

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

炉灶、燃烧、采暖、通风 分册（三）

知识产权出版社

知识产权出版社编辑、出版

地址：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号

网址：www.cnipr.com

电话（传真）：(010)82000890

知识产权出版社电子制印中心印制

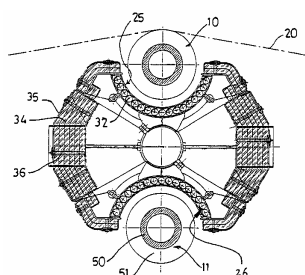
统一书号：17242-10234

编号：35SD-0303

公开（公告）日：2003.9.3——2003.12.31

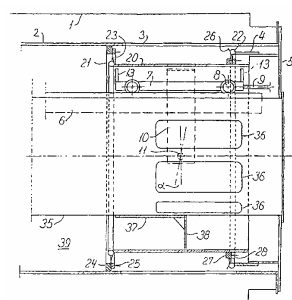
名称 包括带支撑辊的可旋转结构的带材导向装置
 公开(公告)号 1120244
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C21D9/56 F27B9/24
 申请(专利)号 99815157.2
 申请日 1999.12.30
 优先权 1999.1.6 NL 1010971
 国际申请 PCT/NL99/00822 1999.12.30
 国际公布 W000/40766 英 2000.7.13
 申请(专利权)人 热技公司
 地址 荷兰鹿特丹
 发明(设计)人 莱奥·安东尼厄斯·勒伊特
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 刘兴鹏

摘要 用于引导热金属带材(20)的带材导向装置,包括一框架(1);一支撑结构(3),其以可绕一轴线(4)旋转的方式安装在框架(1)中;用于框架(1)中的支撑结构(3)的步进式旋转驱动装置(6);至少两个支撑辊(10、11),它们可旋转并且可拆卸地设置在支撑结构(3)中;绝热装置,其被连接到支撑结构(3)上并且位于支撑辊(10、11)之间;冷却装置,用于冷却各支撑辊(10、11)。其中,用于各支撑辊(10、11)的冷却装置包括一个连接到支撑结构(3)上的冷却体(25、26),各冷却体(25、26)沿相应的支撑辊(10、11)的纵向延伸,从外部覆盖超过辊子圆周的90°,并位于与支撑辊(10、11)具有一定距离的位置上,由于从所述辊的直接辐射,各冷却体(25、26)冷却相应的支撑辊(10、11)。



名称 风箱燃烧器
 公开(公告)号 1120328
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 F23C7/00 F23L13/00
 申请(专利)号 97199255.X
 申请日 1997.9.9
 优先权 1996.9.9 DK 0970/1996
 国际申请 PCT/DK97/00374 1997.9.9
 国际公布 W098/11384 英 1998.3.19
 申请(专利权)人 伯梅斯特及韦恩能源公司
 地址 丹麦维鲁姆
 发明(设计)人 B·鲍特鲁普
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 周备麟 杨松龄

摘要 该风箱燃烧器具有一个带有供燃烧空气流入的一些孔口(3)的调节器壳体(2);一个由调节器壳体封闭的二次空气管(35),具有一些二次空气的进气口(36);一个圆环风门(20),与该调节器壳体成共轴线,能轴向移动,在每端有一环形密封装置(21;26)在圆环风门的关闭位置上,该环形密封装置密封地贴靠在孔口(3)的各轴向端的一相应的密封装置(23;22)上,从而防止燃烧空气经孔口(3)流至燃烧器顶,各密封装置(21, 23; 22, 26)

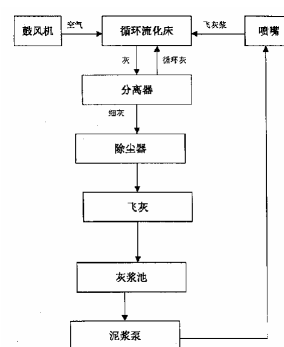


由不锈钢耐热材料制成,每对密封装置由一个平面簧片(23;26)和一个带凸面的圆环构成,簧片的平面基本上垂直于圆环风门(20)的纵轴线,在圆环风门的关闭位置上,该簧片切向贴靠在该凸面上。

名称 一种流化床飞灰快速水化团聚和返送至流化床的工艺
 公开(公告)号 1120329
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 F23C10/00 F23C10/22 F23C9/00 F23J15/00
 申请(专利)号 01144585.8
 申请日 2001.12.21
 申请(专利权)人 清华大学

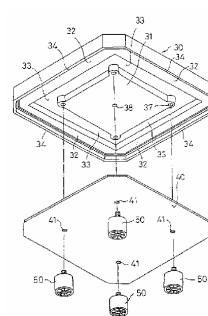
地址 100084 北京 100084—82 信箱
 发明(设计)人 李登新 岳光溪 吕俊复 张建胜

摘要 一种流化床飞灰快速水化团聚和返送至流化床的工艺,涉及一种流化床飞灰再燃及回送技术。本发明是将流化床点火启动并正常燃烧后,收集从除尘器分离出来的飞灰颗粒;将收集的飞灰放入装有水的灰浆池中,按一定的比例将水与飞灰进行混合,使其水化,然后将上述混合物直接送入流化床燃烧室中使其进行快速团聚并参与反应。本发明可实现飞灰回送和造粒的一体化,同时具备飞灰水化和飞灰造粒工艺的优点,不仅简化了工艺流程,而且能提高飞灰在流化床中的停留时间,进而提高流化床飞灰钙的利用率,降低飞灰碳含量;飞灰钙的利用率可提高10%左右,飞灰碳含量亦可明显降低,并可实现流化床锅炉的连续运行。



名称 解冻—加热盘与解冻—加热方法
 公开(公告)号 1120330
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 F24C7/02 H05B6/64 A47J47/16
 申请(专利)号 98118607.6
 申请日 1998.8.20
 优先权 1998.3.2 JP 49329/1998
 申请(专利权)人 株式会社基亚里
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 岩井修一 野中贵浩
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 曾祥凌 黄力行

摘要 为了充分与适当地解冻冷冻的寿司一类冷冻食品,提供了分别在中央区与周边区有较大厚度的厚部的由绝缘材料形成的解冻—加热盘。在此盘上固定一反射器。所述冷冻食品即设置在此盘上然后由电子炉解冻。

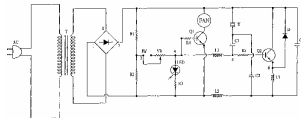


名称 加湿机控制装置

发明专利权授予

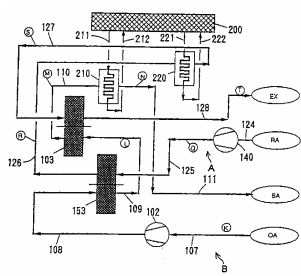
公开(公告)号 1120331
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 F24F3/14 F24F6/12 F24F6/18
申请(专利)号 00124560.0
申请日 2000.9.20
申请(专利权)人 黄振隆 黄仲盘
地址 台湾省台南市
发明(设计)人 黄振隆 黄仲盘
专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司
代理人 韩飘扬

摘要 本发明涉及一种加湿机控制装置,包括含有可变电阻的交/直流电源电路,和并接在交/直流电源电路输出端上的振荡子电路、电源指示灯电路和直流风扇电路。在可变电阻的碳墨环上设置断口空白处,断口空白处一端连接交/直流电源电路的输出端和可变电阻的滑动调整端,断口空白处另一端的碳墨环末端则连接振荡子电路、电源指示灯电路和直流风扇电路。使可变电阻不仅具有电阻调节功能,还有开/关振荡子电路、电源指示灯电路和直流风扇电路的功能。



名称 空调系统
公开(公告)号 1120332
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 F24F3/147
申请(专利)号 97181022.2
申请日 1997.12.24
优先权 1996.12.27 JP 358240/1996
1997.1.21 JP 21981/1997
国际申请 PCT/JP97/04779 1997.12.24
国际公布 W098/29694 英 1998.7.9
申请(专利权)人 株式会社荏原制作所
地址 日本东京
发明(设计)人 前田健作
专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
代理人 吴静波

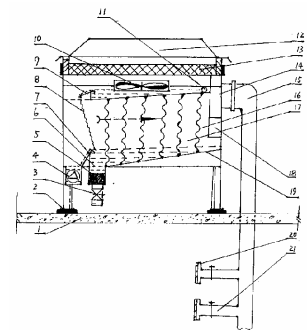
摘要 一种高效空调装置和包括该装置的空调系统,该装置包括引导第一空间中空气到第二空间的第一空气通道 A 和引导第二空间中空气到第一空间的第二空气通道 B。一除湿装置 103 交替与第一和第二通道连通,在第一通道中进行再生,在第二通道中进行除湿。一热泵装置 200 包括一加热第一通道空气的高温热源 220 和一冷却第二通道空气的低温热源 210。一焓热交换器 153 在第一与第二通道空气之间进行焓热交换。该装置阻止室外空气中的显热和潜热从而节能。



名称 污染空气的处理方法及设备
公开(公告)号 1120333
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 F24F3/16
申请(专利)号 99117448.8
申请日 1999.12.10
申请(专利权)人 任子云
地址 650031 云南省昆明市云南大学公外部张丽云转

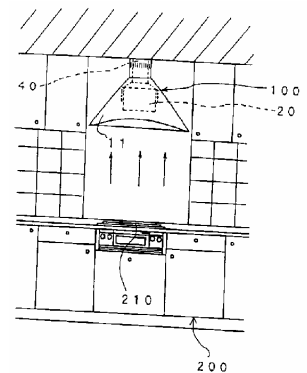
发明(设计)人 任子云
专利代理机构 昆明正原专利代理有限责任公司
代理人 陈左

摘要 本发明提出了一种较新的综合处理污染空气的方法及专用设备,它由无能耗预热、粗滤的空气预处理单元和化学溶液、多级格栅深处理单元依次对污染空气进行净化加湿处理,通过集中处理,污染物集中转换、降解、并沉淀到处理装置的集污槽里,经维护人员或物业管理定期打开排污阀排污,集中处理后的优质干净风经送风管正压送至对空气质量要求较高的场所,经处理的空气具有很好的保健作用,在呼吸道疾病流行时更能显示其功效。



名称 烹饪场用的排气装置
公开(公告)号 1120334
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 F24F7/06
申请(专利)号 96192421.7
申请日 1996.2.29
优先权 1995.3.8 JP 48295/1995
国际申请 PCT/JP96/00478 1996.2.29
国际公布 W096/27768 日 1996.9.12
申请(专利权)人 山田善洋
地址 日本岐阜县
发明(设计)人 山田善洋
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 陈健

摘要 本发明涉及有效地利用使用换气罩的排气方法的优点、并可使噪音尽量减少的排气装置,其目的在于提供一种可将调理器周围所产生的废气等由换气罩确实地吸引、同时在吸引途中及排气途中不致造成吸引损失、而且还可尽量抑制噪音产生的排气装置。本发明之排出装置 100 具有通风箱 20,该通风箱 20 配置于换气罩 11 内或与其连通的收纳箱 10 内,并连接于排气导管 40,该通风箱 20 具有连接箱 20a,该连接箱 20a 连接于上述排气导管 40 侧,并朝该排气导管 40 形成为小直径,在该通风箱 20 的略中央部内,配置有具备朝排气导管 40 的略中心倾斜的倾斜面 22 的左右一对分隔壁 21。

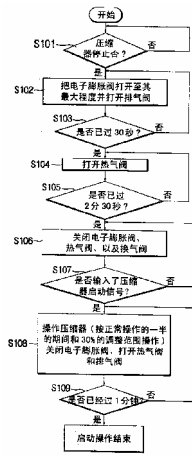


名称 空调机的启动控制系统及其启动控制方法
公开(公告)号 1120335
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 F24F11/00
申请(专利)号 01801264.7
申请日 2001.1.5
优先权 2000.6.7 KR 2000/31142
2000.12.30 KR 2000/86779
国际申请 PCT/KR01/00023 2001.1.5

国际公布 W001/94859 英 2001.12.13
 申请(专利权)人 三星电子株式会社
 地址 韩国京畿道
 发明(设计)人 文重基 金荣晚 文济明 李庭泯 金钟烨

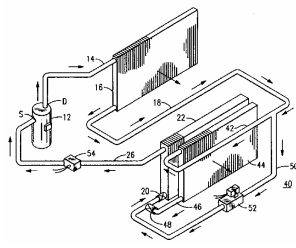
专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
 代理人 刘晓峰

摘要 一个用于控制对一台空调机的启动的系统包括一个根据一个运行控制信号以一种脉宽调制方式加以控制的压缩机;一个电子膨胀阀,用于膨胀压缩机中所压缩的致冷剂;一个高压导管,连接压缩机的出口侧和电子膨胀阀的入口侧;一个低压导管,连接电子膨胀阀的出口侧和压缩机的入口侧;一个旁路导管,其第一端点连接于高压导管,其第二端点连接于低压导管;一个流速调节阀,安装在旁路导管上,用于调节流经旁路导管的液体的流速;一个控制装置,用于以这样的方式在压缩机的启动期间控制压缩机:打开电子膨胀阀,打开流速调节阀,并生成一个比一个正常操作期间的一个运行控制信号短一些的运行控制信号。



名称 用于空调系统的高潜冷制冷剂控制线路
 公开(公告)号 1120336
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 F24F11/00 F25B41/04 F25D17/06
 申请(专利)号 96112509.8
 申请日 1996.8.30
 优先权 1995.8.30 US 08/520,896
 申请(专利权)人 运载器有限公司
 地址 美国纽约州
 发明(设计)人 拉迪·C·巴斯贾格尔
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 叶恺东

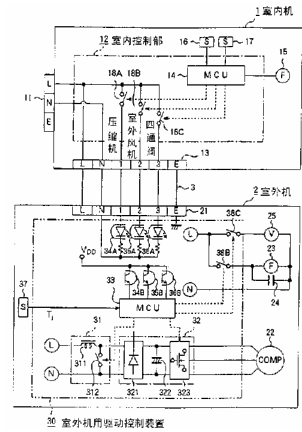
摘要 一用于空调系统的高潜冷控制组件,在室内蒸发器盘管的离开空气侧有一过冷却器盘管。一液体管道分支把冷凝器的制冷剂送到过冷却器盘管, TXV 流量限流器在制冷剂到达蒸发器盘管的膨胀装置之前降低过冷却的液体压力。一旁路管道把冷凝器和膨胀装置连接起来,它有一由湿度调节器控制的电磁阀,去湿时,电磁阀关闭,制冷剂流过过冷却器。湿度满足时,电磁阀打开,制冷剂绕过过冷却器。高潜过冷却器组件可现场安装或改装到现有空调器中。



名称 空调机的室外机用驱动控制装置
 公开(公告)号 1120337
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 F24F11/02
 申请(专利)号 99812629.2
 申请日 1999.9.22

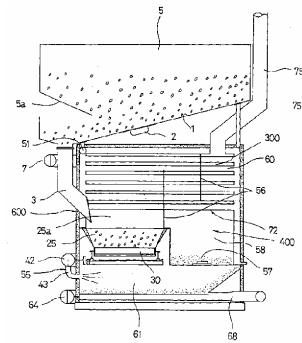
优先权 1998.10.26 JP 304128/1998
 国际申请 PCT/JP99/05204 1999.9.22
 国际公布 W000/25070 日 2000.5.4
 申请(专利权)人 东芝开利株式会社
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 金泽秀俊 宫崎浩 小林隆 神户崇幸
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 黄剑锋

摘要 一种空调机的室外机用驱动控制装置(30),其具有在室外机(2)内专门用于接收压缩机通断信号的信号线连接部(21),其特征在于具有:变频装置(32),用于向所述压缩机(22)供应可变频率的电力;及控制装置(33),用于对变频装置进行控制,以便当通过信号线连接部(21)而接收的所述压缩机(22)通·断信号从切断状态变化为接通状态时,所述压缩机的转速徐徐上升。其原封不动地使用一般热泵方式的室内机,只要安装到室外机上即可作为变频方式的空调机。



名称 谷壳炭锅炉
 公开(公告)号 1120338
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 F24H1/40 F23K3/20 F22B21/00
 申请(专利)号 99109170.1
 申请日 1999.6.18
 优先权 1998.6.19 KR 23031/1998
 1999.5.14 KR 17380/1999
 申请(专利权)人 李斗均
 地址 韩国光州广域市
 发明(设计)人 李斗均
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 黄剑锋

摘要 本发明公开一种谷壳炭锅炉,其以一定比例将谷壳粉末和黄土粉末混合并制成为圆形的固体燃料,在燃烧筒底部安装机械式作动的炉篦,可用动力自动调节燃烧室的风量和火力。在锅炉本体上部设置燃料储存箱,根据炉篦上的燃料的燃烧状态感知炉篦的重量,燃料供给马达作动,利用落差将燃料供给燃烧室,燃烧后的灰,通过灰处理用马达转动螺杆而排出到锅炉外部的灰储存箱,可自动地处理燃料的供给、燃烧及灰处理。



名称 地热式液体冷热源装置
 公开(公告)号 1120339
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 F25B27/00 F24J3/08
 申请(专利)号 00123495.1
 申请日 2000.8.18

发明专利权授予

申请(专利权)人 徐生恒

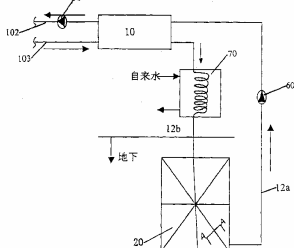
地址 100089 北京市海淀区紫竹院路车道沟1号塔楼一层
北京市四博连通用机械技术公司

发明(设计)人 徐生恒

专利代理机构 北京双收专利事务所

代理人 张华辉

摘要 本发明的地热式液体冷热源系统由管路连接在一起的蓄能器20、抽液泵60、能量提升器10和出液泵50。其中蓄能器20置于地下,其出液管12a经抽液泵60与能量提升器10的进液管相连,回液管12b和能量提升器的回液管相连。能量提升器10的出液管102经出液泵50与冷热需要处,如空调器相连,空调器的回液管103和与能量提升器10的冷凝器2相耦合的热交换管路30的进液管2b相连。它是一种取自地下,归还地下的无公害,无污染的最佳良性循环系统。



名称 松散物料交流换热锻烧装置

公开(公告)号 1120345

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 F27D17/00

申请(专利)号 97103403.6

申请日 1997.2.27

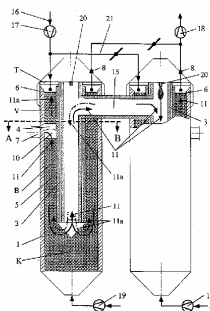
申请(专利权)人 乌里奇·贝肯巴赫 海尔姆斯·贝肯巴赫

地址 联邦德国梅尔巴赫

发明(设计)人 乌尔里希·贝肯巴赫

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 郑修哲

摘要 块状松散物料交流换热锻烧装置,至少包括两个相互平行直立的容器,在容器上端至少有一个投料口,在其下端至少有一个出料口;还具有输入燃料和热气体的输入管,另外,在两容器之间还设有引导气体的连接管,并且还分别具有气体抽出装置,其特征在于:在每个容器(1)中都同轴地设有一内管(3),并且在每个容器(1)的至少一个横截平面中设有多个输入管(7)以将燃料和热气体送进环腔(5),另外,在两个容器(1)之间的连接管(15)与两内管(3)的上部相连,内管(3)下端对着容器(1)内腔敞开。



名称 炉子设备

公开(公告)号 1120346

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 F27D23/04 F27B3/20

申请(专利)号 96194745.4

申请日 1996.4.24

优先权 1995.4.25 SE 9501562—4

国际申请 PCT/SE96/00543 1996.4.24

国际公布 W096/34244 英 1996.10.31

申请(专利权)人 ABB股份有限公司

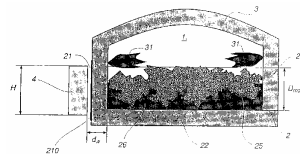
地址 瑞典韦斯特罗斯

发明(设计)人 M·艾德姆 P·亨里克森 L·卡尔森

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 周备麟 曾祥凌

摘要 一种炉子设备,它包括至少一个具有侧壁(21)和炉底(22)的炉子容器(2)以及至少一个通过辐射和对流加热所述炉子容器内的熔融金属和/或固态金属的热源(31)。至少一个双相或多相电磁侧部搅拌器(4, 24, 24a, 24b, 24c, 34, 34a, 34b)设置在炉子容器壁(21)内或壁(21)附近,以作用在整个该壁上并将搅拌器场施加到熔融金属上。侧部搅拌器包括至少两个设置在一铁芯周围的相位绕组,该铁芯具有垂直高度H,该高度H基本上覆盖了炉底与炉子容器内最大熔池深度处的熔融金属上表面之间的区域 D_{max} ,侧部搅拌器具有极距 τ ,该极距大于从铁芯至熔融金属之间距离的2倍,即 $\tau > 2d_w$ 。



名称 装设有太阳能电池的移动电话机

公开(公告)号 1120644

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 H04Q7/32 F24J2/00

申请(专利)号 01100466.5

申请日 2001.1.15

申请(专利权)人 北京首信股份有限公司

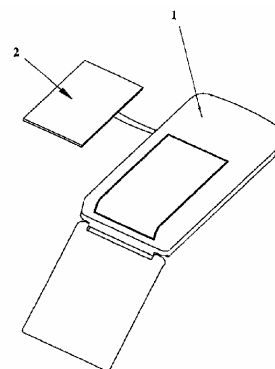
地址 100016 北京市东直门外将台路5号

发明(设计)人 纵兆彬

专利代理机构 北京德琦专利代理有限公司

代理人 夏宪富

摘要 一种装设有太阳能电池的移动电话机,包括有:机壳、显示屏、键盘和电池,其特点是在该移动电话机的机壳上还安设有太阳能电池,该太阳能电池是与该手机的原有电池并联连接,一起作为该手机的电源。也可以在该移动电话机的机壳上安设有太阳能电池的输入接口,通过该太阳能电池的输入接口可以插接与该手机的原有电池并联连接的太阳能电池,一起供给该手机的电源。本发明既可以延长手机电池使用时间,又不污染地球生存环境,本发明将有社会效益和经济效益双赢的诱人应用前景。



名称 垃圾焚烧废气中的二恶英处理方法

公开(公告)号 1120955

公开(公告)日 2003.9.10

分类号 F23G7/06 F23G5/00

申请(专利)号 99114997.1

申请日 1999.7.9

申请(专利权)人 四川省环能科技实业有限公司

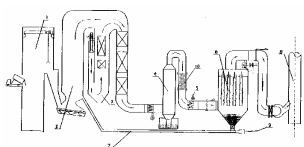
地址 610015 四川省成都市东胜街24号东楼省环能科技公司

发明(设计)人 何成礼 朱介人 周岐茂 谢世远
李传芳

专利代理机构 成都博通专利事务所

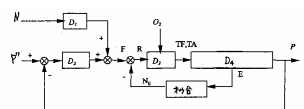
代理人 谢焕武

摘要 一种垃圾焚烧废气中的二恶英处理方法,包括以下处理过程:在垃圾焚烧产生的烟气中喷入活性碳粉末,再将吸附有二恶英的活性碳粉末从烟气中分离,并将分离出的活性碳粉末送入燃烧室燃烧,其特征是:在向烟气中喷入活性碳粉末之前,先让烟气在湿式除尘器内受到水流的清洗而除去粉尘。本发明的方法与现有方法相比,由于在对烟气清洗时已把含有触媒的粉尘去除,当把吸附有二恶英的活性碳送回燃烧室燃烧时,燃烧室内的二恶英生成触媒不增加,相应较好地控制了活性碳的有效使用量。



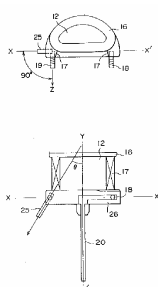
名称 锅炉多火嘴炉膛燃烧优化控制方法
公开(公告)号 1120956
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 F23N5/20
申请(专利)号 01133648.X
申请日 2001.11.7
申请(专利权)人 华中科技大学
地址 430074 湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号
发明(设计)人 周怀春
专利代理机构 华中科技大学专利中心
代理人 方放

摘要 本发明属于锅炉炉膛燃烧控制方法,特别涉及多火嘴炉膛燃烧优化控制,适合四角切圆燃烧锅炉的燃烧监控。本发明在炉膛内布置多个火焰图像探测器,获取炉膛三维温度分布,然后通过检测数据拟合辐射能E同机组发电负荷 N_e 之间的关系式,测试火焰中心高度、火焰断面温度中心随各层、各角燃烧器燃料量、风量分配比例变化的变化规律,在根据负荷和锅炉主蒸汽压力反馈信号给出的锅炉总燃料量和总风量确定的情况下,根据火焰中心偏离其理想位置的状态给出各层、各角燃烧器中燃料量和风量的分配的控制指令,从而实现高效、低氮氧化物排放优化控制。



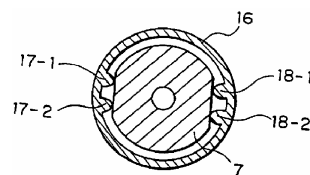
名称 煤气器具的安全装置
公开(公告)号 1120957
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 F24C3/12
申请(专利)号 98123497.6
申请日 1998.10.30
优先权 1998.7.3 JP 204345/1998
申请(专利权)人 株式会社三国阿特科
地址 日本岩手县
发明(设计)人 梅村贯一 立野隆
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 何腾云

摘要 在将地线接线柱固定于固定铁芯的缠绕线圈的线圈骨架的基部时,以与卷线始端和卷线终端接线柱至少成 90° 以上的角度差来固定地线接线柱,同时将上述地线的端部焊接在磁铁托架的倾斜面上或者以线圈骨架的基面X-X'为水平线,以与该水平线直交的Y-Y'为垂直线,此时以Y-Y'线为基准使地线接线柱沿锐角方向突出并加以固定。



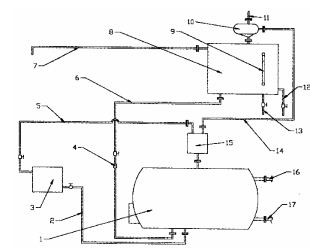
名称 燃气器具的安全装置
公开(公告)号 1120958
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 F24C3/12
申请(专利)号 99104510.6
申请日 1999.3.30
优先权 1998.6.29 JP 197974/1998
申请(专利权)人 株式会社三国阿特科
地址 日本岩手县
发明(设计)人 梅村贯一 立野隆
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 陈健

摘要 在树脂做的导轨内部,可动铁心一边滑动一边上下运动的时候,通过设置与树脂做的导轨形成一体的若干个突起、并且使上述突起抵接在可动铁心侧,从而滑动移动中的可动铁心的相对位置不变动。



名称 水套炉常压自动换热系统
公开(公告)号 1120959
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 F24D3/10
申请(专利)号 00118570.5
申请日 2000.7.6
申请(专利权)人 新疆石油管理局准东勘探开发公司工程建设公司
地址 831511 新疆维吾尔自治区阜康石油基地
发明(设计)人 宋伯民 郭敬辉 高生鼎
专利代理机构 新疆专利服务中心
代理人 白志斌

摘要 本发明涉及一种水套炉常压自动换热系统,包括管道、水套炉和采暖系统,它还包括有高位储水箱、无损缓冲器和汽水分离器,其中汽水分离器的进口与水套炉顶端的热热水出口相连通,汽水分离器的水出口与采暖系统的采暖供水管相连通,汽水分离器的汽液出口通过水套炉回水管与无损缓冲器的进口相连通;无损缓冲器位于高位储水箱的上部;高位储水箱与水套炉下部的补水口相连通,在高位储水箱上设有溢流管。本发明具有节能、安全、运行周期长的优点。

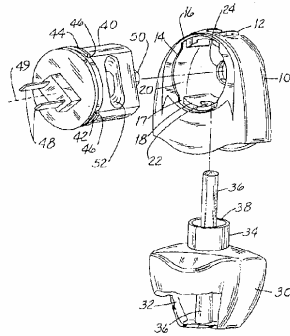


名称 蒸汽分散装置
公开(公告)号 1120960
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 F24F6/10 F22B1/28
申请(专利)号 96197601.2
申请日 1996.9.26
优先权 1995.10.11 US 08/541,050
国际申请 PCT/US96/15436 1996.9.26
国际公布 W097/13539 英 1997.4.17
申请(专利权)人 约翰逊父子公司 希特斯工程公司
地址 美国威斯康星州

发明专利权授予

发明(设计)人 约翰·A·施罗德 阿明·L·克劳比斯
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务
所代理人 郑中军

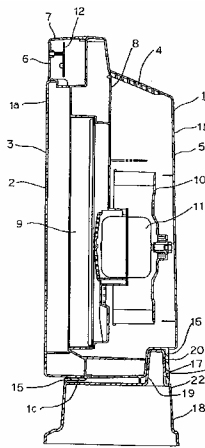
摘要 一种蒸汽分散装置,该装置包括:一个外壳;一件电插头加热块,该加热块具有附接的电插销,该块旋转式附接到外壳上,以便该块可以绕平行于插销的轴线旋转一个预定的旋转范围;和一个芯,它与欲被分散的物料成流体连通,并穿过该块延伸进入一个开口;其特征在于,该芯限定了开口的形状和结构,使该芯通过块的预定转动延伸进入所述开口;该块在非常接近开口处具有一个电加热元件。改进的电加热器块可提供更可靠的电连通,可以在不移动芯的情况下转动,因此,更容易安装,生产成本更低。



名称 空气净化机
公开(公告)号 1120961
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 F24F7/06 F24F3/16
申请(专利)号 00121086.6

申请日 2000.7.19
优先权 1999.7.28 JP 213403/1999
申请(专利权)人 三洋电机株式会社
地址 日本国大阪府
发明(设计)人 中村英治 中川义英 村田贤一
专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
代理人 汪惠民

摘要 一种空气净化机包括:对从吸气口(2)吸入内部的空气进行净化后从排气口(4)排出的主体(1)、及在地面上支撑该主体(1)的可自由装卸的脚部(18),上述主体(1)上具有在取下上述脚部(18)的状态仍可设置在地面上的设置装置带筋(15)。该空气净化机既可以利用脚部设置地面上,又可以在取下脚部的状态下,通过设置装置,将主体设置在台子等上面。这样,可以使落地式使用的空气净化机设置在台子上等其他场所。

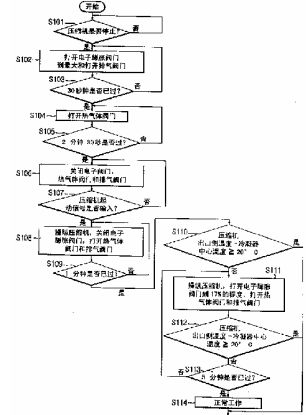


名称 用于空调启动的控制系统和控制方法
公开(公告)号 1120962
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 F24F11/00
申请(专利)号 01801265.5
申请日 2001.1.5
优先权 2000.6.7 KR 2000/31143
2000.12.30 KR 2000/86778
国际申请 PCT/KR01/00021 2001.1.5
国际公布 W001/94857 英 2001.12.13
申请(专利权)人 三星电子株式会社

地址 韩国京畿道
发明(设计)人 文重基 金荣晚 文济明 李庭湜
金钟烨

专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
代理人 戎志敏

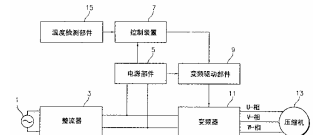
摘要 一种系统包括一个压缩机和膨胀阀门。压缩机一侧的出口和电子膨胀阀门一侧的入口通过高压导管连接,膨胀阀门一侧出口和压缩机一侧入口通过一个低压导管连接。旁路导管连接到高压导管以及低压导管,而流动速度调整阀安装在旁路导管上。控制单元用于控制膨胀阀门,流动速度调整阀以便实现分两个阶段启动工作这样的方式,在第一个启动工作中流动速度调整阀打开而膨胀阀门关闭,在第二个启动工作中流动速度调整阀关闭而膨胀阀门打开到预定的程度。压缩机通过一个负载控制信号来控制,该信号具有在启动工作期间比正常工作的周期较短的周期。



名称 一种防止空调器过热的方法
公开(公告)号 1120963
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 F24F11/02 H02P5/34
申请(专利)号 00100659.2

申请日 2000.1.26
优先权 1999.5.14 KR 99-17349
申请(专利权)人 三星电子株式会社
地址 韩国京畿道
发明(设计)人 李承宽
专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
代理人 刘晓峰

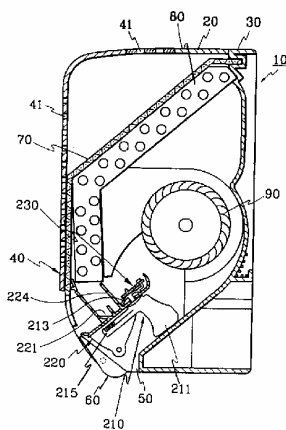
摘要 一种防止空调器过热的方法。包括如下步骤:辨别室内热交换器温度是否由于制热超负荷状态而超过下降温度;当高于时,通过预设一个低于室内热交换器达到下降温度值来限制压缩机的最大工作频率;辨别室内热交换器的温度从下降温度降到释放温度时,是否在预定时间段内持续低于释放温度;经过预定时间段后,重新预设压缩机最大工作频率,且高于第二步骤中所限定的最大工作频率一预定值。本方法有效防止了压缩机产生的噪音。



名称 空调器的水平风向控制叶片
公开(公告)号 1120964
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 F24F13/15 F24F1/00
申请(专利)号 98125334.2
申请日 1998.12.14
优先权 1997.12.15 KR 68901/1997
申请(专利权)人 三星电子株式会社
地址 韩国京畿道
发明(设计)人 崔殷畅
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

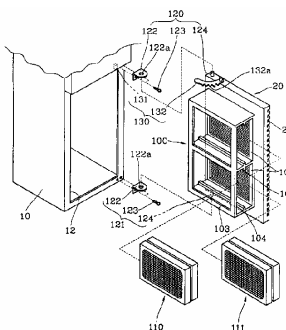
代理人 王景刚

摘要 一种空调器包括一进气口、一出气口、一热交换器、一个用于调节空气排放方向的机构。调节机构包括一个具有槽孔的支撑组件和一些叶片，每个叶片具有一个相应于槽孔的凸出物并且使得当这些凸出物插入相应的槽孔并转动时，各叶片牢固于支撑组件。每个凸出物包括一个供叶片绕转的铰链轴和一对从该铰链轴对侧凸出的压缩突出物。该突出物弹性支承于支撑组件表面以便拉伸一个叶片法兰使其与支撑组件的另一表面接合。



名称 空调器
 公开(公告)号 1120965
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 F24F13/28 F24F1/00
 申请(专利)号 99104324.3
 申请日 1999.3.26
 优先权 1998.4.1 KR 11503/1998
 申请(专利权)人 三星电子株式会社
 地址 韩国京畿道
 发明(设计)人 李重熙
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 王景刚

摘要 一种空调器，包括：一通过多个铰接件和主体连接并能以开关方式水平开关的吸气格栅件；至少一个固定在吸气格栅件后面当吸气格栅件打开时用来容纳支撑电集尘器的安装件，安装件的一侧有一开口，当吸气格栅件打开时，使电集尘器能方便地从一侧拉出清洗，并可放回其初始位置；一制动件，安装在吸气格栅件上，包括一竖向插入到位于主体上吸气口的上表面与铰接件相邻的最小直径处的制动轴、一安装在与铰接件相邻位于吸气格栅件上表面的最小直径处的控制制动杆。控制制动杆通过与制动轴弹性接触来多步地控制和固定吸气格栅件的打开角。

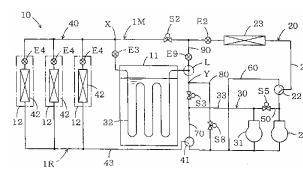


名称 制冷装置
 公开(公告)号 1120968
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 F25B13/00 F24F6/04
 申请(专利)号 99804304.4
 申请日 1999.11.30
 优先权 1998.12.1 JP 341903/1998
 国际申请 PCT/JP99/06666 1999.11.30
 国际公布 W000/33002 日 2000.6.8
 申请(专利权)人 大金工业株式会社
 地址 日本大阪府大阪市
 发明(设计)人 松岡弘宗 田中修 本田雅裕 小谷拓

也

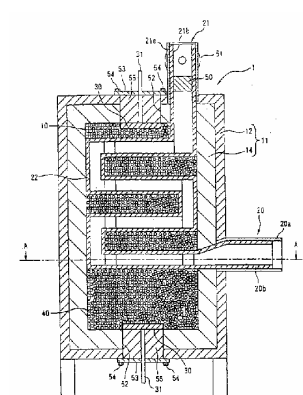
专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 侯佳猷

摘要 一种制冷装置，具有由第1压缩机和室外热交换器构成的第1制冷剂通道、由第2压缩机和蓄热用热交换器构成的第2制冷剂通道及由室内膨胀阀和室内热交换器构成的第3制冷剂通道所连接的制冷回路，从第1和第2压缩机排出的制冷剂在蓄热用热交换器中冷凝后，在室内膨胀阀中减压，在室内热交换器中蒸发后再回到第1及第2压缩机，采用本装置可提高制冷能力。



名称 废气用热分解炉
 公开(公告)号 1121255
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 B01D53/34 F23G7/06
 申请(专利)号 99805176.4
 申请日 1999.9.2
 优先权 1998.9.3 JP 287194/1998
 1998.9.4 JP 288609/1998
 国际申请 PCT/JP99/04762 1999.9.2
 国际公布 W000/13769 日 2000.3.16
 申请(专利权)人 协和股份有限公司
 地址 日本东京
 发明(设计)人 高桥博之 高桥净惠
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 何腾云

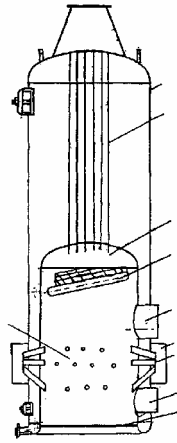
摘要 废气用热分解炉，将废气中所含的有害物质热分解而成为无害化，其特征在于，备有：加热上述废气的加热室；将上述废气导入上述加热室内的导入口；设在上述加热室内的至少一对电极；夹设在上述电极间的、以碳为主要成分的若干发光发热体，该发光发热体在加电压时产生放电；把上述废气被热分解后的分解气体排出上述加热室外的排气口。



名称 燃烧焦炭低硫排放的锅炉
 公开(公告)号 1121573
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 F23B1/30 F24H1/22
 申请(专利)号 00106683.8
 申请日 2000.4.27
 申请(专利权)人 阮赫燮 阮常春
 地址 325615 浙江省乐清市大荆镇石门村
 发明(设计)人 阮赫燮 阮常春
 专利代理机构 北京市广友专利事务所
 代理人 张德胜

发明专利权授予

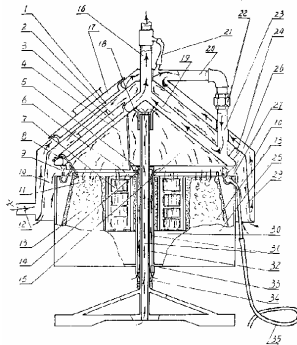
摘要 本发明公开了一种燃烧焦炭低硫排放的锅炉,包括锅筒、火管、炉膛、横水管、投料孔、风室、进风管、清渣孔、炉底和燃烧室,其中该锅炉无炉排,进风管直接向焦炭层进风,并且有三组进风管,一组向下45°,一组切向平行,一组向上15°,焦炭在炉膛中堆积高度大于250毫米。本发明的锅炉结构简单,耗钢材量小,完全可以以焦炭为燃料,不但达到环境保护的目的,而且大大地减轻司炉工的劳动强度,同时为焦炭开辟了一个新的广阔的销售市场。



名称 蜂窝煤燃气散块煤共同燃烧的锅炉
公开(公告)号 1121574
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 F23C1/04
申请(专利)号 00123778.0
申请日 2000.9.6

申请(专利权)人 李树藩
地址 102200 北京市昌平区南邵镇张各庄东街131号
发明(设计)人 李树藩

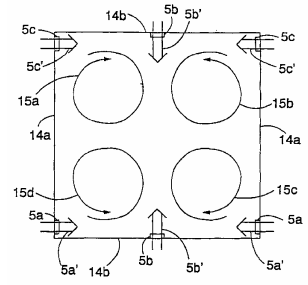
摘要 本发明蜂窝煤燃气散块煤共同燃烧的锅炉,由燃烧炉体(28)转动,通过加燃料通道(36)实现挡煤板(6),火焰挡板(4),可拆卸的燃气具护板(8)的动态组合;适应了多种燃料燃烧在填煤中阻止燃煤对燃气(油)喷咀的堵塞和对燃气(油)喷嘴清除积炭的需要;和满足了检修更换燃气(油)器件所需的可拆装结构。在可转燃烧炉体(28)的支架中心轴内外的热风通道(31)中加热的新鲜空气同燃煤中产生的一氧化碳等可燃物混合,在燃气(油)火焰上再次燃烧。减少了有害气体的排放,提高了燃料的燃烧效率。



名称 向流化床锅炉供应空气的方法和装置

公开(公告)号 1121575
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 F23C10/00 F23L9/02
申请(专利)号 98802343.1
申请日 1998.2.6
优先权 1997.2.7 FI 970540
国际申请 PCT/FI98/00111 1998.2.6
国际公布 W098/35183 英 1998.8.13
申请(专利权)人 克文纳制浆公司
地址 芬兰坦佩雷
发明(设计)人 考科·扬卡 马蒂·伊利塔洛
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 范莉

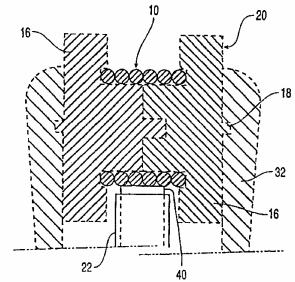
摘要 一种向流化床锅炉供应空气的方法和装置。在该方法中,由基本上平行于两个相对壁(14a, 14b)的流化床锅炉(1)的所有拐角处并由所述壁(14a, 14b)的中间向流化床锅炉(1)的中心供应空气,从而这些空气流在流化床锅炉内形成四个涡流。该装置包含有喷嘴,这些喷嘴喷射彼此相对的、平行于流化床锅炉(1)的相对壁(14a, 14b)的空气射流,在壁(14a, 14b)的中间的喷嘴被设置成向流化床锅炉(1)的中心喷射空气。



名称 具有不转动火石的打火机

公开(公告)号 1121576
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 F23Q1/02
申请(专利)号 98811676.6
申请日 1998.10.7
优先权 1997.10.9 US 08/948382
国际申请 PCT/US98/21213 1998.10.7
国际公布 W099/19673 英 1999.4.22
申请(专利权)人 碧克公司
地址 美国康涅狄格州
发明(设计)人 G·拉福雷斯特
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 蔡民军 黄力行

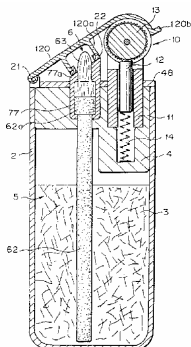
摘要 公开了用于更均匀地起打火机打火轮的装置。在本发明的这一装置中,通过减少刮擦件(10)在火石(40)上的类似螺旋作用致此火石绕其轴线转动而遇到的阻力,能促进这种均匀起。在本发明的典型实施例中应用了不转动的打火石(40),它例如包括有具有非圆形横剖面的体部。



名称 液体燃料用燃烧装置及其燃烧芯

公开(公告)号 1121577
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 F23Q2/44 F23Q2/02 F23D3/02
F23D3/08
申请(专利)号 98800506.9
申请日 1998.2.17
优先权 1997.2.20 JP 36064/1997
1997.2.20 JP 36065/1997
国际申请 PCT/JP98/00632 1998.2.17
国际公布 W098/37366 日 1998.8.27
申请(专利权)人 株式会社东海
地址 日本东京都
发明(设计)人 三船英雄 中村保昭 塚本贵史
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 赵辛 温大鹏

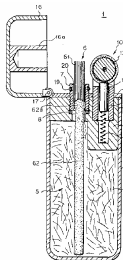
摘要 本发明涉及实现利用毛细现象上吸液体燃料而进行燃烧的燃烧装置的小型化,燃烧芯和使点火构件不与火焰接触地相互接近的情况下,将燃烧芯(6)的燃烧部分(61)的尖端设置成尖细形状或者使芯保持器(77)的尖端部在圆周方向形成不同的高度。



名称 点火器的燃烧部结构
公开(公告)号 1121578
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 F23Q2/44 F23Q2/02 F23D3/02 F23D3/08
申请(专利)号 98801459.9
申请日 1998.7.8
优先权 1997.8.1 JP 207603/1997
国际申请 PCT/JP98/03060 1998.7.8
国际公布 W099/06769 日 1999.2.11
申请(专利权)人 株式会社东海
地址 日本东京都
发明(设计)人 三船英雄 中村保昭 关正人 塚本贵史

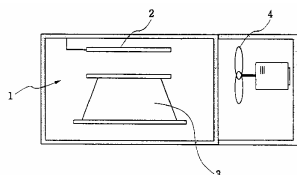
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 张天安

摘要 一种点火器,具有通过毛细管现象把装在燃料箱内的以酒精为主的液体燃料上吸,并使其在前端燃烧部燃烧的燃烧芯,燃烧芯的前端燃烧部的露出部分的表面面积设置在 $30\text{mm}^2 \sim 170\text{mm}^2$ 的范围内。



名称 用于模拟木炭烧烤的微波炉装置及方法
公开(公告)号 1121579
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 F24C7/02 H05B6/68
申请(专利)号 96114252.9
申请日 1996.12.20
优先权 1995.12.20 KR 52583/1995
申请(专利权)人 LG电子株式会社
地址 韩国汉城市
发明(设计)人 崔利存
专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司
代理人 陆弋

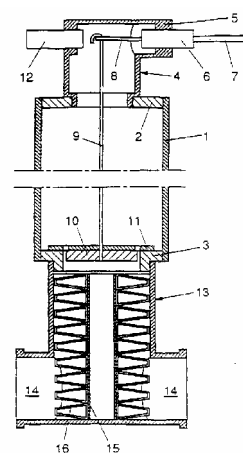
摘要 一种用于模拟木炭烧烤的微波炉装置包括一加热室,一位于该加热室上端的加热器,一用于烧烤的由该加热器来加热的金属栅格,以及一依据该栅格中心部分的热量变化而被导通/断开的冷却扇,以便使该栅格中心部分的温度发生变化。通过实现模拟木炭的自然热特性的热变量波的频率特性,该装置仅用作模拟木炭烧烤,因而在



烧烤过程中能获得一种即如用木炭烧烤时所烹饪出的自然的气味和味道。

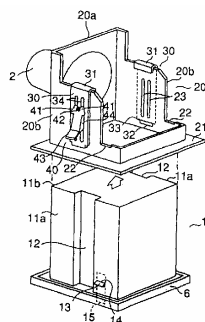
名称 一种封闭式液体循环系统及其膨胀控制方法
公开(公告)号 1121580
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 F24D3/10 F24D19/08
申请(专利)号 96194840.X
申请日 1996.6.3
优先权 1995.6.2 NL 1000494
国际申请 PCT/NL96/00219 1996.6.3
国际公布 W096/38694 英 1996.12.5
申请(专利权)人 施皮罗研究公司
地址 荷兰海尔蒙德
发明(设计)人 弗朗西斯库斯·罗费尔森
专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
代理人 邵伟

摘要 一种温度可变化的封闭式液体循环系统的膨胀控制方法,在该系统中,通过空气头结构将空气从循环液体中分离出来,分离出的空气汇集在空气头中,通过阀门控制可将空气由空气头排放到周围或存放空间,同时还采取了补偿温度变化时封闭系统内液体的膨胀和收缩的措施,以及从外部带压液源抽取液体并向系统中添加液体的措施,要对空气头的体积进行测量,超过设定值时,液体阀打开,通过液体阀将液体引入空气头,直至空气头的体积大致等于设定值时,液体阀关闭。



名称 换气扇安装装置
公开(公告)号 1121581
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 F24F7/10 F24F13/32
申请(专利)号 00137063.4
申请日 2000.12.28
优先权 2000.3.30 JP 093661/2000
申请(专利权)人 东芝开利株式会社
地址 日本东京
发明(设计)人 铃村英二 铃木荣一
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 侯佳猷

摘要 本发明的换气扇安装装置具有:插入设于天花板(4)中的安装用开口部(5)并通过第1、第2辅助安装用具(30)、(40)安装固定在天花板上的排气框架(20),包括换气扇(1)并插入固设在排气框架中的本体框架(11),第1辅助安装用具具有与排气框架固设的长孔(34),第2辅助安装用具包括固设的固设部(41)、固设片部(44)和接受片部(43),能使换气扇对于天花板的安装作业容易、稳定,施工性优良。

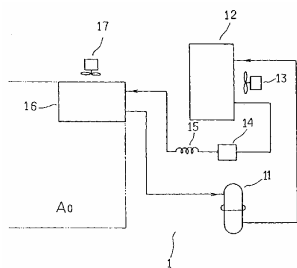


名称 可由盘管温度控制空调机能量的控制方法及其装置

公开(公告)号 1121582
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 F24F11/02
 申请(专利)号 00124313.6
 申请日 2000.9.4

申请(专利权)人 煜丰科技股份有限公司
 地址 台湾省台中县太平市永丰路157巷33号
 发明(设计)人 翁国亮
 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
 代理人 张占榜

摘要 本发明是有关一种可由盘管温度控制空调机能量的控制方法及其装置,在设定的温度条件下,冷气供应时,室内侧风扇马达的转速与空调区间的环境温度值成正比例关系运转,而室外侧风扇马达的转速与室外侧热交换器盘管温度值成正比例关系运转;暖气供应时,室内侧风扇马达的转速与室内侧热交换器盘管温度值成正比例关系运转,而室外侧风扇马达的转速是与室外侧热交换器的盘管温度值成反比例关系运转,系统的运转效率自动调节至最佳状态,达到节能减废的目标。

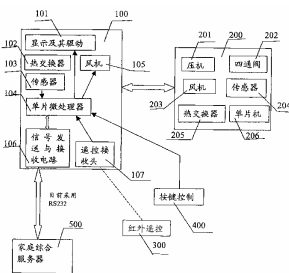


名称 空调器的网络智能控制装置和方法

公开(公告)号 1121583
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 F24F11/02 G08B1/08
 申请(专利)号 00131034.8
 申请日 2000.12.28

申请(专利权)人 广东科龙电器股份有限公司
 地址 528303 广东省顺德市容桂镇容港路8号
 发明(设计)人 简甦 柳钟玉
 专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司
 代理人 郭伟刚 蔡晓红

摘要 一种空调器的网络智能控制装置和方法,包括设置在空调器内的可对空调器功能部分进行控制的控制部分和设置在空调器内的可通过本地局域网与所述家庭综合服务器(iHS)双向通信的通讯部分,所述空调器功能部分包括状态传感器、状态寄存器和执行驱动器,它能够与家庭综合服务器(iHS)相连,获取家庭综合服务器本身局域网内的各类服务;也能够通过家庭综合服务器与外部广域网(如 INTERNET)相连,从而获取到家庭之外的各类信息与服务。



名称 空调器的控制装置

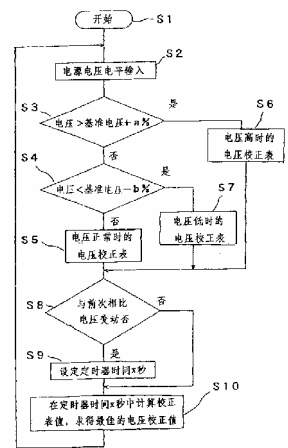
公开(公告)号 1121584
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 F24F11/02 H02M5/14
 申请(专利)号 99100958.4
 申请日 1999.1.19

优先权 1998.2.3 JP 38034/1998
 1998.2.3 JP 38035/1998

申请(专利权)人 三洋电机株式会社
 地址 日本大阪
 发明(设计)人 松本悟司 松本公一 礪部知典 吉田浩

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 王以平

摘要 空调器的控制装置,具有(1)输出准正弦波的逆变电路;(2)制冷循环装置;(3)校正装置,在来自上述逆变电路的电源电压较额定电压大第一预定值以上时,每隔预定时间进行使调制波的振幅减小的校正,而当所述电源电压较额定电压小第二预定值以上时则每隔预定时间进行使调制波的振幅增大的校正。并可随着上述电源电压与额定电压的差加大来延长所述预定时间,这样就能在电源电压变动时抑制压缩机的停止。

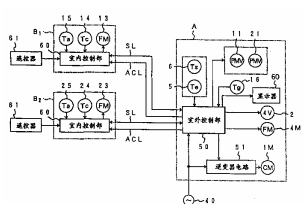


名称 多室型空调机

公开(公告)号 1121585
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 F24F11/02 F25B13/00 F25B49/02
 申请(专利)号 99102237.8
 申请日 1999.2.10

优先权 1998.2.20 JP 039337/1998
 申请(专利权)人 东芝株式会社
 地址 日本神奈川县
 发明(设计)人 村木彻 上田升
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 黄依文

摘要 提供一种即使在各热交换器温度传感器之中任一个发生了异常时,也能将其影响抑制在最小限度、稳定地进行运转的高可靠性多室型空调机。通过当热交换器温度传感器(14、24)之中任一个发生异常时,将正常的热交换器温度传感器的检测温度兼用作上述异常温度传感器的检测温度,即可获得如上所述的多室型空调机。



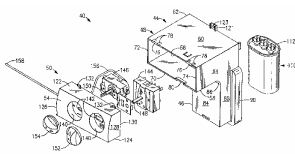
名称 用于房间空调器的控制箱

公开(公告)号 1121586
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 F24F11/02 F24F1/02
 申请(专利)号 99118179.4
 申请日 1999.8.26

优先权 1998.8.26 US 09/140,489
 申请(专利权)人 开利公司
 地址 美国纽约州
 发明(设计)人 内斯托尔·埃尔南德斯 戴维·埃尔南德斯

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 杨松龄

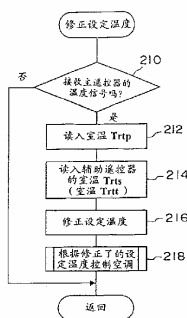
摘要 一种用于空调器的控制箱构造能容纳一些控制构件和一电容器。控制箱包括一形成一基本垂直部分和一基本水平部分的倒L形壳体。水平部分有一由多个周向延伸边缘形成的敞口前部。一个或多个所述边缘上有连接结构。一用来容纳各控制构件的控制板部分具有一由多个周向延伸边缘形成的敞口背部。所述边缘能与水平部分的所述边缘相啮合,且其上有连接结构,连接结构能与水平部分的连接结构共同配合,从而有助于将控制板部分连接于水平部分。



名称 空气调节机
公开(公告)号 1121587
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 F24F11/053 F24F11/02
申请(专利)号 98118850.8
申请日 1998.9.3
优先权 1997.9.3 JP 238681/1997
申请(专利权)人 三洋电机株式会社
地址 日本大阪

发明(设计)人 石原学 渡边正人 船越智英 金井弘
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 于静

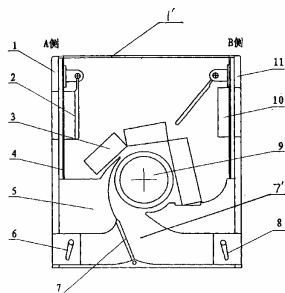
摘要 本发明用于使用多个温度检测装置测定被调室内的室温并进行有效的空气调节。每次以规定的时间间隔从主遥控器接收被送出的室温信号后,从室温信号读入室温 T_{rtp} 。与此同时,从由辅助遥控器所检测的室温 T_{rts} 预测当前的室温 T_{rtt} ,根据室温 T_{rtp} 和室温 T_{rtt} 之差修正设定温度 T_{set} 。由于根据该修正了的设定温度 T_s 进行空气调节,因此,能够简易且有效地对被调室内进行空气调节,同时能够谋求空气调节时的节能化。



名称 空调器及其专用安装设备
公开(公告)号 1121588
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 F24F13/10 F24F3/06 F24F1/00
申请(专利)号 99116143.2
申请日 1999.4.16

申请(专利权)人 珠海格力电器股份有限公司
地址 519070 广东省珠海市前山金鸡西路六号
发明(设计)人 朱江洪 向以华
专利代理机构 珠海知博专利事务所
代理人 梁晓颖

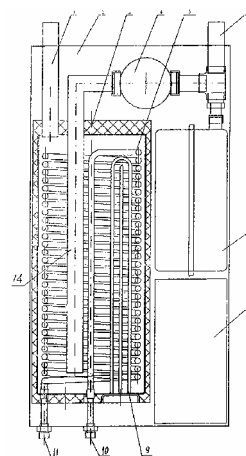
摘要 一种空调器,包括风叶及风机系统、特殊风道、蒸发器、进风控制机构、导风机构、出风控制机构、双侧面板、机壳构成,两块面板分立在机壳两侧,面板上设有进风口、出风口,风叶置于中部,蒸发器呈弯曲状摆放于风叶外圆周围,进风



控制机构、导风机构安装在机壳内,特殊风道设置在风叶下方,它有Y型通道分别与两块面板上的出风口相接,其Y型通道中心交会处设置出风控制机构。本发明结构合理,具有双面进出风功能,使得在相邻的两房间可共用一台分体室内机。

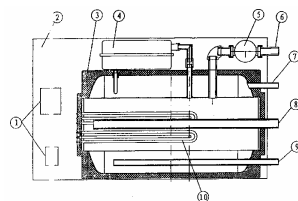
名称 立式壁挂电热水器
公开(公告)号 1121589
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 F24H1/16
申请(专利)号 01104031.9
申请日 2001.2.19
申请(专利权)人 王存兴
地址 056004 河北省邯郸市新兴大街101号星光集团邯郸斯塔尔暖通设备有限公司

发明(设计)人 王存兴
摘要 一种立式壁挂电热水器,由水包、循环水泵、膨胀水箱、电控器、控制面板、外壳和往墙上挂的底面板组成,其特点是不仅具有洗浴功能,还具备采暖功能。其优点为,内置膨胀水箱、循环水泵、可控硅模块电控器,采暖回水管延伸到水包底部,拉上了同出水口之间的距离,温控器具有水温测定、过热保护、故障显示与自动停机等功能,水包外层为聚氨脂保温层,热损失极小,从而保证了电热水器运行的安全性,自动性与可行性,是一种美观实用的立式壁挂电热水器。



名称 卧式壁挂电热水器
公开(公告)号 1121590
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 F24H1/20
申请(专利)号 01104030.0
申请日 2001.2.19
申请(专利权)人 王存兴
地址 056004 河北省邯郸市新兴大街101号星光集团邯郸斯塔尔暖通设备有限公司

发明(设计)人 王存兴
摘要 一种卧式壁挂电热水器,由水包、循环水泵、膨胀水箱、电控器、控制面板、外壳和往墙上挂的底面板组成,其特点是不仅具有洗浴功能,而且具备采暖功能。其优点为水包为内、外胆结构,内胆装采暖水,外胆装洗浴用水,降低了与室内的温差,减少了热损失,提高了热效率,并且内置膨胀水箱、循环水泵、电控器、温控器、提高了运行的安全性、自动性、可靠性,是一种理想的卧式壁挂电热水器。



名称 全自动蓄能式中央热水器
公开(公告)号 1121591
公开(公告)日 2003.9.17

发明专利权授予

分类号 F24H7/02 F24H1/20 F24J2/04

申请(专利)号 00119135.7

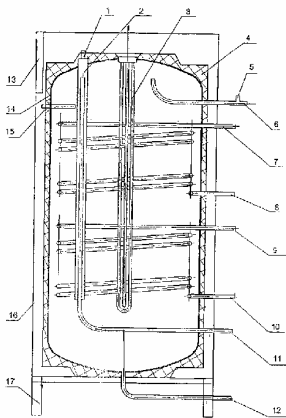
申请日 2000.6.22

申请(专利权)人 王存兴

地址 056004 河北省邯郸市新兴大街101号星光集团邯鄹斯塔尔暖通设备有限公司

发明(设计)人 王存兴

摘要 一种全自动蓄能式中央热水器,由不锈钢水包、保温层、控制箱、温感管、外包装和底座组成,其特点是采用水包上部插入电热管,下部增加太阳能换热盘旋管的结构可以根据天气使用电加热或太阳能加热。这种热水器的优点是同时可供洗浴、生活用热水和取暖能源,可以避免电热管干烧损坏,可以实现温度自动控制,能够可靠保温和节能,是一种理想的全自动蓄能式中央热水器。



名称 整体式紧凑型低热损太阳能冷管

公开(公告)号 1121592

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 F24J2/32

申请(专利)号 00115012.X

申请日 2000.3.21

申请(专利权)人 上海交通大学

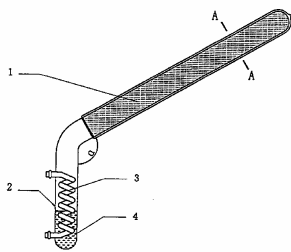
地址 200030 上海市华山路1954号

发明(设计)人 刘震炎 卢允庄

专利代理机构 上海交达专利事务所

代理人 毛翠莹

摘要 一种整体式紧凑型低热损太阳能冷管,由吸附床和冷凝/蒸发器两部分构成,在冷凝/蒸发器内布置蛇形螺旋盘管,吸附床外部为双层结构,采用双层同轴高硼硅玻璃管,外管和内管之间为真空隔热夹层,内管外表面涂有太阳能选择性涂层,吸附床内部装填有带孔道的圆柱体形吸附剂块,其中心孔道为蒸汽通道。本发明不仅能高效吸收太阳能并向外界提供冷量,而且在日射较低的情况下也能制冷,结构简单,操作方便,易于产业化。



名称 混铁车内衬修补方法及其设备

公开(公告)号 1121600

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 F27D1/16 C21C1/06

申请(专利)号 00132566.3

申请日 2000.11.29

申请(专利权)人 宝山钢铁股份有限公司

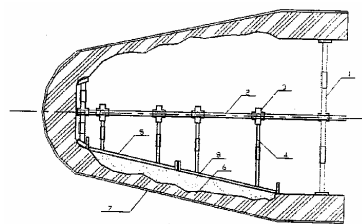
地址 201900 上海市宝山区富锦路果园

发明(设计)人 沈伟国 鲍戟 宋飞 励军

专利代理机构 北京中原华和专利代理有限责任公司

代理人 任洁 阎效泗

摘要 一种混铁车内衬修补方法及其设备,将混铁车锥体部圆周方向分成数个部分,分段设置浇注模板,将浇注料浇注入模板与衬砖破损表面之间;在采用上述步骤完成圆周角 315° ~ 350° 的锥体部浇注修补后,对剩余的圆周角 10° ~ 45° 的锥体部直接在衬砖破损表面进行浇注,形成锥体部整体修补层。本发明采用浇注料对锥体部进行模板浇注修补施工,所获得的修补层致密性好、耐铁水冲刷能力强;修补层为厚度达50~300mm的布满整个锥体部的整体,解决了现有技术中修补层易脱落的问题。



名称 延迟闭合电开关

公开(公告)号 1121699

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 H01H43/10 H01H43/12 F24C7/08
H05B6/68

申请(专利)号 99101814.1

申请日 1999.1.29

优先权 1998.1.30 FR 9801317

申请(专利权)人 库帕坦股份公司

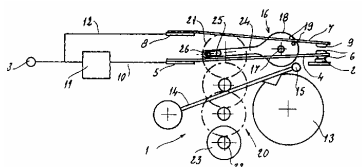
地址 法国大库罗讷

发明(设计)人 吉恩-雅克·卡瑟伯 阿兰·格兰多戈

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 马浩

摘要 电开关(1)包括一个固定触点(2),一个第一柔性导电簧片(4),该簧片带有一个与固定触点(2)共同工作的活动触点(6),及一个第二柔性导电簧片(7),该簧片带有另一与前述触点共同工作的活动触点(9)。第一簧片(4)直接由凸轮(13)和杆(14,15)动作。第二簧片(7)上连接有减速装置(16到26),当第一簧片向着闭合方向动作时,减速装置用于延迟该第二簧片(7)的活动触点(9)贴在第一簧片(4)的活动触点(6)上的动作。应用:微波炉的控制,以使与磁控管串联的阻尼电阻临时通电。



名称 点火机构

公开(公告)号 1122146

公开(公告)日 2003.9.24

分类号 F23Q3/00

申请(专利)号 00121909.X

申请日 2000.7.14

优先权 1999.7.16 JP 203648/1999

申请(专利权)人 林内株式会社

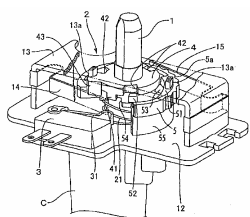
地址 日本爱知县

发明(设计)人 水谷圭一

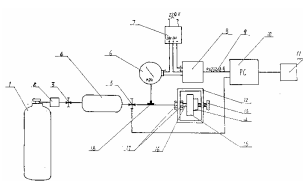
专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 刘立平

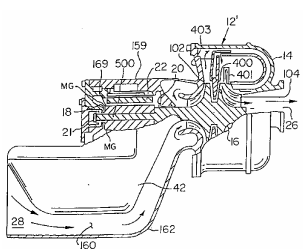
摘要 一种点火机构,包括:回转操作轴 2 上设置的一体回转的卡合板 4; 游动地嵌设于轴 2 上、往复移动于卡合板 4 和基板 12 之间的可动板 5 及其上的按压部 56。可动板 5 移向基板 12, 转动至点火位置时, 按压部与点火开关 3 接触, 使其接通; 可动板 5 移向卡合板 4, 则使 3 处于断开状态。在轴 2 从闭阀位置转动至点火位置时, 卡合板凸起与可动板凸起卡合, 使可动板 5 位于基板 12 一侧并转动。点火完毕, 轴 2 返回一定角度, 凸起 41 卡合于可动板 5 的卡合孔 53, 使可动板 5 移向卡合板 4 一侧。所述机构可用于超越点火位置进行追加回转动作的燃气开关, 提高操作性能, 可靠进行燃烧器的点火。



名称 打火机压力试验机
公开(公告)号 1122147
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 F23Q23/00
申请(专利)号 99105701.5
申请日 1999.4.8
申请(专利权)人 中华人民共和国天津出入境检验检疫局
地址 300042 天津市河西区浦口道 6 号
发明(设计)人 赵国庆 王利兵 崔平分
摘要 一种打火机压力试验机,由气源瓶、减压装置、限流阀、控制缓冲气瓶、电磁限流阀、三通接头、防爆远传压力表、打火机注气架连接组成,电磁限流阀连接计算机的电磁阀气压自动调节模块,防爆远传压力表还连接由模/数转换器等组成的信号变送器,再连接计算机及打印机。其优点是:测量误差小,误差最大仅 1%,缩短了测验时间,提高检测效率一倍以上,缩短了整个检验出证书的周期,极大的提高了检测的工作效率。



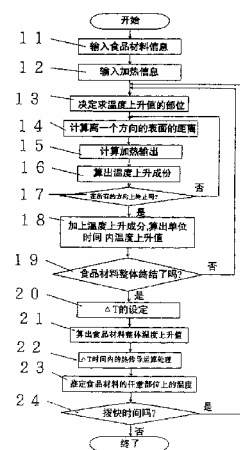
名称 具有环形燃烧室的发电系统
公开(公告)号 1122148
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 F23R3/16 F23R3/32 F02C7/08
申请(专利)号 97180322.6
申请日 1997.12.3
优先权 1996.12.3 US 60/032,090
国际申请 PCT/US97/22007 1997.12.3
国际公布 W098/25082 英 1998.6.11
申请(专利权)人 艾略特能源系统股份有限公司
地址 美国佛罗里达州
发明(设计)人 J·M·梯梯斯 J·W·梯梯斯
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 胡晓萍
摘要 一种发电系统,具有一本体(159)、一环形燃烧室(14)、一涡轮机(16)、一压缩机腔和一位于压缩机腔中的压缩机(102)。一入口与压缩机腔流体连通,一出口与涡轮机流体连通。多个磁铁(MG)固定到和一由磁性吸引材料如铁所制成的转子(18)和定子(22)上,并且定



子(22)具有设置在本体(15)中的定子线圈。定子线圈靠近多个安装到转子上的磁铁,从而转子(18)的转动可在线圈中产生电流。

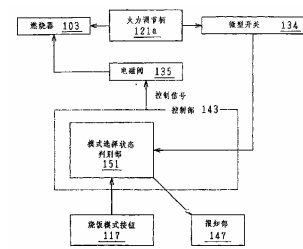
名称 被烹饪物体内部温度推定方法及用该方法的加热烹饪装置
公开(公告)号 1122149
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 F24C1/00 F24C7/08
申请(专利)号 95195241.2
申请日 1995.9.26
优先权 1994.9.27 JP 230987/1994
 1994.11.8 JP 273642/1994
国际申请 PCT/JP95/01944 1995.9.26
国际公布 W096/10152 日 1996.4.4
申请(专利权)人 松下电器产业株式会社
地址 日本大阪府门真市
发明(设计)人 友广辉彦
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 沈昭坤

摘要 本发明被烹饪物体内部温度推定方法及其烹饪装置,存储被烹饪物体的物性数值信息和热传导运算处理程序,输入被烹饪物体信息和加热信息,根据被烹饪物体的一个部位与规定的基准点的距离计算对于上述一个部位的加热输出。又从输入的被烹饪物体的信息与加热输出求出上述一个部位在每单位时间的温度上升值,用该温度上升值,根据所存储的热传导运算处理程序进行热传导运算处理。



名称 带有烧饭功能的炉具
公开(公告)号 1122150
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 F24C3/12
申请(专利)号 98116126.X
申请日 1998.7.17
优先权 1997.7.18 JP 193707/1997
申请(专利权)人 林内株式会社
地址 日本爱知县
发明(设计)人 立松彻雄
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 王以平

摘要 提供一种带有烧饭功能的炉具,它能够防止因忘却按下烧饭按钮而产生的不适当的烧饭加热动作。当调节火力调节柄 121a 使喷头 103 的火力达到烧饭火力时,微型开关 134 就作出检测,将检测信号输出给模式选择状态判别部 151。如果烧饭模式按钮 117 是在 ON 状态则模式选择状态判别部 151 就把控制信号输出给控制部

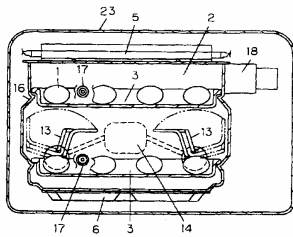


发明专利权授予

143 上的电磁阀 135; 如果烧饭模式按钮 117 在 OFF 状态就使报知部 147 报知以防止忘却按下按钮。

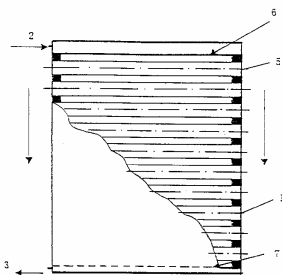
名称 加热烹调器
公开(公告)号 1122151
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 F24C7/02
申请(专利)号 96106190.1
申请日 1996.7.19
优先权 1995.7.19 JP 182487/1995
申请(专利权)人 松下电器产业株式会社
地址 日本国大阪府
发明(设计)人 児玉智 朝比奈孝
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 沈昭坤

摘要 本发明揭示一种加热烹调器,其目的在于通过根据被加热物的大小和数量控制侧板加热器,达到良好的加热烹调。该烹调器包括:容纳被加热物的加热室,载置被加热物的载置台,加热被加热物的顶板加热器、底板加热器、可动侧板加热器,驱动可动侧板加热器的驱动装置,控制向各加热器供电及驱动装置的控制部;根据烹调菜单,控制驱动装置,使侧板加热器旋转移动或旋转加升降移动。能抑制已有热风循环加热方式中出现的烧烤不均匀和过渡干燥。



名称 蓄能器
公开(公告)号 1122152
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 F24F5/00 F25D3/00
申请(专利)号 00123489.7
申请日 2000.8.18
申请(专利权)人 徐生恒
地址 100089 北京市海淀区紫竹院路车道沟 1 号塔楼一层
北京市四博连通用机械技术公司
发明(设计)人 徐生恒
专利代理机构 北京双收专利事务所
代理人 夏晏平

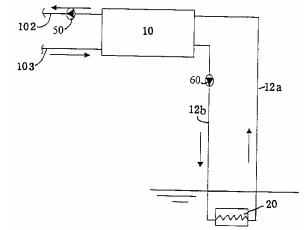
摘要 本发明蓄能器,包括设有进,出口的容器,在容器设有均流板和支撑板,均流板和支撑板上均匀密布有若干通孔,在均流板和支撑板之间装满交错堆放的其中充满相变物质的蓄能筒,蓄能筒的两端套装有支撑环。使蓄能筒之间有间隙,其均流板,使循环液体均匀缓慢流过蓄能筒,循环液体与蓄能筒中的相变物质充分进行热交换,提高了换热效率。其结构简单,将本蓄能器埋于地下,利用大地的温度,冬天可以取暖,夏天可以制冷。没有污染。



名称 利用江河湖海水作能源的液体冷热源系统
公开(公告)号 1122153
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 F24F5/00

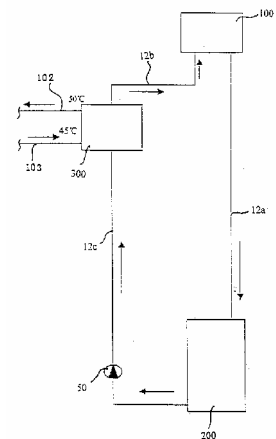
申请(专利)号 00123491.9
申请日 2000.8.18
申请(专利权)人 徐生恒
地址 100089 北京市海淀区紫竹院路车道沟 1 号塔楼一层
北京市四博连通用机械技术公司
发明(设计)人 徐生恒
专利代理机构 北京双收专利事务所
代理人 吴忠仁

摘要 一种利用江河湖海水作能源的液体冷热源系统,包括置于江河湖海水下的集热器,能量提升器,出液泵和回液泵,能量提升器包括由压缩机、冷凝器、贮液器、干燥过滤器、节流器、蒸发器和气液分离器通过管道依次连接组成的制热回路、热交换回路。该系统是以江河湖海水所含的大量低位热源作为能源供室内冬季采暖,夏季制冷使用,其工作时不产生任何有毒有害物质,无公害,无污染,价格便宜,使用寿命长,维护简单、方便。



名称 蓄能式液体冷热源系统
公开(公告)号 1122154
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 F24F5/00 F25B27/00 F03G7/04
申请(专利)号 00123493.5
申请日 2000.8.18
申请(专利权)人 徐生恒
地址 100089 北京市海淀区紫竹院路车道沟 1 号塔楼一层
北京市四博连通用机械技术公司
发明(设计)人 徐生恒
专利代理机构 北京双收专利事务所
代理人 夏晏平

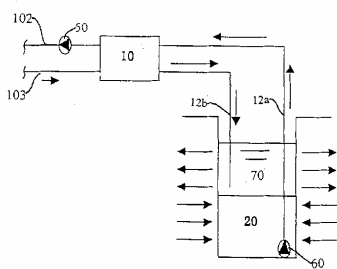
摘要 一种蓄能式液体冷热源系统,包括集热器,蓄能器,能量提升器,蓄能器包括设有循环液体进,出口的容器,在容器内设有均流板和支撑板,在上述两板之间装满交错堆放的其中充满相变物质的蓄能筒,能量提升器包括由压缩机、冷凝器、贮液器、干燥器、过滤器、节流器、蒸发器和气液分离器通过管道依次连接组成的制热回路、热交换回路,所述集热器,蓄能器和能量提升器通过管路连接在一起,本系统利用大气和太阳的能量作为能源,用于冬季采暖,夏季制冷,无污染,价格便宜。



名称 井式液体冷热源系统
公开(公告)号 1122155
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 F24F5/00 F03G7/04
申请(专利)号 00123494.3
申请日 2000.8.18
申请(专利权)人 徐生恒
地址 100089 北京市海淀区紫竹院路车道沟 1 号塔楼一层

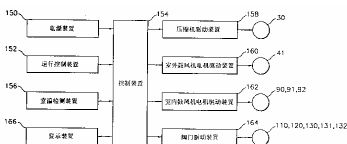
北京市四博连通用机械技术公司
 发明(设计)人 徐生恒
 专利代理机构 北京双收专利事务所
 代理人 张华辉

摘要 本发明的井式冷热源系统包括由管路连接在一起的水井、能量提升器、出液泵和抽液泵。水井为能提供15℃左右低位冷热源恒温井水的水井,并用隔板分成上、下两部分,其出液管、回液管分别与能量提升器的进液管和回液管相连。抽液泵置于水井的下部或隔板上。能量提升器的出液管与负载,如空调器相接,其出液管上装有出液泵。负载,如空调器的回液管和与能量提升器的冷凝器相耦合的热交换管路的进液管相连。本系统是一种投资少,无污染的能源系统。



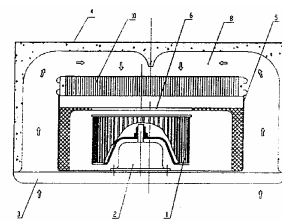
名称 复合型空调的电控膨胀阀的控制方法
公开(公告)号 1122156
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 F24F11/06 F25B41/04
申请(专利)号 00100835.8
申请日 2000.2.16
优先权 1999.6.26 KR 99-24436
申请(专利权)人 三星电子株式会社
地址 韩国京畿道
发明(设计)人 李重熙 朴赫范
专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
代理人 刘晓峰

摘要 一种一台室外机连接多台室内机的复合型空调的电控膨胀阀的控制方法,可对多个房间进行制冷。本发明方法包括以下步骤:根据运行中的室内机的数量,调节电控膨胀阀的开启程度;判断进行制冷的室内机的数量有无变化;根据前一步骤中所判定的运行中的室内机的数量,调节电控膨胀阀的开启程度。因此,本发明根据运行中的室内机的数量,将电控膨胀阀设置于其最佳开启度,在最短的时间内达到稳定的致冷循环。



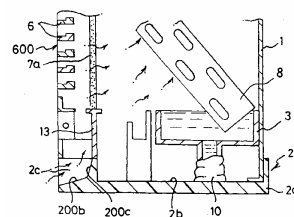
名称 一种空调器
公开(公告)号 1122157
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 F24F13/02 F24F13/24 F24F1/02
申请(专利)号 99116093.2
申请日 1999.3.22
申请(专利权)人 广东科龙空调器有限公司
地址 528300 广东省佛山市顺德区
发明(设计)人 顾金福 肖华南
专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司
代理人 蔡晓红 郭伟刚

摘要 本发明涉及一种空调器。它包括离心风扇(1)、风扇电机(2),中心支架(5)及后罩(4)相应于离心风扇(1)前后端的部位均为封闭板,中心支架(5)将离心风扇(1)围成半封闭的结构,其后端有进风口(6),侧边有导风风口7,中心支架(5)与后罩(4)间形成风道腔(8)。本发明离心风扇的进气噪声,不易传出机外;中心支架为整体结构,噪声被较好地密封于机壳内。本发明空调器的噪声可比现有同样空调器降低6—10个分贝左右。



名称 空调装置的空气吸入结构
公开(公告)号 1122158
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 F24F13/10 F24F13/32
申请(专利)号 98125876.X
申请日 1998.11.14
优先权 1997.11.14 KR 60064/1997
 1997.11.20 KR 61416/1997
申请(专利权)人 LG电子株式会社
地址 韩国汉城
发明(设计)人 黄先根 崔在善
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 杨梧

摘要 一种空调装置的空气吸入结构,其空调装置包括:在前面形成有空气吸入口与输出出口的本体、在所述本体的内部设置的热交换器、在所述热交换器的上部设置的送风风扇、在所述热交换器前方设置的过滤器、为了支承本体而与该本体结合的基座,其空气吸入结构在所述基座的基体前面形成有凹入槽,以便在所述基座与所述本体结合时形成连通该凹入槽与本体内部的流路,该流路沿空气流动方向逐渐变窄。



名称 一种电加热方法及装置
公开(公告)号 1122159
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 F24H1/20
申请(专利)号 98110561.0
申请日 1998.11.9
申请(专利权)人 山东工友集团股份有限公司
地址 264206 山东省威海市青岛南路江家寨
发明(设计)人 林治起 董延伟 宋志敏
专利代理机构 威海科星专利事务所
代理人 于振强

摘要 本发明涉及一种电加热方法及装置,其使用三相电源,三只相线电极均布在壳罩中,利用被加热液体的导电性,直接对液体进行加热。本发明以三相电为电源,其加热速度快,效率高,安全性能强,加热装置结构简单,操作使用方便,是一

