射面111,第2反射面112)を有すると共に、第1反射面111	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-115880/6E596617EE3EABA467CAC1500B817E891021D8A3140248317A3EBE5AD914160E/10/ia
8	2011/9/13	5899453	パナソニック(株)	宣言者2	オゾンとイオン風を発生させるオゾン・イオン発生装置およびそれを備える空気調和機	(57) 【要約】空気調和機において、室内ユニットの本体1内に、放電によってオゾンおよびイオン風を発生させるオゾン・イオン発生装置を設け、オゾン・イオン発生装置より発生されたイオン風が通風路内を吹き出口側から吸込口側へと向かうように、オゾン・イオン発生装置が本体1内に配置され、イオン風により本体1内にオゾンを充満させて、本体内部の浄化を行う構成とすることにより、十分な量のオゾンを拡散させて殺菌し、雑菌やかびの繁殖を十分に防止することが可能なオゾン・イオン発生装置およびそれを備える空気	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-533863/F8722857F1B4C5F4D095E833E55130A6F8CBBE1A5696816A4CAA2F34929F75/10/ia
9	2011/9/1	6076591	ダイダン(株)	宣言者2	加湿および殺菌可能な空調システムと加湿および殺菌可能な空調方法	(57) 【要約】 【課題】空調空気を加湿する空調運転を実施することができ、空調機の加湿エレメントの殺菌が必要な場合に機能水を利用した殺菌運転を実施することができる空調システムを提供する。 【解決手段】空調システム10Aでは、測定湿度が設定湿度に達していない場合、加湿エレメント22が空調機12によって作られた空調空気を加湿する第1空調運転を実施し、測定湿度が設定湿度に達している場合、加湿水供給ラ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-190792/71A906F9121BA9508124A321B6CFF567F1F3BC2A04470F8768741209745431/10/ia
10	2011/3/30	5690186	パナソニック(株);東京大学(国)	宣言者2	空気清浄機	(57) 【要約】 【課題】安全で、殺菌性の高い空気清浄機を提供する。 【解決手段】空気清浄機は、吸入口11及び吐出口12を有するダクト1と、前記ダクト1内に配置される殺菌部2とを備える。前記殺菌部2は、亜酸化銅を含んで形成されている。前記ダクト1内に、前記殺菌部2に還元剤を供給する還元剤供給ノズル3が設けられている。前記殺菌部2は、好ましくは、銅材の表面に亜酸化銅の被膜が形成されたものである。亜酸化銅の殺菌力で	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-076371/80E8489B21AB737531B4C679D39BC0AB56C1449868216B6309067589CD131C7D/10/ia
11	2010/12/15	5366924	三菱電機(株)	宣言者1	空気調和装置	(57) 【要約】 【課題】空気中に浮遊する微生物や塵埃を吸い込んでも、殺菌効果を維持させながら連続的に運転可能な空気調和装置を得る。 【解決手段】室内送風ファン6の表面に吸水材料およびポリアニリンを塗布または含有させ、この室内送風ファン6の上流に、空気中に含まれる水分の量を増加させる熱交換器2と、水分を貯留する貯水部12と、空気中に含まれる水分に負電荷を帯電させる負電荷帯電部14を設け、貯水部12は負電	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-279256/E58241EB4BED02908531F8E74B610C6E31DB3BC2E6A0D2DCA250CF494BBE9C/10/ia
12	2010/12/7	5397365	三菱電機(株)	宣言者1	殺菌・抗ウイルス装置及び殺菌・抗ウイルスデバイス	(57) 【要約】 【課題】室内に浮遊する細菌・かび・ウイルス等を効率よく除去し、大型の装置を構成しても、殺菌・抗ウイルス性能が低下しない殺菌・抗ウイルス装置を提供する。 【解決手段】吸気口2と排気口3とを有する本体1と、吸気口2から吸気した空気を排気口3に導く送風ファン4と、本体1内の吸気口2から吸気した空気が通過する箇所に設置された殺菌・抗ウイルスデバイス5と、を備え、殺菌・	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-272548/E8E2D1526E9F7CC28F75974462B306BED43FDAB8C5DC10E9292528186A3C806C/10/ia
13	2009/4/2	5195595	パナソニック(株)	宣言者2	光触媒脱臭機	(57) 【要約】 【課題】脱臭装置の通風時の圧力損失を少なくし、光触媒に効率よく光を照射することができ、脱臭性能に優れた脱臭機を提供すること。 【解決手段】吸込み口と吹出口を有した本体1内に、棒状の光触媒の励起光源としてのランプ2と、光触媒を含む網状の脱臭シート3を間隔を空けて複数枚積層した脱臭フィルタ4と、送風手段としてのファン5を備え、ランプ2の長手方向に対する脱臭シート3の傾斜角θが0°<θ<90°の範囲になるよう	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-089929/8A0F4884612B8A209FC5F54BD93D7FEBC20E3892448B18E89D2F09F4B8455782/10/ia
14	2008/10/15	4912379	三菱電機(株)	宣言者1	流体処理装置及びこれを備えた冷蔵庫	(57) 【要約】 【課題】エレメントに吸着された被処理物を繰り返し分離排出することにより、エレメントから効率的に被処理物を除去してエレメントを洗浄し、再生することのできる流体処理装置及びこれを備えた冷蔵庫を提供する。 【解決手段】被処理物が含まれる流体の流入路101,102と、流体が通過して被処理物を吸着するエレメント5と、エレメント5から分離した被処理物を含む流体が排出される流体の排出路103,104とを有し、エレメント5は複数のブ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-265889/7DB7856F3778CC89C7C40098405C1B07CFE6F14D372F08793EADBD04FED9521/10/ia

15	2008/6/12	4674615	パナソニック(株)	宣言者2	空調調和機	(57) 【要約】 【課題】室内の壁やカーテン等に付着している臭い成分の除去、さらに室内に浮遊または付着しているアレルゲン、ウィルス等の不活化やカビ、細菌等の殺菌を行う空気調和機の構成を提供すること。 【解決手段】水を放電電極の放電によって酸化力の高いラジカルやイオン等を含んだ微細な水粒子として空気中に放出させる水クラスター発生装置とを備え、この水クラスター発生装置は、ヘルチエ素子6を有して、より安全	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-153835/14A66C8A77D0DBE20C88815022D3018D5377EC6BD3FAE3F54BE566C/FAC11848/10/ia
16	2008/6/12	4766076	パナソニック(株)	宣言者2	空調調和機	(57) 【要約】 【課題】室内の壁やカーテン等に付着している臭い成分の除去、さらに室内に浮遊または付着しているアレルゲン、ウィルス等の不活化やカビ、細菌等の殺菌を行う空気調和機の構成を提供すること。 【解決手段】ヘルチエ素子6を有して、冷却面7に接する電極8と放熱面9に接する放熱フィン10を有し、前記電極8を吹出口4近傍に配するとともに、送風機3に吸込み誘引される空気の一部を放熱フィン10のみに通風する通風路	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-153836/C49290204877106BAE6663F907F2A738F51E643042698E85B8D30796C01C6832/10/ia
17	2008/6/12	4674616	パナソニック(株)	宣言者2	空調調和機	(57) 【要約】 【課題】室内の壁やカーテン等に付着している臭い成分の除去、さらに室内に浮遊または付着しているアレルゲン、ウィルス等の不活化やカビ、細菌等の殺菌を行う空気調和機の構成を提供すること。 【解決手段】ヘルチエ素子6を有して、冷却面7に接する電極8と放熱面9に接する放熱フィン10を有し、前記電極8を吹出口4近傍に配するとともに、送風機3に吸込み誘引される空気の一部を放熱フィン10のみに通風する通風路	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-153837/987AABED6465B4FEF1DCB7A26ACQ410E1CC1047C4AA741EB38DAF0A6F37820FE/10/ia
18	2005/12/22	4319184	富士通(株)	宣言者2	光触媒、その製造方法および光触媒を用いた物品	(57) 【要約】 【課題】各種物質に対する吸着特性および分解特性に優れた光触媒を提供する。 【解決手段】本光触媒は、多孔体をタンタム酸で被覆してなる。多孔体が珪藻土であることが好ましい。共沈法またはゾルゲル法により本光触媒を形成することができる。 【選択図】なし	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2005-370233/72EA29C784F35EE28880D7FECB34F5B79DD39E884A56D937207C9F7479309AC2/10/ia
19	2004/3/19	4306504	デンソー(株)	宣言者1	金属基材およびそれを用いた熱交換器	(57) 【要約】 【課題】脱臭・殺菌機能を長期間維持しつつ、金属基材の腐食の無いポリアクリン膜を皮膜として有する金属基材およびそれを用いた熱交換器を提供する。 【解決手段】表面に皮膜を備える金属基材13、14において、皮膜は、金属基材13、14上に形成される第一の皮膜51と、この第一の皮膜51上に形成される第二の皮膜52とから成り、第一の皮膜51は、非ドーパリアニンおよび	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2004-081382/439217761FA763C0F2A251ACA87FE99104575EA0075B153A83A067DD5DAA7134/10/ia
20	2004/1/8	4145923	フジクラ(株)	宣言者2	酸化チタン粒子およびその製造方法、製造装置ならびにこの酸化チタンを用いた処理方法	(57) 【要約】 【課題】光触媒として高い光触媒活性が期待できる比表面積が大きく、結晶性が高く内部欠陥が少ない酸化チタン粒子を得る。また、高温に加熱されてもルチル型結晶構造に転位しずらく、焼結が進行しにくい酸化チタン粒子を得る。光触媒となる酸化チタン粒子として、その形状が箱型形状の多面体のものを用いる。この酸化チタン粒子をなす多面体は、1以上の酸化チタンの単結晶多面体から構成されている。また、この単結晶多面体の扁平率を、0.33～3.0とするとさらに結晶性が高くなる。さらに、多面体が6面体な	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2005-507688/5A024A40C89B117E8649781D92CD289235E054E1E04F846B2EA084E987B2B0F9/10/ia
21	2003/11/6	4307955	フジクラ(株)	宣言者2	発光体、発光体を用いた汚染物質の分解方法または殺菌方法、発光体を用いた液体または気体の浄化方法	(57) 【要約】 【課題】製造が容易で、光源との結合効率が高く、光が直接届き難い場所にも所望の量の光を導くことができる発光体、発光体を用いた汚染物質の分解方法または殺菌方法、発光体を用いた液体または気体の浄化方法を提供する。 【解決手段】第一部材11を、第一部材11よりも屈折率の低い材料からなる第二部材12で挟むように積層してなる発光体において、第一部材11と第二	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2003-376726/D35982E68F9C68026ECF3674D627C8EADD3B3D1ED9EE705186778349ADBC19A/10/ia
22	2003/4/7	4145701	清水建設(株)	宣言者1	空気浄化装置	(57) 【要約】 【課題】本発明は、装置内への微生物の侵入、及び微生物の繁殖を抑制し、無菌状態を保持することの可能な空気浄化装置を提供する。 【解決手段】空気浄化装置1は、空気浄化装置本体2を構成する外殻3の送風口5に連通する送風装置16に抗菌フィルタ17が備えられ、汚染空気21中に含まれる汚染物質を吸収する液剤18を外殻3の内方に散水する第1の散水ノズル9には、水用ろ過フィルタ9aが備えられることから、空気浄化装	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2003-103199/E7A76E388814127AED7AD0F430E69E1B8E95B895F5504A99F421A79A4FE6B5/10/ia
23	2001/11/5	3847142	三機工業(株)	宣言者2	無菌室ユニット	(57) 【要約】 【課題】患者にとって安楽で居住性が良く、且つ操作性が良好で、コストも安価であり、しかも、無菌室のスペースが広くて圧迫感が少なく、更には、患者が病室のメディカルコントロールを使用し得るようになる。 【解決手段】床面に載置し得ると共に両側が開放された枠体1と、枠体1の開放部を塞ぎ得るよう開閉自在に設けられたカーテン20とにより包囲された内部空間により無菌室21が形成され、枠体1には、患者の足もと側から	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2001-339362/02CB4667E06E6F918CA9187F58E7C78F77DBF6727A1B1D60BD1BB13A2260AEF8/10/ia
24	2001/5/14	3850679	リンナイ(株)	宣言者1	浴室用空調機	(57) 【要約】 【課題】浴室を効果的に殺菌でき、かつ人体に悪影響を与えないオゾン発生器を備えた浴室用空調機を提供することを課題とする。 【解決手段】浴室用空調機10は、空調空気中にオゾン発生するオゾン発生器44と、浴室12のオゾン濃度を検知するオゾンセンサー42と、このオゾンセンサー42が検知した値に基づいてオゾン発生器44のオゾン発生量を制御し、浴室12のオゾン濃度を所定レベルに保つコントローラ38を有してい	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2001-143252/7A39C99E10AC0B74CF648BD9726FE24528B6BBBA08744E94F2325CD5E1C2CCB7/10/ia
25	2001/5/14	3816351	リンナイ(株)	宣言者1	浴室用空調機	(57) 【要約】 【課題】浴室を効果的に殺菌することができる浴室用空調機を提供する。 【解決手段】浴室用空調機10は、空調空気中にオゾン発生するオゾン発生器44と、このオゾン発生器44に接続されたコントローラ38とを備えている。そして、コントローラ38は、空調運転が開始されてから所定時間後にオゾン発生器44を動作させる。空気の温度、湿度が高い方がオゾンの殺菌効果は高い。上記の浴室用空調機10によれば、所定時間後にオゾン発生器	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2001-143253/DE467F191FF84B66D4F4A12F9265B52AB20E41E4D462CE76EC0DB8CD27F50891/10/ia
26	2001/3/19	4413445	三菱電機(株)	宣言者1	空調ダクト装置	(57) 【要約】 【課題】従来の空調ダクト装置は、殺菌剤等の薬剤を使用するため、住宅やビルなどの人間が居住する空間で使用するると健康に障害を与えたり、或いは不快感を与える等の課題があった。 【解決手段】外気を吸気すると共に空気搬送路11に送風する送風機6と、外気に含まれる塵や埃を除去するフィルタ5と、線状の高電圧印加電極11と金網状の接地電極12とを有し負イオンを供給する負イオン発生器と、負イ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2001-078983/29D89EC495F6D361DCB5E4A6F0608BF2E1AA146A7711D4813AB83A27A5DBB588/10/ia

⑥A62B18(呼吸マスク)

No.	出願日	特許登録番号	特許権者	宣言者	発明の名称	要約	リンク
-----	-----	--------	------	-----	-------	----	-----

1	2014/6/24	5831599	ダイキン工業(株)	宣言者2	マスク用フィルター	(57) 【要約】 【課題】高温でも換気性能を維持するフィルターを提供する。 【解決手段】(a)含フッ素単量体から誘導された繰り返し単位、(b)単量体のホモポリマーが60℃以上のガラス転移点を有する単量体および/または環状炭化水素基を有する(メタ)アクリレート単量体である非フッ素単量体から誘導された繰り返し単位、および(c)親水性単量体から誘導された繰り返し単位を有する含フッ素重合体を含む含フッ素処理剤で処理されているフィ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-129233/FB070B31C055FBE793B29241332A6E64312268E0DC245E791B074403B380061/10/ia
2	2012/4/20	5288023	パナソニック(株);東京工業大学(国学)	宣言者2	マスク製造装置	(57) 【要約】 【課題】高機能なマスクを少ない工程で製造する。 【解決手段】原料液300を空間中で静電爆発させ、製造されたナノファイバ301を堆積させてマスクを製造するマスク製造装置であって、原料液300を空間中に流出させる原料液流出手段210と、原料液300を帯電させる原料液帯電手段220と、人間の鼻孔と口を覆うマスクの部分の形状に対応する膨出した立体形状部111を有し、ナノファイバ301を受け止めて堆積させる	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-097060/AD97A89B1961A3E4CF7815A4D0E114242843750B3B5F54957894A31DB212D9459/10/ia
3	2009/11/12	5419645	三菱重工業(株)	宣言者1	マスク	(57) 【要約】 【課題】アレルゲンやウィルスを効率よく不活化することができ、且つ、着用時に呼吸がしやすいマスクを提供すること。 【解決手段】本発明のマスク10は、着用者の鼻及び口を覆うマスク本体部11と、このマスク本体部11の両側に設けられる一対の耳掛け部12,12とを有するマスクであり、マスク本体部11は、アレルゲン及びウィルスのいずれか一方又は両方を捕捉する濾過層14と、吸湿性を有する基材の構成繊維に	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-259079/02603E1F4DA8D9E07A807C9533BB73C6A8595BF9263CECC28027775684ED047F/10/ia
4	2008/6/3	5013485	パナソニック(株);東京工業大学(国学)	宣言者2	マスク製造装置、マスク製造方法	(57) 【要約】 【課題】高機能なマスクを少ない工程で製造する。 【解決手段】原料液300を空間中で静電爆発させ、製造されたナノファイバ301を堆積させてマスクを製造するマスク製造装置であって、原料液300を空間中に流出させる原料液流出手段210と、原料液300を帯電させる原料液帯電手段220と、人間の鼻孔と口を覆うマスクの部分の形状に対応する立体形状部111を有し、ナノファイバ301を受け止めて堆積させる堆積手	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-145870/69B48DF9694149A5A87963D20FE8D047C313007134BBE64D0796E50DD17FB18D6/10/ia
5	2006/10/4	4783707	クラレ(株);ユニ・チャーム(株)	宣言者2	マスク用フィルタ	(57) 【要約】 【課題】高い抗菌作用、抗ウイルス作用を有し、粉塵濾過性能、通気性、強度及びマスクへの加工性に優れるマスク用フィルタの提供。 【解決手段】ポリオレフィン繊維中に含有させた無機系抗菌剤微粒子が、無機系抗菌剤微粒子の体積の1/100以上でポリオレフィン繊維シート面積1.0×10-2mm2当たり1箇所以上の割合でポリオレフィン繊維表面に露出しているか、又は0.01μm2以上の面積でポリオレフィン繊維シート面積1.0×	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2006-272546/AC81672CEE2DA2E1D10613F373663B346C91C0B065DD847D77CC398832B76868/10/ia
6	2004/11/26	3668849	ダイキン工業(株)	宣言者2	マスク用有害物質除去材を備えたマスク、及び、そのマスク用有害物質除去材の保管方法	(57) 【要約】 【課題】新規なマスク用有害物質除去材を備えたマスクを提供する。 【解決手段】マスクは、担体11に鶏卵抗体12を担持してなるマスク用有害物質除去材10を備える。マスクはマスク用有害物質除去材10が外側及び内側の一対の通気性布材で挟持されるように設けられ、一対の通気性布材が外側よりも内側の方が通気性能が高い。マスクは、担体11が鶏卵後退2の周辺雰囲気感を該鶏卵抗体12が活性を示す湿度にする調湿性素材で形	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2004-341981/DF3A419055B355C7CE579149C29599BEBEA763BBD06BAD1B15EDCC828F5CE21/10/ia
7	2004/7/6	4340198	神戸製鋼所(株);モリタ(株)	宣言者1	防毒マスク	(57) 【要約】 【発明が解決しようとする課題】小型・軽量かつ安価で、特に常温で湿度の高い雰囲気下においてもその使用初期から長時間に亘り優れたCO除去特性を有する防毒マスクを提供することをその課題としてなされたものである。 【課題を解決するための手段】アルミナ、シリカ、ゼオライトおよび活性炭よりなる群から選ばれた1種以上の基材に銅塩を担持させてなるCO吸着材	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2004-199314/FE286F7D3807DE2C520DD6F91DAC80269D50B18A5499A335512599A8540CF15/10/ia
8	2004/1/21	3642340	ダイキン工業(株)	宣言者2	有害物質除去方法、並びに、それに用いる空気浄化用フィルタ、マスク、拭き取りシートなどの有害物質除去材、及び、その保管方法	(57) 【要約】 【課題】新規な有害物質除去方法を提供する。 【解決手段】担体(11)に抗体(12)を担持してなる有害物質除去材(10)を用いて有害物質(20)を除去する。抗体(12)の周辺雰囲気感を抗体(12)が活性を示す湿度にする。 【選択図】図1	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2004-013324/962B59D5EE705800D44219FFEC9E9C70FE96384214811635981F68B4458FC7E2/10/ia
9	2002/12/26	3886893	荏原製作所(株)	宣言者2	花粉吸着材	(57) 【要約】 【課題】花粉症を起こす原因となるアレルゲンを含む花粉及びオービクルをより効率的に吸着して再放出せず、洗浄が可能で繰り返し使用が可能である花粉吸着材を提供する。 【解決手段】本発明は、有機高分子繊維材料の高分子主鎖上に、正電荷を持つ官能基を有する重合体側鎖が導入されていることを特徴とする花粉吸着材を提供する。本発明によれば、化学的に正電荷を持つ官能基をグラフ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2002-376383/324FA6979CB886FB198BDG73811FC5D4534A27B8F5E2B33957179D33ACCC44/10/ia
10	2001/1/17	3381719	富士通(株)	宣言者2	防護マスク装着検知器	(57) 【要約】 【課題】毒性の高い化学物質が散布された場所に出勤する者や、毒性が高い化学物質が散布される恐れがある場所に出勤する者の安全を守る防護マスクの装着状態、該防護マスク装着者の呼吸状態、該防護マスクに使用される吸収フィルタ又は吸収芯の交換時期を簡易な手段で検知して該防護マスク装着者などに通知する機能を備える防護マスク装着検知器を提供する。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2001-009246/C1BC8DB2E9A94F42E59F83A92522E8CA43FDB0645BCA8E923D08829D92CB1B/10/ia

⑦D04H1(不織布)

No.	出願日	特許登録番号	特許権者	宣言者	発明の名称	要約	リンク
1	2014/9/17	6480335	クラレ(株)	宣言者2	抗菌性不織布シート、含液シート、およびフェイスマスク	(57) 【要約】無機系抗菌微粒子を内部に分散した状態で含有する抗菌性エチレン-ビニルアルコール系共重合体が繊維表面の少なくとも一部に存在し、該無機系抗菌微粒子の平均粒径が0.01〜20μmであって、且つ該抗菌性エチレン-ビニルアルコール系共重合体のエチレン含有率が10〜70モル%である抗菌性繊維と、溶剤糸系セルロース系繊維とが、互いに交絡してなる抗菌性不織布シートにより、パラベンなどを含有しなくても優れた防菌・抗菌性を有し、柔らかく肌触りがよく、種々の流動性組成物を含浸したときに良	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-539137/4931F312F39548C3BAEDA86B37196CE4378D497980F76F6B1274A1BD0966776/10/ia
2	2012/4/20	5288023	パナソニック(株);東京工業大学(国学)	宣言者2	マスク製造装置	(57) 【要約】 【課題】高機能なマスクを少ない工程で製造する。 【解決手段】原料液300を空間中で静電爆発させ、製造されたナノファイバ301を堆積させてマスクを製造するマスク製造装置であって、原料液300を空間中に流出させる原料液流出手段210と、原料液300を帯電させる原料液帯電手段220と、人間の鼻孔と口を覆うマスクの部分の形状に対応する膨出した立体形状部111を有し、ナノファイバ301を受け止めて堆積させる	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-097060/AD97A89B1961A3E4CF7815A4D0E114242843750B3B5F54957894A31DB212D9459/10/ia
3	2008/6/3	5013485	パナソニック(株);東京工業大学(国学)	宣言者2	マスク製造装置、マスク製造方法	(57) 【要約】 【課題】高機能なマスクを少ない工程で製造する。 【解決手段】原料液300を空間中で静電爆発させ、製造されたナノファイバ301を堆積させてマスクを製造するマスク製造装置であって、原料液300を空間中に流出させる原料液流出手段210と、原料液300を帯電させる原料液帯電手段220と、人間の鼻孔と口を覆うマスクの部分の形状に対応する立体形状部111を有し、ナノファイバ301を受け止めて堆積させる堆積手	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-145870/69B48DF9694149A5A87963D20FE8D047C313007134BBE64D0796E50DD17FB18D6/10/ia

4	2006/10/4	4783707	クラレ(株); ユニ- チャーム (株)	宣言者2	マスク用フィルタ	(57) 【要約】 【課題】高い抗菌作用、抗ウイルス作用を有し、粉塵濾過性能、通気性、強度及びマスクへの加工性に優れたマスク用フィルタの提供。 【解決手段】ポリオレフィン繊維中に含有させた無機系抗菌剤微粒子が、無機系抗菌剤微粒子の体積の1/100以上でポリオレフィン繊維シート面積1.0×10 ⁻² mm ² 当たり1箇所以上の割合でポリオレフィン繊維表面に露出しているか、又は0.01μm ² 以上の面積でポリオレフィン繊維シート面積1.0×	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2006-272546/A081672CEE2D0A2E1D10613F373663B346C91C0B065DD47D77CC398332B76868/10/ja
5	2005/8/2	4464968	クラレ(株)	宣言者2	積層シート	(57) 【要約】セルロース系繊維(レーヨン繊維など)で構成された第1の層の少なくとも一方の面に、エチレンビニルアルコール系共重合体を含む繊維(EVOH含有繊維)で構成された第2の層が形成された積層シートであって、EVOH含有繊維が、少なくとも表面がエチレンビニルアルコール系共重合体で構成された繊維を調製する。さらに、第2の層は、エチレンビニルアルコール系共重合体繊維と、セルロース系繊維とで構成され、かつ両者の割合(質量比)は、前者/後者=97/3~60/40程度であってもよい。第2の層にお	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2006-531484/8838EE97F3D1F5C53AF67BA8C4D4F5211C103C519A128B0346E8294FB8CE3AC5/10/ja

⑧F24F7(換気)+F24F9*(気流)

No.	出願日	特許権者	特許権者	宣言者	発明の名称	要約	リンク
1	2015/10/30	6671362	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換型換気装置	(57) 【要約】熱交換型換気装置(100)は、室外空気を室内に給気する給気経路および室内空気を室外に排気する排気経路が設けられた本体(1)と、本体(1)の内部に設置されて給気経路を通る給気流と排気経路を通る排気流との間で熱交換を行う熱交換器(2)と、本体(1)の内部に固定されて給気流を発生させる給気用送風機(3)と、本体(1)の内部に固定されて排気流を発生させる排気用送風機(4)と、熱交換器(2)内部の給気経路で発生したドレン水を排水する給気側ドレン部および熱交換器内部の排気経路で発生	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2017-521652/9BAD8C8AD1BD3F61850E30BC18CB29F8D033B5F3BD0A087FBD9030047B993979/10/ja
2	2015/10/30	6320635	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換型換気装置	(57) 【要約】熱交換型換気装置は、熱交換器における給気流の流入側および排気流の流入側に設けられて、正面形状が長方形を呈するフィルター枠(110)の中空部にフィルター本体が収納されたフィルターを備える。フィルター枠(110)は、一体成形された単一部材により構成され、給気流の流入側または排気流の流入側において対向する長辺部を結ぶ第1リブ(114)と、給気流の流入側または排気流の流入側において4つの角部を構成する、隣り合う2つの辺部を結ぶ第2リブ(115a,115b)と、給気流の流出側または排気流	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2017-521653/F219FF3FF5CE7B14913ECD2CA56846CAA3DE9DB69FB89075FE39E7A79B3ADC2/10/ja
3	2015/10/30	6509339	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換型換気装置	(57) 【要約】熱交換型換気装置は、給気経路と、排気経路とが内部に形成された本体(1)と、給気経路内に設けられた給気用送風機と、排気経路内に設けられた排気用送風機とを備える。また、熱交換型換気装置は、多角柱形状を呈し、給気経路を流通する給気流が流入する給気流入面と、給気流入面と隣接して排気経路を流通する排気流が流入する排気流入面とが隣接する側面として形成され、給気流と排気流との間で熱交換させる熱交換器を備える。また、熱交換型換気装置は、給気フィルターと、排気フィルター	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2017-521654/F41BD54B5482AABBD998C014D0F0E55A63499F5D01F9E2388D0B84EB51ABE682/10/ja
4	2015/10/30	6584502	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換型換気装置	(57) 【要約】熱交換型換気装置は、給気経路と排気経路とが内部に形成された本体(1)と、給気経路内に設けられた給気用送風機と、排気経路内に設けられた排気用送風機とを備える。熱交換型換気装置は、多角柱形状を呈し、給気流が流入する流入面(62)と、排気流が流出する流出面(63)が側面に形成され、給気流と排気流との間で熱交換させる熱交換器(2)と、流入面(62)を覆うフィルター(6)とを備える。熱交換型換気装置は、本体(1)の内部に固定される位置決め部(90)を備える。また、位置決め部(90)は、本体(1)	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2017-521655/05F2CBF1E3EA48A1D94EC43B7C944B1835346F14877975D0AC7A55B23AD5A442F/10/ja
5	2015/7/30	6448496	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】給気用送風機の停止および運転のタイミングの適切化を図り、室内環境の維持を図ることができる換気装置を得ること。 【解決手段】本発明は、給気風路および排気風路が内部に形成された本体と、給気流と排気流との間で熱交換を行わせる熱交換器と、給気風路に設けられた給気用送風機と、排気風路に設けられた排気用送風機と、外気温度を検知する温度検知部と、排気用送風機の回転数を検知する回転数検	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-151268/511F463064194BBFCFD9027257EAA23E08E67C4ED75B6E2C4746689F54E6BF250/10/ja
6	2015/6/25	6468957	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置	(57) 【課題】容易に着脱可能なドレンタンクを備えた換気装置を提供する。 【解決手段】換気装置は、側面に室外吸込口3が形成され、底面が開放された本体箱体1と、室外吸込口3に通じる吸込口8と、本体箱体1の底面側に開口した吐出口10とを有し、本体箱体1内に組付けられたファンケーシング7と、ファンケーシング7に收容され、吸込口8から吐出口10へ向かう給気流を形成する給気送風機2と、空気浄化フィルター11を保持し、給気流にお	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-128045/4F55CD48F6B0325A9B351F28ED19710D8DA659DDBAC1369EA32E50D9147894D6/10/ja
7	2015/5/29	6377270	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換型換気装置	(57) 【要約】熱交換型換気装置は、給気経路と排気経路とが内部に形成された本体(1)と、複数の仕切部材(21a)が間隔を空けて積層された熱交換器(2)と、給気経路内であって熱交換器(2)を挟んだ一方側に設けられた給気用送風機(4)と、排気経路内であって熱交換器(2)を挟んだ一方側に設けられた排気用送風機(4)とを備え、給気用送風機と排気用送風機とは、吸込口(4a)が互いに反対となる方向に向けられ、吐出口(3b,4b)が互いに同じ方向に向けられ、仕切部材(21a)の積層方向に沿って並べて配置される。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2017-521350/F0FD959C4D60EA87DA8D0C197E46E1DD631F781BDD48B7A2279B8A92078342E9/10/ja
8	2015/3/23	6489890	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】装置を大型化することなく、加温エレメントの内部を通過する空気の風量の均一化を図る換気装置を提供すること。 【解決手段】外気を給気吸込口21から吸い込んで室内に給気吹出口22から給気する給気風路11および室内の空気を排気吸込口23から吸い込んで室外に排気吹出口24から排気する排気風路12が設けられたケーシング10と、給気風路11上および排気風路12上に配設され、給気吸込口21から吸い込	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2015-059951/5E076688537B544A2A2C3C9559CA00567D5E54CFD7BFA37190CFD60DC9EABD/10/ja
9	2014/8/19	6133822	三菱重工(株)	宣言者1	換気システム	(57) 【要約】 【課題】部屋の内部に対して放射性ガスが送られる事態を防ぎ、かつ部屋の内部の二酸化炭素濃度の上昇を防ぐこと。 【解決手段】壁、天井および床により囲まれた部屋2と、部屋2の外側に設けられて放射性ガスの通過を遮断するフィルタ部3Aと、フィルタ部3Aの内部に空気を通過させる送風機3Cと、フィルタ部3Aの下流側と部屋2とを連通する送気管3Bと、送気管3Bに設けられて当該送気管3Bを開閉する開閉調整弁	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-166642/EE1A289F9299D9231FDBAD6BFDF769B497C105B30013C8A5A64AD3828FB04B/10/ja
10	2014/3/19	6270570	三菱電機(株)	宣言者1	被取付部品の取付構造、換気扇、送風機及び空気調和機	(57) 【要約】 【課題】被取付部品が正規の取付位置から大きくずれていない場合であっても被取付部品の誤取り付けを防止でき、手で簡単に外せる程度の荷重で被取付部品を固定した場合でも轉送等の振動によって被取付部品が外れ落ちてしまうことを防止できる被取付部品の取付構造を得る。 【解決手段】ベース面(フランジ部9)に被取付部品(シャッター16)を取り付ける被取付部品の取付構造であって、被取付部品を覆い、ベース面の法線	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-056853/141800FFD684961A4AAC4A09F2D17D6CE6CE57F73B5A1F305AAE59077BB65E/10/ja
11	2014/2/24	6426353	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】排気流の一部に熱交換素子を迂回させることができ、製造コストの抑制や熱交換効率の向上を図ることのできる熱交換換気装置を得ること。 【解決手段】本発明は、箱体形状を呈し、第1の室内側吸込口21と室外側吸込口22とを結ぶ熱交換排気風路26と、室外側吸込口24と室内側吸込口25とを結ぶ熱交換給気風路27と、が内部に形成されたケーシング2と、排気流と給気流との間で熱交換させる熱交換素子3と、熱交換排気風路26にお	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-033303/1148AF25A23839FB822A368771C018EAE436A9BC0EC6F40971AB165C1BAEB80/10/ja

12	2014/2/24	6169015	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】フィルタユニットの把持の安定化を図ることのできる熱交換換気装置を得ること。 【解決手段】本発明は、排気風路と給気風路とが内部に形成されたケーシングと、排気風路を流れる排気流と給気風路を流れる給気流との間で熱交換させる熱交換素子と、ケーシングの底面のうち給気風路を囲む壁面であって熱交換素子の下方に形成された開口に挿入されて、熱交換素子の	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-033303/1148AF25A23839FB822A368771C018EAE3A6A9BC0EC6FE40971AB165C1BAEB80/10/ia
13	2014/2/24	6150742	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】ケーシングに形成された開口からの水漏れを抑制しつつ、風路内に設けられたフィルタの取出しの容易を図ることのできる熱交換換気装置を得ること。 【解決手段】本発明は、箱体形状を呈し、排気風路と、給気風路と、が内部に形成されたケーシング2と、排気流と給気流との間で熱交換させる熱交換素子と、ケーシング2の開口を塞ぐ構成部材33と、排気風路に設けられた排	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2014-033305/E0BC6FF94964274CDF5B7CFF3F44C0CAEA6A7EC1CC2185C446A47D448DB8CE722/10/ia
14	2013/12/25	6368486	鈴木 良延; 清水建設(株)	宣言者1	斜流式空気清浄装置、及び開口型手術室用照明器具を備えた手術室	(57) 【要約】 【課題】省エネルギーで低コストであり、細菌類の空気感染を防止することのできる斜流式空気清浄装置、及び手術用照明器具を備えた手術室を提供する。 【解決手段】天井13に設置された空気清浄装置2からの吹出 airflow の方向を手術台14方向に対し、斜めの一様 airflow とし、多数の小型照明ユニットを手術用照明器具としての照明性能を確保しつつ、独立させ、分散配置するこ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-266696/COEE59DF4D3C29F35EC50B44C776E89EE927B63CDC9E1A6647A76E50B650CA59/10/ia
15	2013/8/5	5714066	三菱重工(株)	宣言者1	換気システム	(57) 【要約】 【課題】部屋内に放射性ガスや放射性希ガスが送られる事態を防ぎ、かつ部屋内に酸素を供給する。 【解決手段】部屋2と、部屋外にて放射性ガスの通過を遮断するフィルタ部3Aと、フィルタ部に空気を通過させる送風機3Bと、フィルタ部の下流側と部屋とを連通する送気管3Cと、送気管を開閉する開閉弁3Dと、部屋外にて放射性希ガスおよび放射性ガスを検出する放射性ガス検出手段4と、部屋内	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-162220/CG93275F8DAF0219178229F31C053785767B727DE382C2E7048EAE53BE37D37/10/ia
16	2013/1/31	6053541	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】排気性能の悪化を招くことなく、排気ファンの固定ナットと排気フィルタとの接触を防止できるようにする。 【解決手段】前面に排気入口10を有する本体100と、本体100の前面に排気入口10を隙間を介して覆うように取り付けられた前面パネル1と、排気入口10を覆う排気フィルタ21と、排気フィルタ21に対向させて本体100内に設置された排気送風機12とを備え、排気送風機12は、排気ファンと、排気	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-017089/CCC3573DC76CAD5B98CAA4F93A05489A7045499E36993E532G79100E1432E735/10/ia
17	2013/1/29	6282038	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】部品点数の増加、及び工作性の悪化などを抑制しながら、給気がフィルタを介さないで熱交換器に流入してしまうことを抑制する換気装置を提供することを目的としている。 【解決手段】フィルタユニットは、フィルタユニットを流れる空気の流れ方向に平行に形成され、フィルタユニットの側面から熱交換器の側面に延出する壁部を有するものである。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-014682/9406A3808DB6D67B5967325B5A6B60A4DC5C46D8AD9D9284F2144A711930F93C/10/ia
18	2013/1/29	6037855	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】本体から空調対象空間に水が漏洩してしまうことを抑制する換気装置を提供することを目的としている。 【解決手段】給気風路及び排気風路を有する本体と、本体内に設けられ、給気風路を流れる空気と排気風路を流れる空気とを熱交換させる熱交換器と、本体内であって熱交換器の下側に設けられたドレン皿と、本体内に設けられ、空調対象空間外の空気給気風路に取り込み、空調対象空間に	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-014738/ED22BCE699A577A1A3EA9046C0F6B9B5F40F80EEFF4E6D804BD2F13866CD1BA/10/ia
19	2013/1/22	6142284	パナソニック(株)	宣言者2	換気装置	(57) 【要約】 【課題】吸込み空気が低温時においてもフィルタケースからの結露のない、フィルタケースを樹脂で成形することができることを目的とする。 【解決手段】屋外空気を吸い込む外気吸込口2と吸い込んだ屋外空気を室内に吹き出す室内空気排気口3を設けた箱型の本体1内部に、通気型の送風機を備えた換気装置において、屋外空気を通す給気送風経路8には、この給気送風経路8を横切るように室内28側から本体1内に挿入する給気清	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2013-009008/43BE1DFF4619489C72B67C8F66DD5925284537E64DF464192396A2973F614B13/10/ia
20	2012/12/10	5999353	パナソニック(株)	宣言者2	空調制御システム	(57) 【要約】 【課題】換気量が必要換気量よりも過剰となるのを抑制することが可能な空調制御システムを提供する。 【解決手段】空調制御システムは、換気扇100と、人の存否を検知可能な人感センサ200と、二酸化炭素濃度を検知可能なガスセンサ300と、制御装置である制御装置400とを備える。制御装置400は、人感センサ200の出力信号とガスセンサ300の出力信号とに基づいて換気扇100を制御する。ここで、制	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-269642/FF641120BD82FFB6AA12619A14B0E51457B0DB4918B22726F778D9B2CCF144F/10/ia
21	2012/10/29	6210670	三協立山(株);パナソニック(株)	宣言者2	建物開口部の換気構造体	(57) 【要約】 【課題】室外から空気を取り込むとともに、花粉やほこり、においなどを抑制して取り込んだ空気の質を向上させることができる建物開口部の換気構造体を提供する。 【解決手段】建物開口部に取り付けるものであって、換気装置と、イオン発生装置とを備え、換気装置は、定風量自然換気装置であり、イオン発生装置は、取込口と、ファンと、吹出口とを備えており、取込口に脱臭フィルタを	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-237910/47C80E8BED54B8A4FE962587C0E2E8FCC7C3DFC0DFBF241096EED06EA5DD0E4/10/ia
22	2012/7/18	5667604	リンナイ(株)	宣言者1	浴室乾燥機	(57) 【要約】 【課題】乾燥運転中にフィルタ目詰まりを正確に判定可能な浴室乾燥機を提供する。 【解決手段】浴室乾燥機は、浴室Aの空気の取り入れ口43に装着されるフィルタFと、循環ファン3と、換気ファン7と、フィルタ清掃の必要性を判定する制御ユニット10と、報知器9とを備え、乾燥運転中に、換気ファン7を停止させて、循環ファン3のみを駆動させた第1判定環境とし、第1判定環境下で、	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-159909/01914289D6014BF7DDAE11F1B4F4EC61723A1A0454E2C5CA6AF3D1004E61596/10/ia
23	2012/4/20	5791561	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】室内循環運転時に室内温度低下を軽減しながら換気できるようにする。 【解決手段】室外側吸込口17、室内側吐出口20、及び給気用送風機29を設けた給気風路31と、第1の室内側吸込口19、室外側吐出口18、及び排気用送風機27を設けた排気風路32と、熱交換器30とが筐体内に配置され、給気用送風機29により室外側吸込口17から筐体内に吸い込んだ外気と排気	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-096756/2653BE3976DFD926E805664265A04EF58AAE306086B3283F0BF63079CF031326/10/ia
24	2012/4/19	5812930	三菱電機(株)	宣言者1	フィルタ一枠及びそれを備えた換気装置	(57) 【要約】 【課題】製造コストを抑制すること、及び設置されるフィルタの設計自由度を高めることを実現するフィルタ一枠を提供することを目的としている。 【解決手段】流体中の塵埃を取り除くフィルタを保持し、換気装置に設置されるフィルタ一枠において、組み立てられた状態においてフィルタの上流側面及び下流側面を露出させる開放部分が形成されている平板状の部材を、折り曲げてフィルタを収納するように立体的に組み立てて箱状とし	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-096028/24960C0F640863D4F6F9B439AFD31006D4132C74F5BC3192B68BEF25CB9B2D9B/10/ia

25	2012/2/13	5822752	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】集塵効率の向上及び圧力損失低減を実現するとともに、メンテナンスしやすい換気装置を提供することを目的としている。 【解決手段】空気が導入される本体1と、本体1内に設けられ、第1フィルタ13、及び当該第1フィルタ13の下流側に配置される第2フィルタ14が収納される外気フィルタケース7と、を有し、外気フィルタケース7は、空気流れ方向に対して略平行に設けられ、第2フィルタ14を外気フィルタ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-028451/F789F786977C1E2225A2D68DB704378A385279B67C94435FAA71911C1E27FE/10/ia
26	2012/2/10	5750379	リンナイ(株)	宣言者1	浴室暖房乾燥機	(57) 【要約】 【課題】乾燥運転モード、暖房運転モード、換気運転モード等の異なる複数の運転モードを有する浴室暖房乾燥機において、空気の取り込み口に装着されているフィルタの清掃の必要性を報知する。 【解決手段】浴室暖房乾燥機1は、浴室Aの空気の取り入れ口26に装着されるフィルタFと、循環ファン41と、換気ファン43と、フィルタ清掃の必要性を判定する制御ユニットCと、報知器9とを有し、各運転モードの運転時間に、各	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2012-026877/FB66DCF0654E468466ECB37B7086C965AF8A6B06374C6CD09675096BA9947E31/10/ia
27	2011/12/27	5674633	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】製造コストの向上を抑制しながら、メンテナンスしやすい換気装置を提供することを目的としている。 【解決手段】第1フィルタ304、202が収納される外気清浄フィルタユニット201と、第2フィルタ801及び外気清浄フィルタユニット201が収納されて、本体11に取り付けられる外気フィルタフレーム101と、を有し、外気フィルタフレーム101は、本体11に外気フィルタフレーム101が取り付けられ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-286437/19D1E9BF9BA3D51326BA15BFB997737792DCEE24029FAFF10E74A3854CBDA434/10/ia
28	2011/12/27	5441996	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】本体サイズを大きくすることなく、部品間の空気漏れを少なくし、且つ、製品コストを抑えた熱交換換気装置を得る。 【解決手段】熱交換器18、排気送風機22及び給気送風機26が実装された箱状の本体1とを備え、排気風路44及び給気風路45の曲りが極力少なくなる構成とする。本体1は、熱交換器ボックス28を収納する。熱交換器ボックス28は、熱交換器18を収納した熱交換器収納部28aと、排気送風機22を収	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-286542/95770A9FF5AFFE17D3E88D915C2A3D652EE761F9B07D81F42B5922849B25F69E0/10/ia
29	2011/11/29	5538349	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】部品点数を増加させることなく気密性を向上させることができ、コスト低減を図ることができるとする。 【解決手段】住宅の天井裏空間に設置されて下面の一部に天井材4の開口部7を通して室内に臨む本体吸込口6が形成された本体1と、本体1の吸込口6の周囲に取り付けられて室内に臨むアンダープレート11と、本体の吸込口6に連なる排気口30もしくは給気口が形成されてアンダープレート11に着	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-280653/5006337B6FAF8D8D01994A95B91DA491639C5EBB866F7B6448F5DA62D17AB0B9/10/ia
30	2011/11/16	6074608	パナソニック(株)	宣言者2	熱交換形換気装置	(57) 【要約】 【課題】従来の熱交換形換気装置は、給気風路と排気風路のダクト配管長さが異なる場合、給気風量と排気風量のバランスが崩れるという課題があった。 【解決手段】給気用ファン8により屋外から室内に送風される給気送風経路6と、排気用ファン9により室内から室外に送風される排気送風経路7とを本体1内に備え、給気用ファン8と排気用ファン9は1つの電動機10の回転軸に	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-280361/073E4C0CACFCD3CEB1FE799409CA39F9D358E0063300C82112F1E364AF5C68CD/10/ia
31	2011/10/24	5538342	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置及び換気システム	(57) 【要約】 【課題】時期を問わず換気動力、空調負荷、消費電力をさらに低減することのできる換気装置及び換気システムを得る。 【解決手段】ダンパー開閉調節手段61により調節される通気断面積に応じて風量に変化する循環風RA2を循環空気取入口16から本体ケース10内に取り入れ、当該循環風RA2と室外空気取入口11からの室外空気OAとを混合した給気流SAを給気口12から室内61へ給気する循環併用運転において、	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-232768/4FA9ACD31166718E824C510F5B9C9DDE4C136DF42866437E0F4A65151300C5F2/10/ia
32	2011/4/27	5616843	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】虫捕集ケースと外気清浄フィルタとを連結された一つのユニットとして取り出すことが可能で、清掃時に取り扱いが容易な外気清浄フィルタユニットを備えた換気装置を得ること。 【解決手段】メッシュフィルタ33及び枠体34を有する虫捕集フィルタ32と、開口部が設けられた虫捕集フィルタカバー31と、虫捕集フィルタ32と虫捕集フィルタカバー31とを折り畳み可能に連結するヒンジ35とを含み、虫捕集	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-099483/41F04C1331EBA829672DC3E84F83771FFAF7A984C96C775564953F7D7B163D/10/ia
33	2011/4/25	5599362	三菱電機(株)	宣言者1	空気処理装置	(57) 【要約】 【課題】簡易な構造で換気と循環を切り替え可能で省エネルギー効果が期待できる空気処理装置を得ること。 【解決手段】実施の形態の空気処理装置は、下方に位置する加熱調理器により加熱された被調理物から発生する汚染空気を捕集する吸込み口1と、前記吸込口1の上方に配置された風路2と、前記風路と並列して配置され、前記汚染空気を前記風路より上方に吹出す送風機3と、前記送風機の	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-097495/391549693654B0A26994A35F088C1A492C27364F0DFDF3620CE124DB90A67F73/10/ia
34	2011/3/25	5804740	三菱重工(株)	宣言者1	機器収容設備及び機器収容設備の換気方法	(57) 【要約】 【課題】収容建屋の強度を過度に確保することを回避する共に、収容建屋や構成機器に負担が生じるのを抑制することを課題とする。 【解決手段】機器が収容される収容建屋10と、外部から収容建屋10内への吸気A1が流通する吸気流路20と、収容建屋10内から外部への排気A2が流通する排気流路40と、排気流路40に設けられ、収容建屋10内から外部へ排気A2を送る排気部50と、吸気流路20に設けられ、外部から侵入する塵	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-068550/CD7830CA56A7AB710E0F02FAF15EE44AA422E6748F70093C6CA3778E09C3891D/10/ia
35	2011/3/23	5845390	パナソニック(株)	宣言者2	集塵フィルタとそれを用いた集塵装置、自然給気口および換気装置	(57) 【要約】 【課題】空気が通やすく、かつ空気中の粉塵を捕集して空気をきれいにし、同時に目詰まりを完全に解消する集塵装置を提供する。 【解決手段】波状の毛材2群を略中央で折り曲げて束ねて形成した集塵フィルタ1、およびリング状固定部11から鉛直下方向に伸びるように略中央で折り曲げて束ねた波状の毛材2群を設けて円筒状とした円筒状集塵フィルタ12を固定する台座17を設け、この台座17は円筒状集塵フィルタ12の鉛直下	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-063834/8D0D1BC004BF1F0B9DA8A86F6B0BDDA2F9F3DA7504744643E3644763A844B11FC/10/ia
36	2011/1/25	5793647	パナソニック(株)	宣言者2	換気装置	(57) 【要約】 【課題】吸込口側にフィルタを備えていても、すなわち、化粧パネルの内部にフィルタを備えていても、メンテナンス性が悪くならず向上化することができ、また、ファンやモータが汚れず本来の能力を維持できることを目的とする。 【解決手段】フィルタ6は濾材6bとフィルタ枠6cが一体に構成され、フィルタ枠6cの一端は化粧パネル7と一体となる取っ手形状部6eを備えたフィ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-012603/C84D27BB4B9C8B42A7B7073D400F17A0B6C1C14719EEC2A812AEFA47EBCD35A6D/10/ia
37	2010/12/24	5542046	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】給気風量と排気風量とのバランスをとりつつ、熱交換効率の向上を図ることのできる熱交換換気装置を得ること。 【解決手段】熱交換換気装置1は、室外とつながる第一の給気通風路3と、室内とつながる第一の排気通風路5と、第一の給気通風路に空気を通風する第一の送風ファン6と、第一の排気通風路に空気を通風する第二の送風ファン7と、給気風路8と排気風路9とを有し、第一の給気通風路が給気風路	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-288190/E24079E0006AE930B107679557F58F50BAAC7EE842123F913896560419AD918F4/10/ia

38	2010/8/31	5533451	ダイキン工業(株)	宣言者2	換気装置	(57) 【要約】 【課題】フィルタ部のメンテナンスに要する負担を低減させることが可能な換気装置を提供する。 【解決手段】バイパスダクト38は、上流側排気流路Aから分岐して、熱交換エレメント50aを迂回しながら、下流側排気流路Bまで延びている。第1フィルタ51および第2フィルタ53は、上流側排気流路Aから熱交換エレメント50aに向かう空気中の集塵Gおよび上流側給気流路Cから熱交換エレメント50aに	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-193492/A0793FC95DDEB36BE42325B0971E6E6A169865CD7A41B930C3C1F7971C3CF59/10/ia
39	2010/6/9	5609284	パナソニック(株)	宣言者2	換気装置用ルーバー	(57) 【要約】 【課題】高所に設置された換気装置用ルーバーのフィルタをメンテナンスをあまりしなくても、天井面が汚れることを防止することを目的とする。 【解決手段】下面に吸い込み口となる本体開口部1を設け、側部に排気口2を形成し、内部に送風機5を設けた天井に設置される換気装置6において、本体開口部1下に、室内と連通する吸込開口部7を有する化粧パネル8と、化粧パネル8の通風下流に配置した第1のフィルタ10aとを設け、化粧パ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-131689/F0BD14CE26151A41A16BF65A51FB76BAFD1056B8AE500B67B7FABDB36026D994/10/ia
40	2010/5/25	5455784	三菱電機(株)	宣言者1	DCモータおよび換気扇	(57) 【要約】 【課題】ノイズフィルタを含む制御回路の全てを内蔵させた外枠筐体を搭載対象機器に固定しただけで、コンデンサのアース側を低インピーダンスに保持して確実にアース処理が行える制御回路内蔵型のDCモータを得ること。 【解決手段】回路基板10には、制御回路(フィルタ回路13、電源回路14、インバータ回路15)が搭載される。モータフレーム2とモータブラケット3とで構成	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-119556/5FA07384C2940465ADA97005F9EC6ABEC767B98B86661C2B4FE77840E6E13C9C42/10/ia
41	2010/5/19	5531770	パナソニック(株)	宣言者2	換気装置	(57) 【要約】 【課題】冬場の外気温度が低くなりすぎても、静電霧の発生の妨げを防止することができることを目的とする。 【解決手段】電動機1の1つの軸に給気用ファン2と循環用ファン3を有し、給気用ファン2の流路を形成する給気用ケーシング4および循環用ファン3の流路を形成する循環用ケーシング5とを有した送風装置を内蔵した本体19と、本体19に室外と室内を連通した連結した給気ダクト6と、本体19の室内	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-114913/4268D850453D28AFC0CE00A028345D39CBF2499AFE386E6DC89F5C8544C273D/10/ia
42	2010/5/19	5531771	パナソニック(株)	宣言者2	換気装置	(57) 【要約】 【課題】屋外から通風路内に外風が進入しても、フィルタが外れなく、かつ、フィルタが本体に着脱しやすくすることができるとを目的とする。 【解決手段】屋外と室内を連通し、室内の壁面に貫通される通風路2内に収納される筒部3と、筒部3に対して円周方向に方形に広がった本体フランジ部5と、筒部3内と連通し室内側に配設されたルーバー7と、筒部3内と連通する位置に設けられるフィルタ6と、フィルタ6を仮固定する爪10を本体	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-114915/18BF69D0C4CD0FEA108B55982EC72D7057807FAEDBC6FCFACD6F803F211FA412/10/ia
43	2010/5/19	5517739	三菱電機(株)	宣言者1	フィルタ、接続ダクト、屋外フード及び換気装置	(57) 【要約】 【課題】圧力損失を増大させることなく、雨水浸入抑制効果を高めたフィルタ、接続ダクト、屋外フード及び換気装置を得ること。 【解決手段】屋外の空気を屋内へ導入するフィルタ収納部2の途中に設置されるフィルタ1であって、高圧力損失部1aと、通過する気流の圧力損失が高圧力損失部1aよりも小さい低圧力損失部1bとを有し、高圧力損失部1aがフィルタ収納部2内の風路の上方に位置し、かつ、低圧力損失部1bがフィル	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-115451/007550F8F19B28F5313E323B0C24C48CD7CF82733A2D2B95EC594B2583E9AEF1/10/ia
44	2010/4/19	5465069	三菱電機(株)	宣言者1	自然給気ユニット	(57) 【要約】 【課題】全開したときの風路シャッターの開口面積が大きすぎて、換気抵抗を小さくして換気効率の向上を図ることができる自然給気ユニットを提供すること。 【解決手段】自然給気ユニットは、屋内側の壁面に開口する自然給気口に連通し外気を吸い込む吸込口11を有するパイプガイド10と、偏平箱状を成しパイプガイド10の室内側に接続され側面に吹出口を形成し、パイプガイド	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-096379/2300A85A89500756B8ACC7C8D0C6DCB2BF76C96EA333AFEC1EAC1A82F33E/10/ia
45	2010/4/19	5465070	三菱電機(株)	宣言者1	自然給気ユニット	(57) 【要約】 【課題】気密性に優れ、操作性が良く、全開したときの開口面積を十分に広くして、換気抵抗を低減する側面シャッターを有する自然給気ユニットを提供すること。 【解決手段】自然給気ユニットは、屋内側の壁面に開口する自然給気口に連通し外気を吸い込む吸込口11を有するパイプガイド10と、偏平箱状を成しパイプガイド10の室内側に接続され側面に吹出口を形成し、パイプガイド	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-096380/10977AAD3B1E29802DD8431DB8E043D9907643F043A1CD15B41B35A9441D97F/10/ia
46	2010/1/25	5355720	三菱電機(株)	宣言者1	換気端末装置および換気システム	(57) 【要約】本発明の換気端末装置1は、建物外の外気を吸い込む外気吸込口27と、建物内の室内に外気を直接吹き出す外気吹出口11と、室内から室内空気を直接吸い込む第1室内空気吸込口12と、室内空気を排出する室内空気排出口18とが形成された本体30と、本体内に形成されて外気吸込口と外気吹出口とを結ぶ給気送風路25と、本体内に形成されて室内空気吸込口と室内空気排出口とを結ぶ排気送風路24と、本体の内部に収容されて、給気送風路を通過する外気と排気送風路を通過する室内空気との	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-550782/79AC943A7DBE7A7AA5886983265313D75ED5F776C96EA333AFEC1EAC110B783F/10/ia
47	2010/1/14	5495804	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置及び建築物	(57) 【要約】 【課題】全熱交換換気による全熱換気を行うとともに、結露によって熱交換器1に発生する水や、濃霧発生時や強風雨時に室外空気に含まれる水滴等の処理が可能な熱交換換気装置及び建築物を得ること。 【解決手段】第1、第2の流路が交差するようにこれらを交互に積層して通気面1〜4を構成した熱交換器14と、第1及び第2の流路の夫々の一端部としての通気面1、3が上方向を向き、第1及び第2の流路の夫々の他端部とし	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2010-005668/DE2FC0C5269BAB0579E6F197B75895E0ADD4B8ADF472D6D066E8E327BC3986E6B/10/ia
48	2009/9/9	5397107	デンソー(株)	宣言者1	調湿換気装置	(57) 【要約】 【課題】簡素な構造で吸湿液体の飛散を抑止することが可能な調湿換気装置を提供すること。 【解決手段】屋外吸込口22から建物100の屋内吹出口23へ空気を導入する空気導入路のうち、吸湿液体と空気とが触れる調湿機10の処理部から屋内吹出口23への空気流通経路を形成する吸気ダクト20は、調湿機10の処理部から屋内吹出口23へ向かう空気流れが上昇流となるように上下方向	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-208351/65D6EBFB23CAB5B0B707C53C33B72591EE5CE9B27405B1A8FE8BE68F842DD002/10/ia
49	2009/7/23	5340842	ダイダン(株)	宣言者2	換気装置	(57) 【要約】 【課題】比較的に大型でかつ重量のあるフィルタでも安全にかつ確実に交換することのできる換気装置を提供する。 【解決手段】建物の内外を隔てる壁の開口部11に取り付けた有圧扇ユニット14と、このユニットに接続したダクト12を備え、該ダクト12の上流側は、室内の上方に設置された立ち入り可能なステージである歩廊Sの下方を通り、その吸込口側端部が、歩廊Sの外縁部Seを越えて飛び出している。歩	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-172325/A4855AD2C48A08F02309790E5D30AB4170C915E2A19D2AE6FD4A22D26C1G7A5C/10/ia
50	2009/5/28	5353450	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】熱交換換気装置には、通常の熱交換換気運転モード以外に給気間欠運転モード、給気強制停止運転モード等があり、さらにフィルタ清掃時期、異常状態等のメンテナンス情報など知らせるべき情報が多くあるが、それをパイロットランプの点灯、消灯および周期の異なる数種類の点滅で區別し、表示していた。 【解決手段】運転状態に対応した第1の表示情報および第2の表示情報を	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-128957/615F19DF22D81D1CC849C343ADA63A650B917BEFE45C9118CA418B3484C9CB767/10/ia

51	2009/5/27	5202441	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】風路を切り替える際に、駆動装置の駆動音が騒音になりにくく、駆動装置のメンテナンスも容易な熱交換換気装置を得ること。 【解決手段】本発明は、外郭を構成する箱体1と、箱体1内に収納された熱交換器1と、給気風路5と、排気風路8と、バイパス風路と、給気風路5に設けられた給気用送風機9と、排気風路8に設けられた排気用送風機10と、を有する熱交換換気装置20であって、バイパス風路を塞ぐ位置と熱交換器11	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-128144/D211817112D70C042CCE9790A64F5F3DEC5C28FB86ECB3B8ED6E5F5F61909849/10/ja
52	2009/4/14	5423115	パナソニック(株)	宣言者2	給気フィルター装置	(57) 【要約】 【課題】フィルターの清掃時、室内を汚さないでフィルターを十分に清掃できる給気フィルター装置を提供することを目的とする。 【解決手段】外郭の内部空間を仕切るようにフィルター2を配設し、吸込口と吐出口を形成したフィルターユニットと、室外側ダクト3を連続接続する吸込側接続部4、および天井裏に設置される換気装置5の吸気口6に接続された室内側ダクト7を連続接続する吐出側接続部8を設け、室内側壁面10aに固	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-097849/9C9A2F9D1CDE56CF49881193287DAD27B45ED49434B95EFF7D49774769D603DC/10/ja
53	2009/4/14	5467333	パナソニック(株)	宣言者2	給気フィルター装置	(57) 【要約】 【課題】フィルターの清掃時、フィルター、防虫ネットはもとより、ダクト内部まで清掃が可能とすることを目的とする。 【解決手段】外郭の内部にフィルター2を着脱自在に配設して内部空間を仕切るフィルターケースを備え、フィルターケースは、仕切られた一方の空間上方の天面部に、天井裏に設置される換気装置5の吸気口6に接続された室内側ダクト7を連続接続する吐出側接続部8を設け、もう一方の仕切られ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-097850/5B37AAC92A8E5986C896E22A71E03DB6450D042C74FA64D14221476DC4EA19B6/10/ja
54	2009/4/3	5332832	パナソニック(株)	宣言者2	給気換気装置	(57) 【要約】 【課題】塵埃が多い室外の空気の給気においても、フィルターの目詰まりを起こしにくくして、風量不足にならないようにするとともに、塵埃除去のメンテナンスの回数を減減することができる給気換気装置を提供することを目的とする。 【解決手段】エアフィルター9を上部が室外側に、下部が室内側になるように傾斜させて配設したことにより、塵埃の捕集面積が拡大して塵埃の捕集能	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-091080/2206EF58F928D2FFEC02FA3599BF88924A2853F28D20698D68F3C0E4AA3D8FB8/10/ja
55	2009/3/27	5174951	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】給気送風機により室外側吸込口から室外空気を吸込み、熱交換器の給気熱交換通路を通して室内側吸込口から室内に給気する給気路と、排気送風機により室内側吸込口から室内空気を吸込み、前記熱交換器の排気熱交換通路を通して室外側吹出口から室外に排気する排気路と、がケーシング内に形成された熱交換換気装置において、前記ケーシングの中央に配置され、前記給気送風機又は排気送風機から吹出された空気を滞留させるとともに前記熱交換器の方向へ向ける溜り部と、該溜り部に連続	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-041836/8A06C55EDA783B6147B0659FB277008CFD186ED73C8D85F9A105E98DA997691/10/ja
56	2009/3/2	5093152	三菱電機(株)	宣言者1	浴室換気乾燥暖房機	(57) 【要約】 【課題】浴室換気乾燥暖房機のフィルター清掃の際に、フィルターが容易に着脱することが可能で、また塵埃などが浴室内に落下することなくフィルターの清掃性を向上できるようにする。 【解決手段】本体1の下面の開口1cを覆い室内空気を吸込む吸込口5を形成した化粧パネル4と、化粧パネル4の吸込口5にフィルター組立て12を備える。また、フィルター組立て12はフィルター11aを有するフィルター枠11と、	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-048136/8A06C55EDA783B6147B0659FB277008CFD186ED73C8D85F9A105E98DA997691/10/ja
57	2009/2/27	5264558	三菱電機(株)	宣言者1	換気ユニット	(57) 【要約】 【課題】安定してフィルタを保持可能であるとともに、フィルタの着脱が容易な換気ユニットを得ることを目的とする。 【解決手段】換気ユニット100は、屋外から屋内へ外気を導入する風路が形成された本体と、風路Fに空気を流通させるモータ10と、フィルタ48及びこのフィルタ48を保持するフィルタ枠41を有するフィルタ体40とを備え、フィルタ体40は、風路Fに着脱自在に設けられている。フィルタ枠41は、フィルタ48	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-046964/9505A6153A9FA061039190976B237E1C72020DECC3A7F75A13FEABE1D5A3C32/10/ja
58	2009/2/25	5396909	パナソニック(株)	宣言者2	天井埋込形換気扇	(57) 【要約】 【課題】高所に取り付けられたフレーム内部の狭い空間で、遠心送風羽根を容易に取り外して掃除ができる、掃除性の向上した天井埋込形換気扇を提供することを目的とする。 【解決手段】フレーム4内に配設され、遠心送風羽根8を内包したケーシング7の下面に、遠心送風羽根8の外径より大きい径のケーシング開口5を備え、ケーシング開口5に吸込口10を形成したオリフィス11を、工具を使用せ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-041956/F0262E6F3CB75E4BA1DA955319B2462CFB167F2DAAAD9C9A80ED417B2763B6A4/10/ja
59	2009/2/24	5402076	パナソニック(株)	宣言者2	換気扇取付装置	(57) 【要約】 【課題】フィルターおよび換気扇を作業性良く容易に交換することができ、フィルターユニットがどの方向からでも引き出しできる換気扇取付装置を提供する。 【解決手段】建物の室内1側の壁2に設けられて外周にフランジ3を有した箱状の枠体4と、枠体4の周囲方向の面5には開口部6を有し、前面には換気扇取付窓部7とボルト8を有し、枠体4内部にはフィルターユニット9を有し、	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2009-040805/4E5BD1DF0CDF1EC807827A3FA248E6A4E6D92F71F10D54E3CB342109467A0FD/10/ja
60	2009/2/24	5174949	三菱電機(株)	宣言者1	同時給排形換気扇および空調装置	(57) 【要約】パネル吸込口UIとパネル吹出口UOとは、互いに対向するように下面パネル3にて形成し、パネル吸込口UIに吸い込まれる吸込気流A1の方向と、パネル吹出口UOから吹き出された吹出気流B2の方向とが同一になるように配置して、吸込気流A1および吹出気流B2が天井面に沿って流れるようにする。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-501369/7F00A7946D6D7DB3A138AC544E43D0EDC22AA2AE8EF814DA8C070D84CE0ABA9/10/ja
61	2009/2/24	5079136	三菱電機(株)	宣言者1	同時給排形換気扇	(57) 【要約】給気用送風機7bの上流側に熱交換器9を配置し、熱交換器9の互いに対向する面にそれぞれ対向するように排気用送風機7aと給気用送風機7bとを配置し、熱交換器9が配置された外装ケーシング1の対角位置に回路基板10を配置する。	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-501370/E0D85F4F44B9187ABC4180776D6C0C4629C1F4483A94EAF4403238502D0782F0/10/ja
62	2009/2/19	5079135	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】熱交換換気装置は、室内の空気を室外に排気する排気通路と室外の空気を室内に給気する給気通路とが内部に形成された箱体形状の本体ケーシングと、排気通路と給気通路とが交差する交差部に配置され、排気通路を流れる排気流と給気通路を流れる給気流との間で熱交換させる熱交換器と、熱交換器の給気流の流入側にフィルターを保持させる保持枠と、フィルターからの落下物を受ける受け皿とが一体化され、フィルターとともに本体ケーシングに着脱可能とされたフィルター保持ユニットと、を備えて	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2011-500408/A2BE94390F15923CEB4FC7A4711802893B80B12F7158FE20B5341ACD9C01CE51/10/ja
63	2008/10/7	5309859	パナソニック(株)	宣言者2	送風装置および換気扇	(57) 【要約】 【課題】住宅などの空間の空気を入れ替えるために使用される換気扇および送風装置において、吸込みペルマウス近傍に段差を有しても、送風能力の向上や静圧付加時の騒音を減減できる送風装置および換気扇を提供することを目的としている。 【解決手段】液滴収集の為の上流側段差8と油受け部9を設けた前パネル6を取り付ける換気扇本体1の前パネル6に、凹部10が設けられた吸込みペ	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2008-260534/E5DEF5D42950D66B87FA747537965F43F2E195FC9F172D5D158C3E8AAE388FC5/10/ja

64	2008/7/15	4896090	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】適切な時期に熱交換器やフィルタのメンテナンスを行い易い熱交換換気装置を得ること。 【解決手段】筐体内に給気用送風機と排気用送風機と熱交換器とが配置され、制御部60による制御の下に給気用送風機および排気用送風機の各々を動作させて外気と室内空気との間で熱交換を行いながら換気する熱交換換気装置を構成するにあたり、筐体での室外側吸込口近傍、室内側吹出	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2008-183918/A33C1ECA69FBE49B00CF491B8A4C24284AD07CBE8311A11EF377E56D5836F5FE/10/ia
65	2008/6/13	5188282	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】微細な虫や埃を捕集することができる熱交換換気装置を得ること。 【解決手段】筐体内に格納され、給気ファンにより前記筐体の外気吸込口から外気を吸込み、大きい虫や埃を捕集する除塵フィルター及び熱交換素子の給気通路を通して前記筐体の給気口から室内に給気する給気風路と、排気ファンにより前記筐体の排気口から室内空気を吸込み、前記熱交換素子の排気通路を通して前記筐体の排気口から室外に排気する排気風	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2008-1156004/BBB70E329B889A3FE3DC4E1479341B98094E2CD16B7FCB4A55B318391397CD/10/ia
66	2008/6/6	5197167	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】外気が良いものでないときに外気の室内への侵入を抑制することができる熱交換換気装置を提供することを目的とする。 【解決手段】熱交換換気装置は、給気通路109と、排気通路108と、給気通路109に給気流を形成する給気送風機111と、排気通路108に排気流を形成する排気送風機110と、給気通路109と排気通路108とを流れる気流間で熱交換を行なわせる熱交換器と、給気送風機111及び排気送風機110の運	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2008-1149411/2A62D267E26B6012ADF9F4112D70390932292133023A04171AB1A89AAFC5EC6/10/ia
67	2008/5/1	4720849	ダイキン工業(株)	宣言者2	換気装置	(57) 【要約】 【課題】メンテナンスが容易で、且つ設置性に優れた換気装置を提供する。 【解決手段】ケーシング(10)の上面板(13)に、室外吸込口(21)と室内吸込口(22)と室内給気口(23)と室外排気口(24)とを形成し、各吸込口(21,22)及び給/排気口(24)にダクトを接続できるようにする。 【選択図】図9	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2008-1119727/FEF988F6B0F44118FA53E5AA01BC1975A47152AE8C1821156B15D5CEA9E09087/10/ia
68	2008/4/23	5292907	パナソニック(株)	宣言者2	レンジフード	(57) 【要約】 【課題】調理後に天井付近に滞留する汚染空気を、全体換気にて効率良く捕集するレンジフードを提供することを目的とする。 【解決手段】両吸込形送風機6の第1の吸込口4がフード3の下面に有した主吸込口11に主排気通路8を形成して連通するとともに、フード3上方に副吸込口9を形成し、副吸込口9と両吸込形送風機6の第2の吸込口5とを連通した構成とすることによって、調理時に発生する汚染空気の大部分を主吸込	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2008-112369/01402DF5AC8ADAC04AECC8C9E70BF72472CECD80C3501299E7DC6B677901348/10/ia
69	2008/3/31	5018594	ダイキン工業(株)	宣言者2	換気装置	(57) 【要約】 【課題】給気通路の空気と排気通路の空気を熱交換器で熱交換させながら室内を換気する換気装置において、熱交換器の性能を低下させることなく給気フィルタに付着した塵埃を除去することができるように構成する。 【解決手段】換気装置(10)に、排気通路(12)における排気フィルタ(17)よりも室外側と給気通路(11)における給気フィルタ(16)よりも室内側とを連通される連通通路(26)と、排気通路(12)に取り込まれた室内空気を連通通路(26)	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2008-089366/E1FC6E65B0AC8E517BB641D73681561423965D456B57E8C458D784AB90BED194/10/ia
70	2008/3/21	4902579	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】狭い出入口等を使って天井裏空間へ搬入できる小型の熱交換換気装置を得る。 【解決手段】給気通路2と排気通路3とを略六面体の箱形に形成した本体ケーシング4内に全経路にわたり相互に独立した状態に仕切って設け、排気通路3の一部と給気通路2の一部をそれぞれ一次通路9と二次通路10により形成し、一次通路9と二次通路10を流れる気流間で熱交換を行	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2008-074700/70244733D8603EB0F96B3EB8F52B5E663A0119E174DFD270B35491EADA674649/10/ia
71	2008/2/15	5125577	パナソニック(株)	宣言者2	換気装置	(57) 【要約】 【課題】室内に給気を行う場合に、天井面や壁面に汚れが付着するという課題があり、常時給気時には、粉塵の除去に十分なフィルターを経由し、臨時換気の際は、通風抵抗の少ないフィルターを経由して天井面や壁面に向わずに給気して、汚れを付着させないことを目的としている。 【解決手段】常時給気口を通過する外気は、粉塵を除去する給気清浄フィルターを通過し、臨時給気口を通過する外気はフィルターなし、または通風	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2008-034146/197483CB41DC42268B1A3B52EDC3DEB6F50409F5ED0C94715612D6094535F9D5/10/ia
72	2008/2/4	5194848	パナソニック(株)	宣言者2	換気装置用ルーバー	(57) 【要約】 【課題】ルーバーの汚れを容易に取り除き、お掃除性を向上させることができる。 【解決手段】開口部に、同一方向に配列された複数の格子16によって構成される化粧パネル18と防塵用フィルター19とを一体に形成したフィルターグリッド20を設け、化粧パネル18は、格子16方向と直交する方向に中央が高くなるような湾曲形状であることにより、格子16が同一方向に配列されている	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2008-023610/A91BF3B8FE020BDC5E650522B9ABF1C53B0C063E8A7547A629B25EB04180E6/10/ia
73	2007/10/5	4325716	ダイキン工業(株)	宣言者2	調湿装置	(57) 【要約】 【課題】メンテナンスが容易で、且つ設置性に優れた調湿装置及び換気装置を提供する。 【解決手段】室外吸込口(31)と室内吸込口(32)と室外排気口(33)と室内給気口(34)とをそれぞれケーシング(20)の天板(23)に形成することで、これらのダクト接続口(31,32,33,34)からダクトを天井側に向かって伸ばすことができ、調湿装置(10)や換気装置(80)の水平方向の設置スペースが縮小される。	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2007-262462/5040A04B03D55670CE881EF3BC5911B75243C627D69FE8F87958D9802AF924B5/10/ia
74	2007/8/9	4978367	パナソニック(株)	宣言者2	空調機と排気排塵ダンパー	(57) 【要約】 【課題】フィルター掃除機能で除去されたホコリによる流路閉塞付近の閉塞状態を防止し、確実に屋外に排出させることができる空調機と排気排塵ダンパーを提供する。 【解決手段】換気や、ホコリ排出に使用される換気ホース(図示せず)の先端に取付けられる軸部分1と、前記軸部分1に回転自在に取着された流路閉塞2と、前記軸部分1と流路閉塞2を覆うカフ3から構成され、前記カフ	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2007-207604/BFA229B27CE82623146914820142F3437AD0B037EDFE4D6784D7BD772C95540A/10/ia
75	2007/7/27	5111002	三菱電機(株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】給気、排気フィルタの目詰まりの程度にアンバランスが生じても、給気、排気風量にアンバランスが生じることがない、熱交換換気装置を得ること。 【解決手段】給気、排気DCモータに夫々正弦波近似パルス電圧を供給する給気、排気モータ駆動手段と、前記給気、排気DCモータの給気、排気モータ回転数を夫々検出して出力する給気、排気モータ回転数検出手段と、前	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2007-196559/1DAA79F98FC43C88F53A7173078771B517E2A3B9E30E05E0BAD05A2EDDB734F2/10/ia
76	2007/6/27	5223247	パナソニック(株)	宣言者2	送風装置	(57) 【要約】 【課題】風量調整板やフィルターを備える換気送風機器や空調機器等の送風装置で、風量調整やフィルターの着脱が可能で、空気通過時の騒音の発生を抑制し、吸込グリルの圧力損失が低く、騒音を消音することができる送風装置を提供することを目的とする。 【解決手段】本体3と吸込グリッド2を備え、本体3に送風機7と空気取入口4を備え、送風機7に吸込口5を備え、吸込グリッド2に通気部12と通気部12を覆	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2007-168461/1BF3E69FDA754360FE573E31F49C7C017F9489BC5BC9CB6EA48332AD88C95E0/10/ia

77	2006/8/11	4179360	ダイキン工業(株)	宣言者2	換気装置	(57) 【要約】(修正有) 【課題】メンテナンスが容易で、且つ設置性に優れた換気装置を提供する。 【解決手段】室外吸込口(21)と室内給気口(23)とを繋ぐ給気通路と、室内吸込口(22)と室外排気口(24)とを繋ぐ排気通路とが形成されるケーシング(10)の上面板(13)に、室外吸込口(21)と室内吸込口(22)と室内給気口(23)と室外排気口(24)とを形成し、各吸込口(21、22)及び給/排気口(24)にダクトを接続できるようにする。 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2006-220327/BFB5D82D46FF49C48EF75509536B539CB41D6517C187AEFE630336311DAD371/10/ja
78	2006/7/31	4842042	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】排気用の換気装置について、エアーフィルターから脱落した塵埃等を、室内を汚したり、室内の美観を損なったりすることなく処理することができるようにする。 【解決手段】室内の空気を吸込み、室外へ排気する本体の室内側の吸込開口部に装着され室内空気の吸込口を構成する化粧グリル7を有する換気装置について、その化粧グリル7を、吸込口にエアーフィルター11を備えた https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2006-207948/F5BFE355A1A082C5F5542B9E29E3E4E6D79D33B119BDE7A3D5AF304573830009/10/ja
79	2006/1/16	4717641	三菱電機(株)	宣言者1	換気システムおよびフィルター装置	(57) 【要約】 【課題】エアーフィルターのメンテナンスが手軽に手元において簡単に行うことができる換気システムを提供する。 【解決手段】屋外に開口する屋外開口端1から外気を、ダクト2を介して換気装置3に吸込ませ、室内4に臨む室内吹出口から室内へ給気する給気系を有し、その換気装置3は建物の天井裏の空間に設置されて構成される換気システムについて、屋外開口端1と換気装置3の間の外気の給気経路の https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2006-007093/8C84B292CA63F9FB3AE5B4B46A42F6292F5D8EC21120A0B80DB214F635CAF7B/10/ja
80	2005/3/9	4685476	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】外気と室内の空気との混合が良好で、停止時でも花粉や塵等が室内へ入りこんでしまうことのない空気清浄化機能を備えた換気装置を得る。 【解決手段】室内吸込口16により室内に通じる内気空間部11と、室外吸込口31によって室外に通じる外気空間部12を混合室13によって連絡させた下面の開放した本体箱体11に給気送風機2を組込み、給気送風機2の吸込口を混合室13に連絡させ、給気送風機2の吐出口を本体箱体1の開放した下 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2005-065109/7D94383DA9E5CF76A4A4E9F89717179FAD3524A834B18AA0010CB44B77AA80CG7/10/ja
81	2005/2/9	4372698	三菱電機(株)	宣言者1	天井埋込型の熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】住宅全体の常時換気に好適な換気システムを構築することができる熱交換換気装置を得る。 【解決手段】給気流と排気流間で熱交換を行う熱交換換気装置について、室内空気の取入口である室内吸込口15～17を複数設け、そのうちの一つは、天井面に臨ませるグリル付きとし、他のものはダクトで室内と連絡させてそのうちの特定のものには熱交換器6の一次通路8を迂回するバイパス https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2005-032581/A44B76ED4775EF8EBBF268B59913BE055502C42FD0698926EF3AD00C2CA05647/10/ja
82	2004/10/15	4421992	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】給気流に含まれる水の飛沫によるドレンを装置外に具合よく排水処理できる換気装置を得る。 【解決手段】建物の外部と室内とを室外吸込口1と室内吹出口2を通じて繋げる給気通路3と、建物の室内と外部とを室内吸込口4と室外吹出口5を通じて繋げる排気通路6と、給気通路3に給気流を形成する送風機8と、排気通路6に排気流を形成する送風機9と、給気通路3と排気通路6とを https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2004-301334/F5CFD80019FB5AD7FFB07F9421C8C0B9E6A60A3D67381C64EEB3BA8F199B413C/10/ja
83	2004/9/3	4485883	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】外気と室内の空気との混合が良好で、ミキシング効果の優れた、空気清浄化機能を備えた換気装置を得る。 【解決手段】室内吸込口9により室内に通じる内気空間部2と、室外吸込口6によって室外に通じる外気空間部3を混合室11によって連絡させた本体箱体4に給気送風機12を組込み、この給気送風機12の吸込口を混合室11に連絡させ、給気送風機12の吐出口を本体箱体4の前面グリル5に設けた室 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2004-256457/44D617339C657FDEC3400F0149D7626F6A5D2C3131B0A1AAE40A7C9ED51A021B/10/ja
84	2004/8/9	4604603	ダイキン工業(株)	宣言者2	環境提供システム、環境提供装置、制御装置及び環境提供方法	(57) 【要約】 【課題】省エネルギー化を図りながら疾病の感染を低減することができる環境提供システム、環境提供装置、制御装置及び環境提供方法を提供する。また、運用コストの低減化を図りながら疾病の感染を低減することができる環境提供システム、環境提供装置、制御装置及び環境提供方法を提供する。 【解決手段】環境提供システム1は、制御装置21と空調装置11とを備える。 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2004-231832/FCAD44975302451043817EAE49505AE207F046EF750BF8EF6CD5DEBF7584BD6/10/ja
85	2003/11/21	4617662	ダイキン工業(株)	宣言者2	換気システム及び空気調和システム	(57) 【要約】 【課題】屋外から屋内に空気を供給することが可能な換気システム及び屋外から屋内に空気を供給する機能を有する空気調和システムにおいて、換気又は空調運転の開始直後に、屋外からの空気とともに給気ダクト内に滞留した空気中に含まれる臭い成分、カビや菌等が屋内に流入しないようにする。 【解決手段】空気調和システム1は、屋外と屋内とを接続する給気ダクト2 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2003-393033/F163799BEEFC4B65F4D0AC02A29BD6DB6A7B325F680C2F1DA0F9DA6D830592F1/10/ja
86	2003/9/4	4391168	三菱電機(株)	宣言者1	換気扇	(57) 【要約】 【課題】ミスト状の水滴を吸込んでも、電気系統の充電部を濡らしたり、室内の壁面を濡らしたりすることのない換気扇を得る。また、電気部品の組立てが容易で、水等から保護できる機能を持った換気扇を得る。 【解決手段】室内外を連通させるパイプ1やダクトに挿入して装着する円筒状の風洞2と、風洞2内で羽根車4が回転し換気流を形成する送風機を備えた本体3、本体3の風洞2の室内側開口部の外周に連設され、平面部7を有 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2003-312564/0F6F56521BAE99DC80C8E7CF3C4D46B77223820D7362070E2CB2C02ED2502860/10/ja
87	2003/8/5	4341335	三菱電機(株)	宣言者1	換気装置、換気装置付空気調和機、空気調和機	(57) 【要約】 【課題】従来、換気ユニットの換気ダクトは常に開放状態にある。そのため、換気機能を停止している状態においても室内外で気圧差が生じる環境にあり、室外から有害ガス・悪臭等が室内に流入するといった問題があった。 【解決手段】この発明は、熱交換器から室内空気を導く吸込口及び吹出し口を有する風路と、この風路内に直交配置され、前記吸込口からの前記室 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2003-286889/E034C51834DBF97C982F14FFA BE5E7FEBEACCE68CB80EB85EFF15A05252DA28/10/ja
88	2003/8/1	4479182	三菱電機(株)	宣言者1	給排気換気扇	(57) 【要約】 【課題】給排気換気扇の構成を簡素化することによりその製造コストの低減を推進し、低騒音で省電力な常時換気に好適な給排気換気扇を得る。 【解決手段】相互に独立した排気空間部2と給気空間部を画成し、給気空間部3と排気空間部2とに跨がる給排気のための全体が円形の室外へ連絡させる開口部をもった本体箱体4の排気空間部2に軸流式の排気送風機12を組込み、給気空間部3に多翼式の給気送風機13を組込み、排気送風機 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2003-284974/B273D8379A9CEAFDD5E6115235169A354943FA6B369A2456E90BA2F8021461/10/ja
89	2003/6/20	4400107	三菱電機(株)	宣言者1	給排気換気扇	(57) 【要約】 【課題】構成の簡素化により製造コストの低い、低騒音で省電力な常時換気装置に好適な給排気換気扇を得る。 【解決手段】相互に独立した排気空間部2と給気空間部3を画成した本体箱体4の排気空間部2に軸流式の独立した排気送風機11を組込み、給気空間部3に多翼式の独立した給気送風機12を組込み、排気送風機11によって室内の空気を吸込み、室外へ排気するようにし、給気送風機12によって室外 https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1800/PU/JP-2003-176012/B27224024DCEEB6195DFC7312C43261A8BC93E8B9CB28B7BFC9799BCFA3957/10/ja

90	2003/4/25	4196329	三菱電機 (株)	宣言者1	冷風換気システム	(57) 【要約】 【課題】工場内の湿気を上昇させずに、屋根面の温度を低下させて輻射熱を低減させ、輻射による作業者の不快感をなくすと共に壁面や床面の温度上昇を少なくして、冷却ユニットの能力は小さくても安価に構成することができる冷風喚起システムを提供すること。 【解決手段】建物1内に冷却ユニット4を設けて、冷水発生装置12で作られた冷水と冷却ユニット4に取り入れた空気を顕熱交換して冷風空気aを形成	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2003-121170/639FAEA1DB0046E04A1D12274F0190181D2E09892DC5D7D2C2508E613B83101C6/10/ia
91	2003/4/4	4274836	清水建設 (株)・暖冷 工業(株)	宣言者1	換気装置および換気システム	(57) 【要約】 【課題】各居室に外気を送り込む給気ファンを住戸内廊下に設置せず、容易にメンテナンスできるところに設置して、装置の維持、管理が容易に行うことができる換気装置および換気システムを提供することを目的としている。 【解決手段】住戸内に形成された台所内の排気を排気口56から住戸外に送り出す第1の排気ファン33と、第1の排気ファン33の廻りを囲うカバー部29と	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2003-101827/0FE6B64629A863E98A097497E7F98C1C01748BB8DF5A12358BB035E164B640EF/10/ia
92	2003/2/24	4391099	三菱電機 (株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】換気効率が良く施工性の良い熱交換換気装置を得る。 【解決手段】給排気流を熱交換器1を通し、給排気流間で連続的な熱交換を可能にした熱交換換気装置について、本体ケーシング2の下面に室内の空気の入口端である排気吸込口10を設け、排気吸込口10と連絡する通風可能な化粧パネル14を天井面に設け、排気通風路6の出口端である排気吹出口7は、本体ケーシング2の周側面の一面に設け、給気通風路4の出	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2003-1405648/F18887B18F2068BFE1F922B19649E2DC4ED906443A35EA1B73F4FB39310C77FC/10/ia
93	2002/5/16	3903844	三菱電機 (株)	宣言者1	熱交換換気装置	(57) 【要約】 【課題】熱交換換気装置に空気質を改善する機能を備えた各種の機能ユニットを装着できるようにする。 【解決手段】六面体に構成されたケーシング2内に蔵された熱交換器1の一方の流体通路3によって経路の一部が構成され、給気送風機4により室外から室内へ向う空気流を通す給気通風路5と、給気通風路5に対して全経路にわたり独立し、熱交換器1の他方の流体通路6で経路の一部が構成さ	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2002-141075/D01D7E1B4C97EE553DD8EC59B21603B45C6FC9DC544EB4952B5D7BED447BD311/10/ia
94	2002/3/22	3788374	三菱電機 (株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】このような換気装置はパネルの開度が一定であるため、常時少風量換気から急速大風量換気に切り替えるときには開口が小さすぎ十分な風量が得られないという問題や、給排気流を同一の通路で行う換気装置の場合、給気の際に外気から埃等を除去し清浄にする目的で設けられたフィルタの存在のため、急速排気したい場合に圧力損失が大きくなり、大風量の排気ができないという問題があった。	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2002-080386/24B63A5113408308E63E2D8AA1FF0B721182619437354C44FF853803EA9EB3C5/10/ia
95	2002/3/18	3951761	三菱電機 (株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】排気口を本体天面部に設けることにより、断熱目的で天井裏に置かれる断熱材に干渉することがなく確実な排気を行なうことができるほか、リフォーム時にダクト配管を必要としないため、施工が容易にできる。 【解決手段】排気時には排気口8より室内空気が排気されるが、排気口8を本体2の天面部1aに設けて構成することにより、天井板14の天井裏側に置かれた断熱材15に排気口8が塞がれることなく確実に排気できる換気装	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2002-073531/989E28F0884F3149A443AE18D9D2B9D3F0C5681C26A89979A129297128FE5E92/10/ia
96	2002/1/21	3990159	三機工業 (株)	宣言者2	制気口取付構造	(57) 【要約】 【課題】着脱が容易であり、清掃等のメンテナンスも簡単に可能な制気口取付構造を提供する。 【解決手段】クリーンルーム等の空調やその他換気等による空気の吸引または送気が行われている建築物に設けられ、室内空気の吸引口20と、空気を通すダクト24を備える。ダクト24の端部には、チャンパー25を備え、チャンパー25には、開口部が建築物の室内側に位置した取付枠26が固定され	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2002-011854/39A000EFA9B96042B5FE085806AC17298988E4E427D97545B8BC722A023769B9/10/ia
97	2001/11/15	3719409	三菱電機 (株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】室内の空気の臭気等による汚濁を短時間に解消できる熱交換換気機能をもつ換気装置を得る。 【解決手段】建物の外部と室内とを室外吸込口1と室内吹出口2を通じて繋がる給気通風路3と、建物の室内と外部とを第一の室内吸込口4と室外吹出口5を通じて繋がる排気通風路6と、給気通風路3に室外から室内へ向う気流を形成する送風機9と、排気通風路6に第一の室内吸込口4から室外	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2001-349682/BDCEBA75885A3BC7B5CC21998A8FDECEE7570DDA571E7FFE03017D0291762D9/10/ia
98	2001/7/13	4421794	三菱電機 (株)	宣言者1	換気装置用の室内カバー	(57) 【要約】 【課題】給気を目的とした換気装置の結露耐力を手軽に高めることができ、換気装置用の持つ機能を補充できる換気装置用の室内カバーを得る。 【解決手段】室外の空気を吸込み、室内へ給気する給気送風機7を、室内外を連絡する風洞4に設けた本体8と、この本体8の室内側に装着され、風洞4の室内側の開口部9を被覆するとともに、その風洞4に対して略半径方向に同風洞4からの気流の方向を変えて室内へ吹出す吹出口14を有する	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2001-213072/EB71E9A05DD9AA48857B40ADF8A847824382D44D5E6418637897C8C9E22B30CC8/10/ia
99	2001/7/11	4421792	三菱電機 (株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】コストの高騰を招くことなく結露耐力の高い換気装置及び、寒冷地と温暖地での使い分け、ないしは季節での使い分けのできる利便性と実用性の高い換気装置を得る。 【解決手段】室外の空気を吸込み、室内へ給気する給気送風機7を、室内外を連絡する風洞4に設けた本体8と、この本体8の室内側に装着され、風洞4の室内側の開口部9を被覆し、風洞4に対して略半径方向に風洞4から	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2001-210703/C49701A7281D66D8DB1B5738F206A467CC556B86EADC4FC7C1403A2BD0D6827/10/ia
100	2001/4/23	4581285	三菱電機 (株)	宣言者1	換気装置および換気システム	(57) 【要約】 【課題】従来の換気装置においては、蝶番によって一端を固定した点検パネルを扉状に下方に開放する構造といた。このため、熱交換手段やそのフィルタのメンテナンスを行うために点検パネルを開放すると、埃等が落下することがあり、床面を汚してしまうという可能性があった。 【解決手段】熱交換手段を内蔵する換気装置において、底面に開口部を有するケーシングと、このケーシングの開口部を覆い、前記ケーシングに着脱	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2001-124234/DD25DE3B1A06D728FB9E673997EED1BBE4D85C52F5C0DA802178DA0F121DF42/10/ia
101	2001/3/23	4552340	三菱電機 (株)	宣言者1	換気装置	(57) 【要約】 【課題】吻合合わせの不便を解消して簡易に施工ができ、かつ、外観上のパネルの意匠性を損なうことのない換気装置を得る。 【解決手段】換気装置を、壁の貫通孔に設置される設置部材と、設置部材に装着される送風機部と、設置部材に取り付ける意匠パネルから構成し、設置部材を壁貫通孔に設置した後、送風機部と意匠パネルとを設置部材に取り付けるように構成した。	https://www.i-platpat.inpit.go.jp/c/1800/PU/JP-2001-085006/6239D2AB779B2696CF390D9A6D5F6503E8F29BE894375B229BC672A3EB1FACEE/10/ia