



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204048794 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420512513. 6

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 09. 05

(73) 专利权人 芜湖瑞泰汽车零部件有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市经济技术开发区
凤鸣湖北路 21-1 号

(72) 发明人 张晓刚

(74) 专利代理机构 芜湖安汇知识产权代理有限
公司 34107

代理人 张永生

(51) Int. Cl.

A47C 7/74 (2006. 01)

A47C 7/02 (2006. 01)

A47C 7/40 (2006. 01)

A47C 27/14 (2006. 01)

A47C 27/12 (2006. 01)

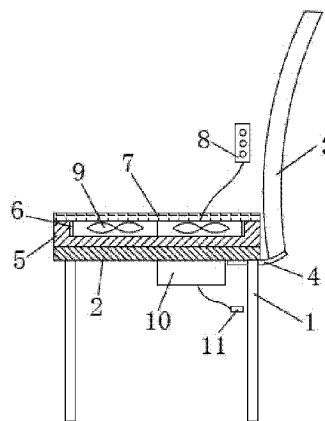
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种座椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种座椅,包括椅腿(1)、椅面及椅背(3),所述椅面包括置于最下层与所述椅腿(1)直接连接的底板(2),所述底板(2)上设有垫板(5),所述垫板(5)上设有容纳散热装置的凹槽(61),所述散热装置包括风扇(9)及罩于其外部的风扇外壳(6),所述风扇(9)连接控制器(8),所述垫板(5)上设有坐垫(7)。此实用新型提供的这种座椅,结构简单且稳定,满足人们在夏天坐椅子的凉爽舒适感,节能环保,具有较强的实用性。



1. 一种座椅,包括椅腿(1)、椅面及椅背(3),其特征在于:所述椅面包括置于最下层与所述椅腿(1)直接连接的底板(2),所述底板(2)上设有垫板(5),所述垫板(5)上设有容纳散热装置的凹槽(61),所述散热装置包括风扇(9)及罩于其外部的风扇外壳(6),所述风扇(9)连接控制器(8),所述垫板(5)上设有坐垫(7)。

2. 按照权利要求1所述的座椅,其特征在于:所述风扇外壳(6)内排布多个风扇(9),所述风扇外壳(6)与每个风扇(9)对应的位置上均罩有网状的防护罩(61)。

3. 按照权利要求2所述的座椅,其特征在于:所述的风扇外壳(6)上设有若干通风孔(62)。

4. 按照权利要求3所述的座椅,其特征在于:所述风扇(9)外设连接电源的插头或是USB接头。

5. 按照权利要求3所述的座椅,其特征在于:所述底板(2)的下方设有给所述风扇(9)供电的蓄电池(10)。

6. 按照权利要求1所述的座椅,其特征在于:所述控制器(8)设有控制风扇(9)开、关及风速调节三个按钮。

7. 按照权利要求1所述的座椅,其特征在于:所述椅背(3)通过弹性连接片(4)连接至所述底板(2)上,所述椅背(3)呈弧形结构。

8. 按照权利要求1至6任一项所述的座椅,其特征在于:所述坐垫(7)为软质透气性好的网状透气层。

9. 按照权利要求8所述的座椅,其特征在于:所述坐垫(7)网状透气层的下方设有海绵垫层或毛毡垫层。

一种座椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品技术领域,具体的说,涉及一种具有通风散热效果的座椅。

背景技术

[0002] 常规设计下,普通座椅只是提供单纯的乘坐功能。在室内温度上升但又达不到开启空调的条件,人们乘坐椅子时会出汗,闷热不透气,舒适性差;在炎热的夏季如长时间的开启空调,耗能高,不利于低碳环保。如果同一个房间内有多个人,根据个人冷热感觉不一,开启空调有时不能同时满足多个人的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是解决现有技术存在的问题,提供一种结构简单稳定、使用方便的可通风散热的座椅,可根据个人的需求控制,舒适性好,节能又环保。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:所提供的这种座椅,包括椅腿、椅面及椅背,所述椅面包括置于最下层与所述椅腿直接连接的底板,所述底板上设有垫板,所述垫板上设有容纳散热装置的凹槽,所述散热装置包括风扇及罩于其外部的风扇外壳,所述风扇连接控制器,所述垫板上设有坐垫。

[0005] 为使上述技术方案更加详尽和具体,本实用新型还提供以下更进一步的优选技术方案,以获得满意的实用效果:

[0006] 所述风扇外壳内排布多个风扇,所述风扇外壳与每个风扇对应的位置上均罩有网状的防护罩。

[0007] 所述的风扇外壳上设有若干通风孔。

[0008] 所述风扇外设连接电源的插头或是 USB 接头。

[0009] 所述底板的下方设有给所述风扇供电的蓄电池。

[0010] 所述控制器设有控制风扇开、关及风速调节三个按钮。

[0011] 所述椅背通过弹性连接片连接至所述底板上,所述椅背呈弧形结构。

[0012] 所述坐垫为透气性好的网状透气层。

[0013] 所述坐垫网状透气层的下方设有海绵垫层或毛毡垫层。

[0014] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点:该座椅结构简单,使用方便,通过在通常的座椅面内增设由风扇外壳包裹风扇的散热装置,将该散热装置置于垫板的凹槽内,此结构的设计在不影响座椅的结构稳定性的同时,达到通风散热的效果;外接控制器,人们可根据外部环境启动开关或是调节风速,以满足个人需求;通风孔及软性网状透气层可保证风扇很好的工作散热;在网状透气层的下方加设海绵垫层或毛毡垫层可使得人们坐在上面更加舒适;椅背的弧形设计及与底板间通过连接片弹性连接均可增加人们靠在椅子靠背上的舒适感;本实用新型结构简单稳定,满足人们在夏天坐椅子的舒适感,无需大面积的开启空调,节能环保,具有较强的实用性。

附图说明

[0015] 下面对本说明书的附图所表达的内容及图中的标记作简要说明：

[0016] 图 1 为本实用新型侧剖面结构示意图；

[0017] 图 2 为本实用新型散热装置结构示意图；

[0018] 图 3 为本实用新型垫板结构示意图。

[0019] 图中标记为：1、椅腿，2、底板，3、椅背，4、连接片，5、垫板，51、凹槽，6、风扇外壳，61、防护罩，62、通风孔，7、坐垫，8、控制器，9、风扇，10、蓄电池，11、充电头。

具体实施方式

[0020] 下面对照附图，通过对实施例的描述，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0021] 本实用新型座椅，如图 1 所示，包括椅腿 1、椅面及椅背 3，椅面包括多层结构，底板 2、垫板 5 及坐垫 7。置于最下层底板 2 与椅腿 1 直接连接，起到支撑加强作用；底板 2 上设有垫板 5，如图 3 所示，在垫板 5 上设有容纳散热装置的凹槽 61，将散热装置置于凹槽 61 内，避免该散热装置受挤压，使得整个装置的稳定性更好，而且在一定程度上更安全；在垫板 5 上设有坐垫 7，坐垫 7 选用柔软的透气性能好的网状透气层结构，以保证较好的通风效果。

[0022] 为增大座椅的舒适性，可在网状透气层的下方设海绵垫层或毛毡垫层，使得座椅更加的软和，人们坐上去更加的舒适放松。

[0023] 如图 2 所示，本实用新型中散热装置包括风扇 9 及罩于其外部的风扇外壳 6，风扇 9 连接有控制器 8。风扇外壳 6 为硬质塑料外壳，将多个风扇 9 包裹在其中，本实施例中风扇外壳 6 内设有四个均布的风扇 9，风扇外壳 6 上与每个风扇 9 对应的位置上开孔，开孔处设有网状的防护罩 61，将风扇 9 罩在其中，这样即安全又能保证风扇 9 在工作过程中很好的通风散热。为进一步提高通风散热性，优选的，在风扇外壳 6 上增设若干的通风孔 62。

[0024] 风扇 9 外设连接电源的插头或是 USB 接头，使用时，如座椅附近有插座可直接插接插头使用，也可连接在电脑或是其他供电的 USB 接口中，方便使用。本实用新型座椅的底板 2 下方设有给风扇 9 供电的蓄电池 10，以便于座椅在附件无插座或供电源的情况下使用，蓄电池 10 上接有给其充电的充电头 11。在较热的环境中，可启动散热装置，接通电源或是启用蓄电池 10，按下控制器 8 上的打开按钮，风扇 9 转动，还可根据个人需要调节风速调节按钮，选择合适大小的风速，离开座椅时关闭该散热装置。

[0025] 本实用新型中，椅背 3 通过弹性连接片 4 连接至底板 2 上，使得椅背具有一定的弹性缓冲，且椅背 3 设计为符合人体工学的弧形结构，在炎热的夏季，人们坐在该座椅上可感受凉爽与舒适感。

[0026] 本实用新型座椅结构简单，使用方便，通过在通常的座椅面内增设由风扇外壳 6 包裹风扇 9 的散热装置，将该散热装置置于垫板 5 的凹槽 51 内，此结构的设计在不影响座椅的结构稳定性的同时，达到很好的通风散热效果；外接控制器 8，人们可根据外部环境启动开关或是调节风速，以满足个人需求；通风孔 62 及软性网状透气层可使得风扇可很好的工作散热；在网状透气层的下方加设海绵垫层或毛毡垫层使得人们坐在上面更加舒适；椅背 3 的弧形设计及与底板 2 间通过连接片 4 弹性连接均可增加人们靠在椅子靠背上的舒适

感;本实用新型结构简单稳定,满足人们在夏天坐椅子的凉爽舒适感,无需大范围的开启空调,节能环保,具有较强的实用性。

[0027] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述,但是本实用新型并不受限于上述方式,只要采用本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进或直接应用于其它场合的,均落在本实用新型的保护范围内。

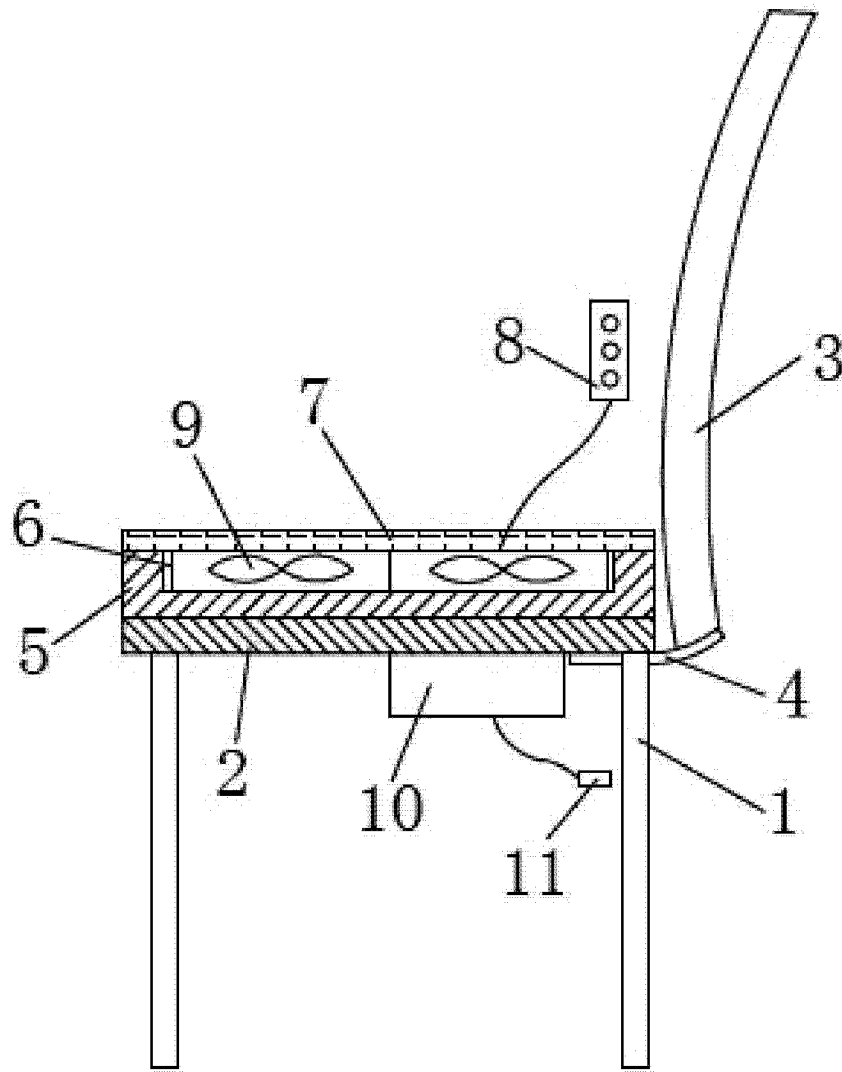


图 1

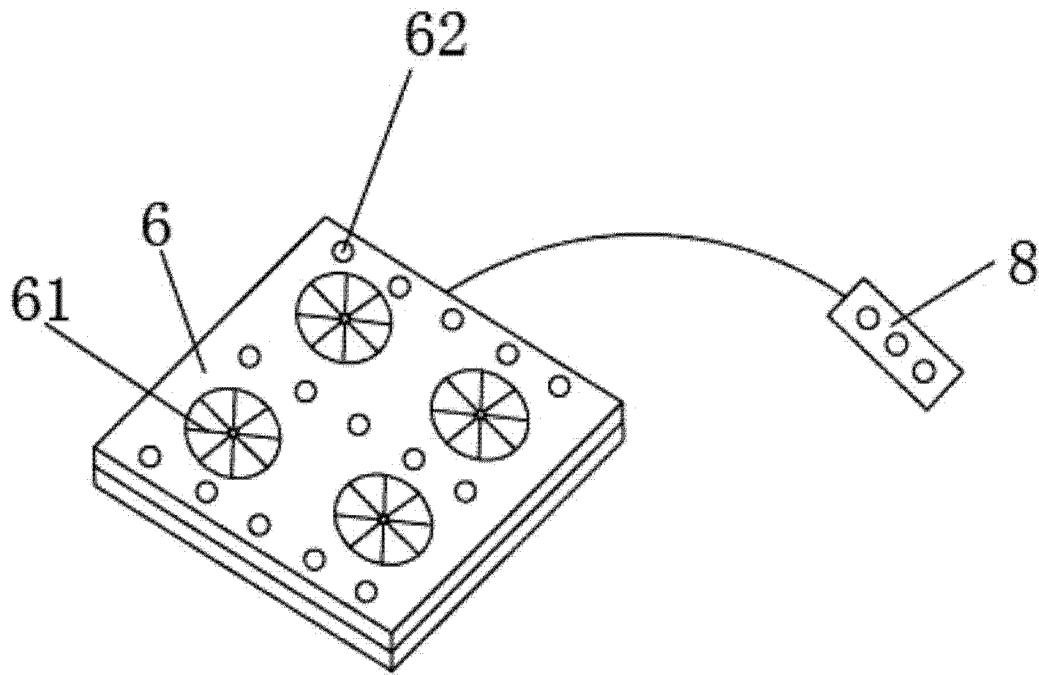


图 2

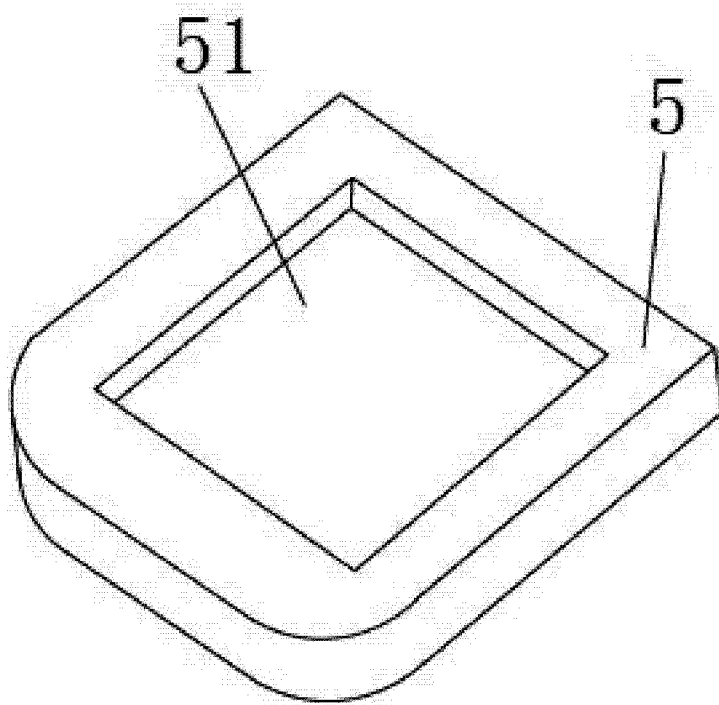


图 3