



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206166375 U

(45)授权公告日 2017. 05. 17

(21)申请号 201620545420.2

(22)申请日 2016.06.07

(73)专利权人 广州市开丽冷热设备有限公司

地址 510665 广东省广州市天河区棠安路
288-298首层、二层局部(轴A-J交1-14
部位)广州市天盈建博汇建材市场二
层2039A

(72)发明人 岳先勇

(74)专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
44202

代理人 肖宇扬

(51)Int.Cl.

A47C 21/04(2006.01)

A47C 27/00(2006.01)

A47C 27/12(2006.01)

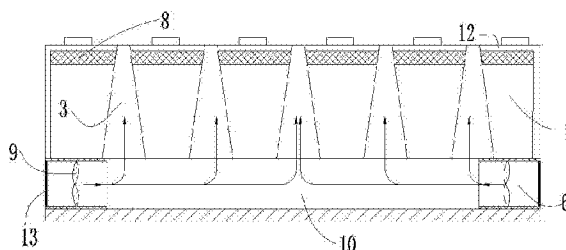
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种冷热沙发垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种冷热沙发垫,包括沙发垫本体,所述沙发垫本体内设有至少一个叠层的缓冲垫,所述沙发垫本体上表面均布有玉石片;还包括通风散热模块、加热保温层和温控装置,所述加热保温层位于缓冲垫上方,所述温控装置设置于沙发垫本体的一角;所述缓冲垫下方与沙发垫本体底面之间设有风道,所述通风散热模块设置在风道内;所述加热保温层分成多段,所述加热保温层的每段分别与温控装置相连。与现有技术相比,本实用新型具有使用方便,舒适,卫生,且节能环保,同时具有养生保健的功效。



1. 一种冷热沙发垫,其特征在于:包括沙发垫本体,所述沙发垫本体内设有至少一个叠层的缓冲垫,所述沙发垫本体上表面均布有玉石片;还包括通风散热模块、加热保温层和温控装置,所述加热保温层位于缓冲垫上方,所述温控装置设置于沙发垫本体的一角;所述缓冲垫下方与沙发垫本体底面之间设有风道,所述通风散热模块设置在风道内;所述加热保温层分成多段,所述加热保温层的每段分别与温控装置相连。

2. 根据权利要求1所述冷热沙发垫,其特征在于:还包括阻燃层,所述阻燃层位于加热保温层上。

3. 根据权利要求1所述冷热沙发垫,其特征在于:所述加热保温层为碳纤维加热层。

4. 根据权利要求1所述冷热沙发垫,其特征在于:所述通风散热模块包括至少一个风扇、通风孔、空气净化层;所述通风孔贯穿所述缓冲垫,所述通风孔呈上窄下宽的锥状。

5. 根据权利要求4所述冷热沙发垫,其特征在于:所述空气净化层通过拉链或魔术贴固定在沙发垫本体侧面上,所述空气净化层含有活性炭滤棉。

6. 根据权利要求1所述冷热沙发垫,其特征在于:还包括与沙发垫本体相连的靠背本体,所述靠背本体表面均布玉石片。

7. 根据权利要求1或6所述冷热沙发垫,其特征在于:所述玉石片为环形,且所述玉石片的外径为30-80mm,内径为1-5mm。

8. 根据权利要求7所述冷热沙发垫,其特征在于:所述沙发垫本体与靠背本体采用拉链或魔术贴相连。

9. 根据权利要求1所述冷热沙发垫,其特征在于:所述温控装置还与通风散热模块相连,所述温控装置包含一触摸式显示器。

10. 根据权利要求1所述冷热沙发垫,其特征在于:所述温控装置设有无线通信模块;还包括移动终端,所述移动终端与温控装置的无线通信模块信号相连。

一种冷热沙发垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常用品领域。

背景技术

[0002] 沙发垫是直接铺在沙发上坐面上的垫子,主要用途是用来包裹保护沙发。随着生活水平的提高,用户对沙发垫的要求也提高了。市面上很多沙发垫具有加热保温作用,但是沙发垫的长度很长,当沙发上坐的人少时,造成能源不必要的浪费。

实用新型内容

[0003] 针对上述技术问题,本实用新型要解决的是提供一种功能齐全,节能,使用方便、舒适并具有保健功能的玉石冷热沙发垫。

[0004] 为了解决本实用新型提出的技术问题,本实用新型公开了一种冷热沙发垫,包括沙发垫本体,所述沙发垫本体内设有至少一个叠层的缓冲垫,所述沙发垫本体上表面均布有玉石片;还包括通风散热模块、加热保温层和温控装置,所述加热保温层位于缓冲垫上方,所述温控装置设置于沙发垫本体的一角;所述缓冲垫下方与沙发垫本体底面之间设有风道,所述通风散热模块设置在风道内;所述加热保温层分成多段,所述加热保温层的每段分别与温控装置相连。

[0005] 作为本实用新型的一个改进,还包括阻燃层,所述阻燃层位于加热保温层上。

[0006] 作为本实用新型的一个改进,所述加热保温层为碳纤维加热层。

[0007] 作为本实用新型的一个改进,所述通风散热模块包括至少一个风扇、通风孔、空气净化层;所述通风孔贯穿所述缓冲垫,所述通风孔呈上窄下宽的锥状。

[0008] 作为本实用新型的一个改进,所述空气净化层通过拉链或魔术贴固定在沙发垫本体侧面上,所述空气净化层含有活性炭滤棉。

[0009] 作为本实用新型的一个改进,还包括与沙发垫本体相连的靠背本体,所述靠背本体表面均布玉石片。

[0010] 作为本实用新型的一个改进,所述玉石片为环形,且所述玉石片的外径为30-80mm,内径为1-5mm。

[0011] 作为本实用新型的一个改进,所述沙发垫本体与靠背本体采用拉链或魔术贴相连。作为本实用新型的一个改进,所述温控装置还与通风散热模块相连,所述温控装置包含一触摸式显示器。

[0012] 作为本实用新型的一个改进,所述温控装置设有无线通信模块;还包括移动终端,所述移动终端与温控装置的无线通信模块信号相连。

[0013] 总体来说,本实用新型具有以下有益效果:

[0014] ①节能且使用方便、舒适、卫生,加热保温层的分段设计可以根据需要提供加热,智能调整加热段;风道、通风孔和风扇的设计可以满足天热时降温需求,保证了沙发垫的透气性,可以避免长时间不透气沙发垫受到微生物、真菌的侵蚀;

[0015] ②具有养生、保健功能,玉石片的使用具有冬暖夏凉的效果,同时玉石片长期和人接触具有保健效果,加热保温层采用的是碳纤维,产生对人体有益的远红外线。

[0016] ③改善空气质量,设置了活性炭滤棉,净化空气中有害物质,提高客户满意度。

[0017] ④设计人性化,温控装置具有易于使用的触摸显示屏,同时具有无线通信模块,可以通过移动终端实现远距离控制。

附图说明

[0018] 图1为带有靠背本体的玉石冷热沙发垫平铺图;

[0019] 图2为玉石冷热沙发垫的剖视图;

[0020] 其中1-温控装置,2-玉石片,3-通风孔,4-拉链,5-靠背本体,6-通风散热模块,7-缓冲垫,8-加热保温层,9-风扇,10-风道,11-沙发垫本体,12-阻燃层,13-空气净化层。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0022] 如图1、图2所示,本实用新型公开了一种冷热沙发垫,包括沙发垫本体11,所述沙发垫本体11内设有至少一个叠层的缓冲垫7,可以根据用户需要进行叠层,满足用户对厚度的需求。所述沙发垫本体上表面均布有玉石片2,玉石片2具有冬暖夏凉,养生保健的功效。还包括通风散热模块6、加热保温层8和温控装置1,所述加热保温层8位于缓冲垫7上方,所述温控装置1设置于沙发垫本体11的一角,所述缓冲垫7下方与沙发垫本体11底面之间设有风道10,所述通风散热模块6设置在风道10内,所述加热保温层8分成A、B两段,同时可以根据需要设置多段;所述加热保温层8的A、B两段分别与温控装置1相连,此时用户可以根据需要对沙发垫分段加热,对于没有人坐的段区,就关闭相应加热保温层段,从而减少不必要的资源浪费。还包括阻燃层12,所述阻燃层12位于加热保温层8上,可以有效防止加热保温层8意外失效而引起着火,沙发垫使用更加安全。所述加热保温层8为碳纤维加热层,碳纤维层可以产生与人体匹配的远红外线,具有保健功效。所述通风散热模块6包括至少一个风扇9、通风孔3、空气净化层13,所述通风孔3贯穿所述缓冲垫7,所述通风孔3呈上窄下宽的锥状,此时可以有效的聚风,加快散热。所述空气净化层13通过拉链或魔术贴固定在沙发垫本体11侧面上,所述空气净化层13含有活性炭滤棉,可以通过拉链和魔术贴的简单拆装对空气净化层13进行更换,使用极其方便,同时有效改善沙发垫上表面空气质量,提高用户满意度。还包括与沙发垫本体11相连的靠背本体5,所述靠背本体表面均布玉石片。所述玉石片2为环形,且所述玉石片2的外径为30-80mm,内径为1-5mm,优选玉石片2外径为50mm,内径1mm,此时玉石片大小最佳,坐起来舒服。所述沙发垫本体11与靠背本体5采用拉链4或魔术贴相连,可以把沙发垫本体11与靠背本体5相折叠,搬运方便。所述温控装置1还与通风散热模块6相连,所述温控装置1包含一触摸式显示器,此时用户只需在触摸式显示器上设定好温度,温控装置2可以自动切换加热保温或散热模式。所述温控装置1设有无线通信模块;还包括移动终端,所述移动终端与温控装置1的无线通信模块信号相连,此时用户通过手机等移动终端上的app可以直接看到沙发垫的温度,并调整温度,使用极其方便,设计个性化,满足用户对时尚的追求。

[0023] 在冷热沙发垫的使用过程中,用户可以用拉链4或魔术贴将靠背本体5与沙发垫本

体11之间进行相连,温控装置1上的触摸显示器或手机等移动终端上的app分A段和B段设定好温度,进行分段加热保温,每段可以设置不同的温度,满足不同人群对加热保温的需求。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施方式,本实用新型并不局限于上述实施方式,在实施过程中可能存在局部微小的结构改动,如果对本实用新型的各种改动或变型不脱离本实用新型的精神和范围,且属于本实用新型的权利要求和等同技术范围之内,则实用新型也意图包含这些改动和变型。

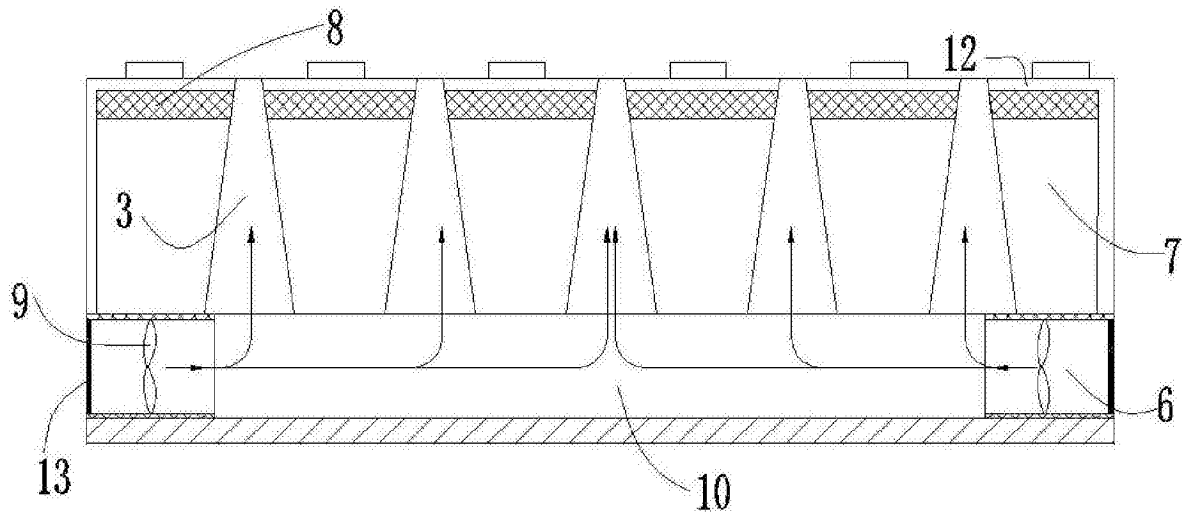


图1

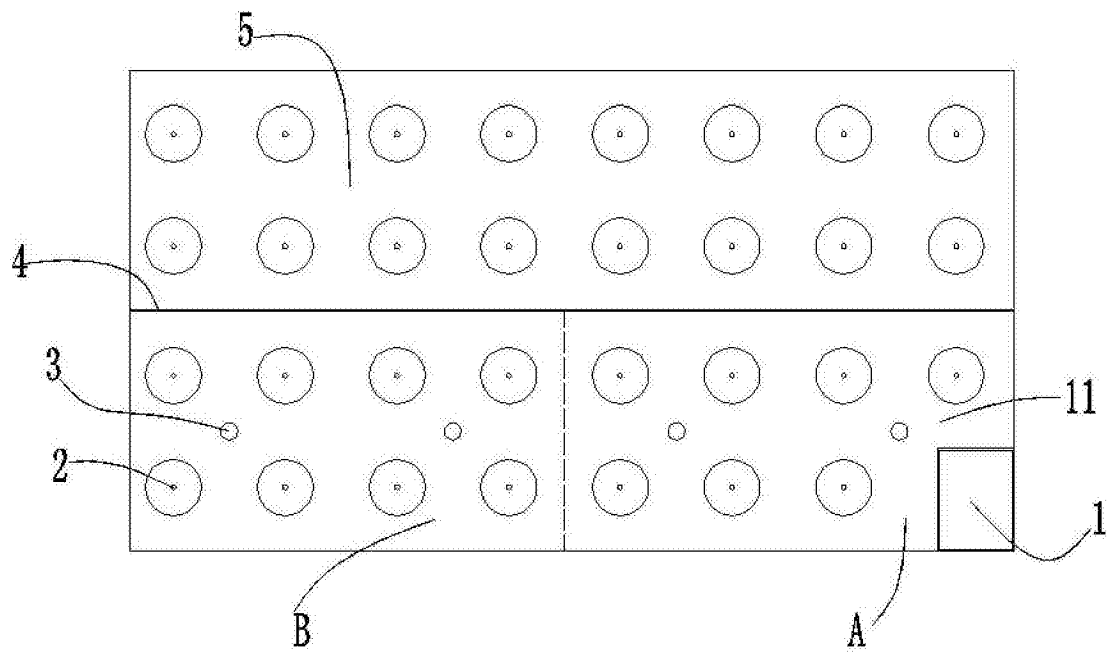


图2