



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203987093 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420440910. 7

(22) 申请日 2014. 08. 06

(73) 专利权人 郭幸贵

地址 334221 江西省德兴市新岗山镇新岗山路 72 号

(72) 发明人 郭幸贵

(74) 专利代理机构 广州天河互易知识产权代理
事务所(普通合伙) 44294

代理人 尹箐

(51) Int. Cl.

A47C 27/00(2006. 01)

A47C 21/04(2006. 01)

B60N 2/56(2006. 01)

B60N 2/62(2006. 01)

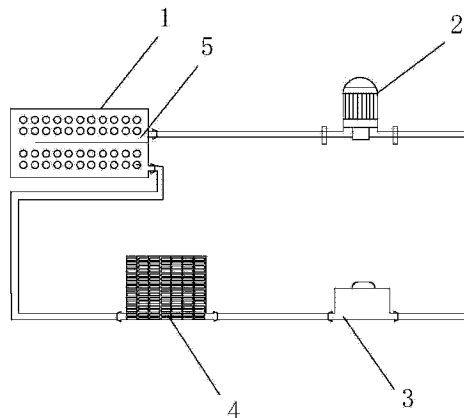
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

冬暖夏凉型坐垫

(57) 摘要

本实用新型实施例公开了一种用于冬暖夏凉型坐垫,包括垫体,所述垫体为上下两层融合而成,并且留有中空区域;所述中空区域之间形成流通管道;所述流通管道连接有水泵、水箱和散热器;所述水泵与管道、水箱和散热器串联组成水循环回路;所述水泵电连接有电源。所述中空区域均匀分布于所述垫体内。所述散热器位于水中或者空调的出风口。所述散热器上设有风扇。所述水箱中加有防冻液。所述垫体为坐垫或床垫。所述电源为直流电源。本实用新型实施例还公开了一种冬暖夏凉型坐垫,具有夏天使用凉快,冬天使用暖和的特点。



1. 一种冬暖夏凉型坐垫,包括垫体,其特征在于:
所述垫体为上下两层融合而成,并且留有中空区域;
所述中空区域之间形成流通管道;
所述流通管道连接有水泵、水箱和散热器;
所述水泵与流通管道、水箱和散热器串联组成水循环回路;
所述水泵电连接有电源。
2. 根据权利要求1所述的冬暖夏凉型坐垫,其特征在于:
所述中空区域均匀分布于所述垫体内。
3. 根据权利要求1所述的冬暖夏凉型坐垫,其特征在于:
所述散热器位于水中或者空调的出风口。
4. 根据权利要求1所述的冬暖夏凉型坐垫,其特征在于:
所述散热器上设有风扇。
5. 根据权利要求2、3或4所述的冬暖夏凉型坐垫,其特征在于:
所述水箱中加有防冻液。
6. 根据权利要求1所述的冬暖夏凉型坐垫,其特征在于:
所述垫体为坐垫或床垫。
7. 根据权利要求1所述的冬暖夏凉型坐垫,其特征在于:
所述电源为直流电源。

冬暖夏凉型坐垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种坐垫,尤其涉及一种冬暖夏凉型坐垫。

背景技术

[0002] 坐垫,在日常生活中比比皆是,家里的沙发坐垫、餐桌旁的餐凳坐垫、汽车、公车的坐垫。人类之所以发明了坐垫,主要是为了坐得舒适,但是对于冷热度一直没有关注,夏天坐在坐垫上,不仅热,还容易出汗;冬天坐在坐垫上,嫌冰。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于,提供一种冬暖夏凉型坐垫,具有夏天使用凉快,冬天使用暖和的特点。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型实施例提供了一种用于冬暖夏凉型坐垫,包括垫体,所述垫体为上下两层融合而成,并且留有中空区域;所述中空区域之间形成流通管道;所述流通管道连接有水泵、水箱和散热器;所述水泵与流通管道、水箱和散热器串联组成水循环回路;所述水泵电连接有电源。

[0005] 对于上述技术方案的改进,所述中空区域均匀分布于所述垫体内。

[0006] 对于上述技术方案的进一步改进,所述散热器位于水中或者空调的出风口。

[0007] 对于上述技术方案的进一步改进,所述散热器上设有风扇。

[0008] 对于上述技术方案的进一步改进,所述水箱中加有防冻液。

[0009] 对于上述技术方案的进一步改进,所述垫体为坐垫或床垫。

[0010] 对于上述技术方案的进一步改进,所述电源为直流电源。

[0011] 实施本实用新型实施例,具有如下有益效果:

[0012] (1) 夏天坐凉快,冬天坐暖和;

[0013] (2) 结构简单;

[0014] (3) 成本低。

附图说明

[0015] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,并不构成对本实用新型的不当限定,在附图中:

[0016] 图1为本实用新型实施例提供的一种冬暖夏凉型坐垫的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型,在此本实用新型的示意性实施例以及说明用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。

[0018] 实施例:

[0019] 如图1所示,本实用新型所述的冬暖夏凉型坐垫,包括垫体1,所述垫体1可以是坐

垫,还可以是床垫,甚至是地垫。所述垫体 1 为上下两层 PVC 材料融合而成,并且留有中空区域 5,所述中空区域之间形成流通管道;为了保证其温度平衡,则所述中空区域均与分布于所述垫体 1 内,并且左右对分。所述流通管道连接有水泵 2、水箱 3 和散热器 4,所述水泵 2 与流通管道、水箱 3 和散热器 4 串联组成一个水循环回路,同时所述水泵 2 电连接有直流电的电源。

[0020] 一般情况下,垫体 1 通常都位于室内或者车内,室内或者车内在天气比较热或者冷时,都开有空调,也就是室内或者车内的温度都比较舒适,但是天气热时,垫体 1 坐一会儿就会发热,天气冷时,做之前会非常冰凉。因此本实用新型所述的冬暖夏凉型坐垫就是为此而设计的。

[0021] 夏天使用时,所述水泵 2 将水箱 3 中的水抽出,然后流经所述垫体 1 内的流通管道内,经过热传递作用,所述垫体 1 的温度降低至室内或者车内的温度,从而使得整个垫体 1 被坐下使用时比较凉快。流经所述垫体 1 内的流通管道后的水经过散热器 4 散热后,水温下降,然后又回流至水箱 3 中。该水箱 3 中的水又再次被水泵 2 抽出,从而循环使用。

[0022] 冬天使用时,所述水泵 2 将水箱 3 中的水抽出,然后流经所述垫体 1 底部,经过热传递作用,所述垫体 1 内的流通管道的温度升高至室内或者车内的温度,从而使得整个垫体 1 被坐下使用时比较暖和。流经所述垫体 1 内的流通管道底部后的水经过散热器 4 散热后,水温回升,然后又回流至水箱 3 中。

[0023] 对于上述技术方案的改进,所述散热器 4 可以放于水中或者空调的出风口,或者在其上安装风扇,使得散热的效果更好。

[0024] 由于在我国北方地区的冬天,室外温度通常情况下都会到零下二三十度,所以,在汽车的使用过程中,所述水箱 3 中一般要加入防冻液,防止水箱 3、散热器中的水被冻住造成破裂的问题。

[0025] 以上对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型实施例的原理以及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只适用于帮助理解本实用新型实施例的原理;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型实施例,在具体实施方式以及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

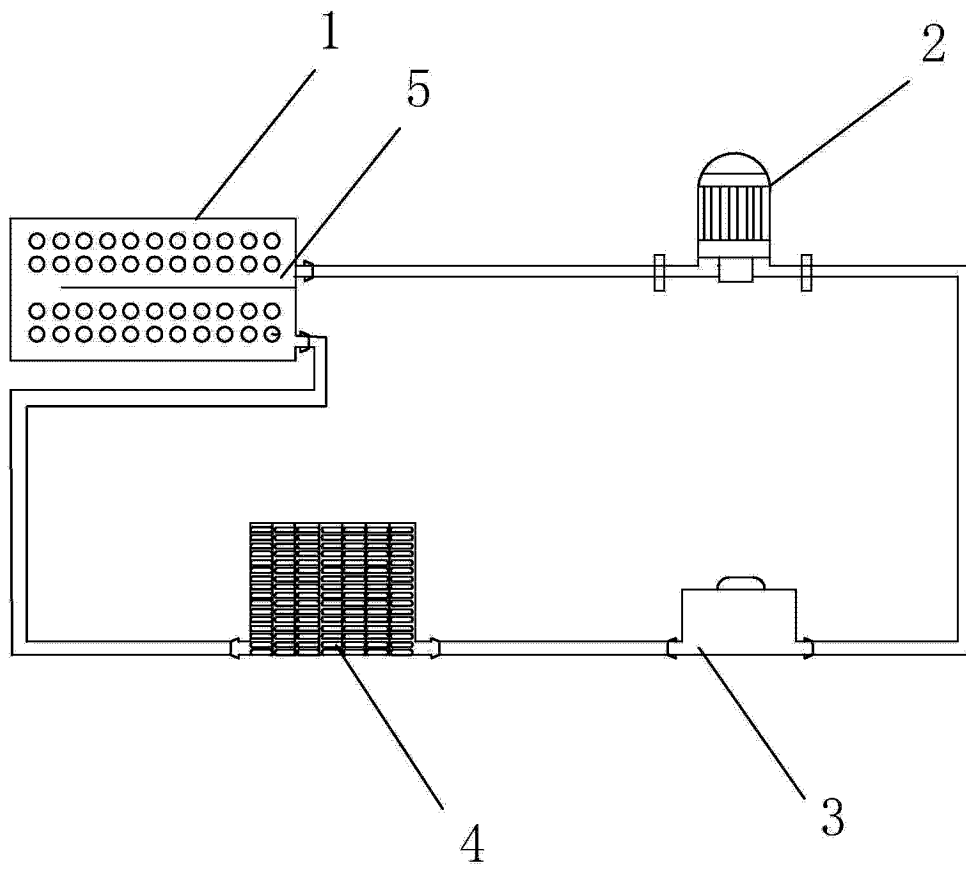


图 1