



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204146689 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201420565698. 7

(22) 申请日 2014. 09. 28

(73) 专利权人 安徽理工大学

地址 232001 安徽省淮南市舜耕中路 168 号

(72) 发明人 袁力 董方曦 许亚峰 时爱东

魏文鹏 吴亮 姜丹丹

(51) Int. Cl.

A47C 7/74 (2006. 01)

A47C 7/02 (2006. 01)

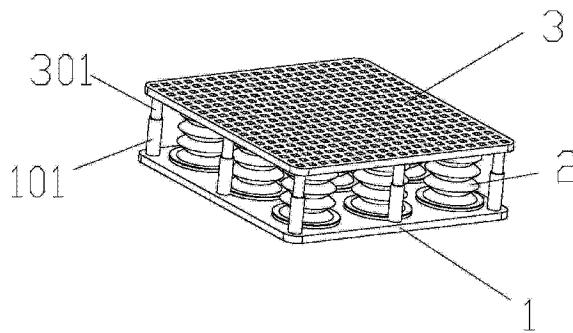
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种节能抽排风座垫

(57) 摘要

一种节能抽排风座垫包括座垫底板、抽排风组件和座垫透气顶板构成；所述座垫底板上设置有导向套；所述抽排风组件固结在座垫底板上，抽排风组件由抽排风弹簧、抽排风塑胶套和抽排风底板组成，抽排风弹簧套装在抽排风塑胶套内，抽排风底板密封在抽排风塑胶套开口端；所述座垫透气顶板上设置有导向杆，导向杆伸在座垫底板的导向套内。采用这样的结构后，能够实现抽排风功能，且使用过程中不需要借助电力等能源，节能环保。



1. 一种节能抽排风座垫,其特征在于:所述的一种节能抽排风座垫包括座垫底板、抽排风组件和座垫透气顶板构成;所述座垫底板上设置有导向套;所述抽排风组件固结在座垫底板上,抽排风组件由抽排风弹簧、抽排风塑胶套和抽排风底板组成,抽排风弹簧套装在抽排风塑胶套内,抽排风底板密封在抽排风塑胶套开口端;所述座垫透气顶板上设置有导向杆,导向杆伸在座垫底板的导向套内。

2. 根据权利要求 1 所述的一种节能抽排风座垫,其特征在于:所述抽排风塑胶套一端面上开有透气孔,另一端为敞口,抽排风塑胶套上设有可使抽排风塑胶套轴向伸缩的褶皱。

一种节能抽排风座垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种座垫,特别涉及一种节能的可实现抽排风功能的座垫。

背景技术

[0002] 在日常学习或上班时,人们长时间处于坐姿的状态,人体与座椅的接触部位通风不良,从而使臀部出现闷热、出汗等情况。目前针对这一情况出现了一些通风座垫,使用一个鼓风机提供风源,但是鼓风机使用中会产生噪声,并且耗费电能等能源,结构复杂,不适用大范围推广,因此一种节能的实现通风功能的座垫显得十分重要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构设计合理,能够节能的实现抽排风功能的座垫。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种节能抽排风座垫包括座垫底板、抽排风组件和座垫透气顶板构成;所述座垫底板上设置有导向套;所述抽排风组件固结在座垫底板上,抽排风组件由抽排风弹簧、抽排风塑胶套和抽排风底板组成,抽排风弹簧套装在抽排风塑胶套内,抽排风底板密封在抽排风塑胶套开口端;所述座垫透气顶板上设置有导向杆,导向杆伸在座垫底板的导向套内。

[0006] 所述抽排风塑胶套一端面上开有透气孔,另一端为敞口,抽排风塑胶套上设有可使抽排风塑胶套轴向伸缩的褶皱。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型具有结构设计合理的优点,能够实现抽排风功能,且使用过程中不需要借助电力等能源,节能环保。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型的座垫底板的立体结构示意图。

[0011] 图 3 为本实用新型的抽排风组件的结构剖视示意图。

[0012] 图 4 为本实用新型的座垫透气顶板的立体结构示意图。

[0013] 图中 1. 座垫底板 2. 抽排风组件 3. 座垫透气顶板 101. 导向套 201. 抽排风弹簧 202. 抽排风塑胶套 203. 抽排风底板 301. 导向杆

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面对本实用新型进一步阐述。

[0015] 如图 1 至图 4 所示,一种节能抽排风座垫包括座垫底板 1、抽排风组件 2 和座垫透气顶板 3;所述座垫底板 1 上设置有导向套 101;所述抽排风组件 2 固结在座垫底板 1 上,抽

排风组件 2 由抽排风弹簧 201、抽排风塑胶套 202 和抽排风底板 203 组成,抽排风弹簧 210 套装在抽排风塑胶套 202 内,抽排风底板 203 密封在抽排风塑胶套 202 开口端;所述座垫透气顶板 3 上设置有导向杆 301,导向杆 301 伸在座垫底板 1 的导向套 101 内。

[0016] 所述抽排风塑胶套 202 一端面上开有透气孔,另一端为敞口,抽排风塑胶套 202 上设有可使抽排风塑胶套 202 轴向伸缩的褶皱。

[0017] 使用时按照图 1 组装好座垫,使用者坐在座垫上,改变坐姿时产生的动作,将会使重心发生变化,可以使得抽排风组件发生轴向伸缩,实现抽排风,从而对使用者臀部进行通风降温。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

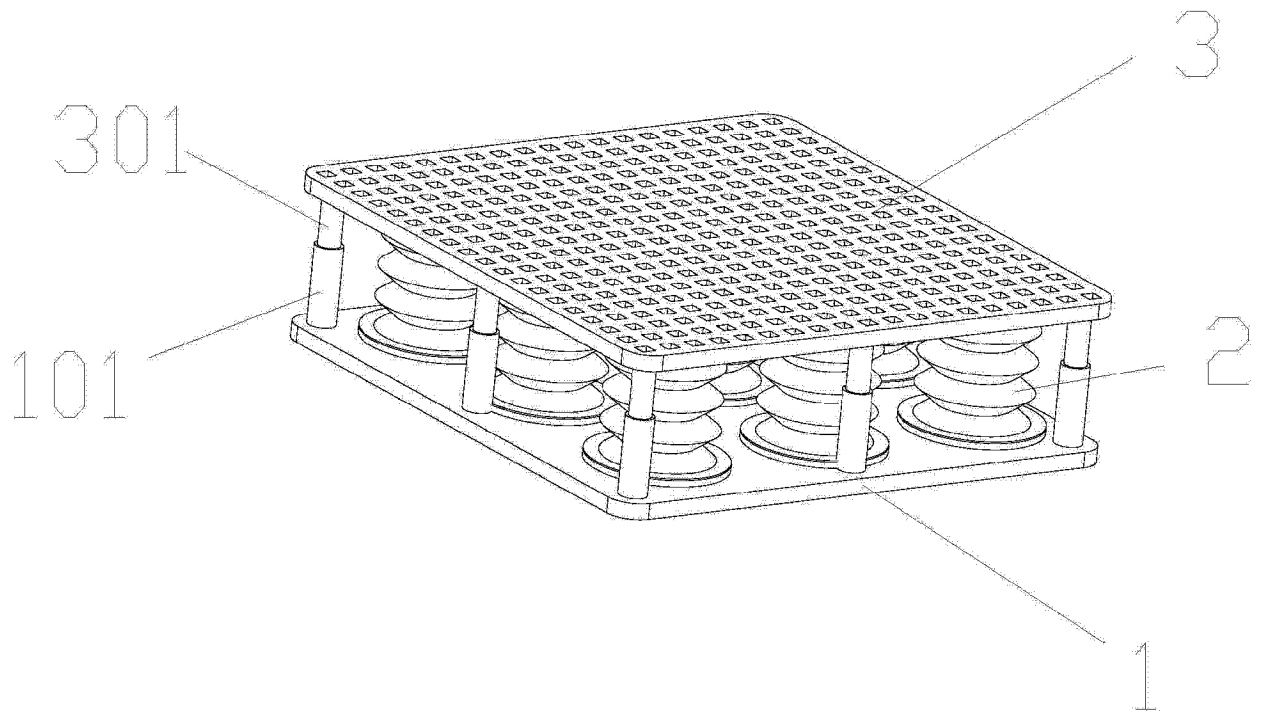


图 1

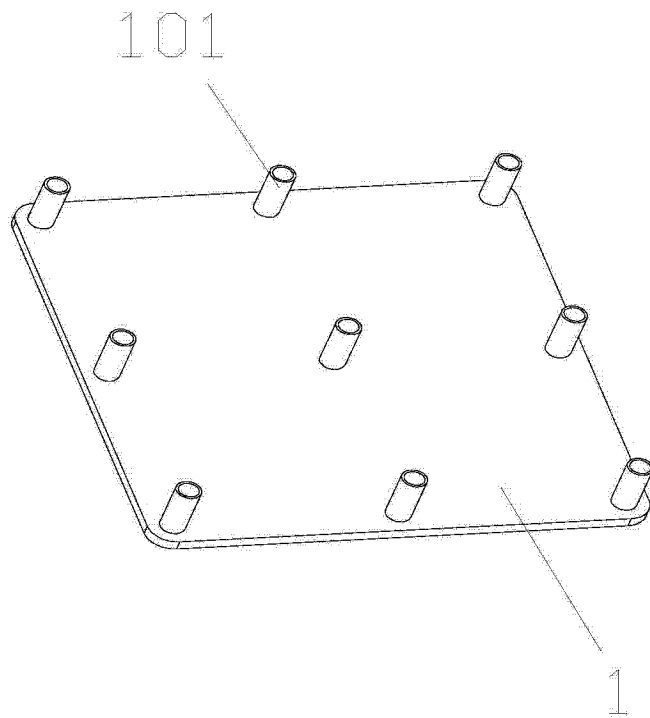


图 2

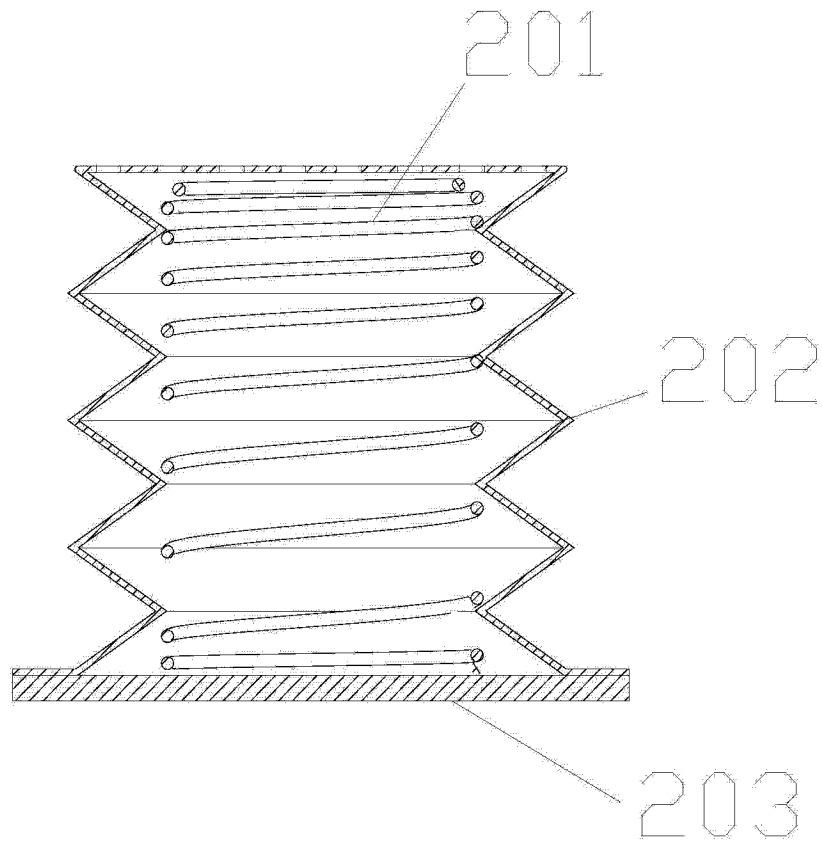


图 3

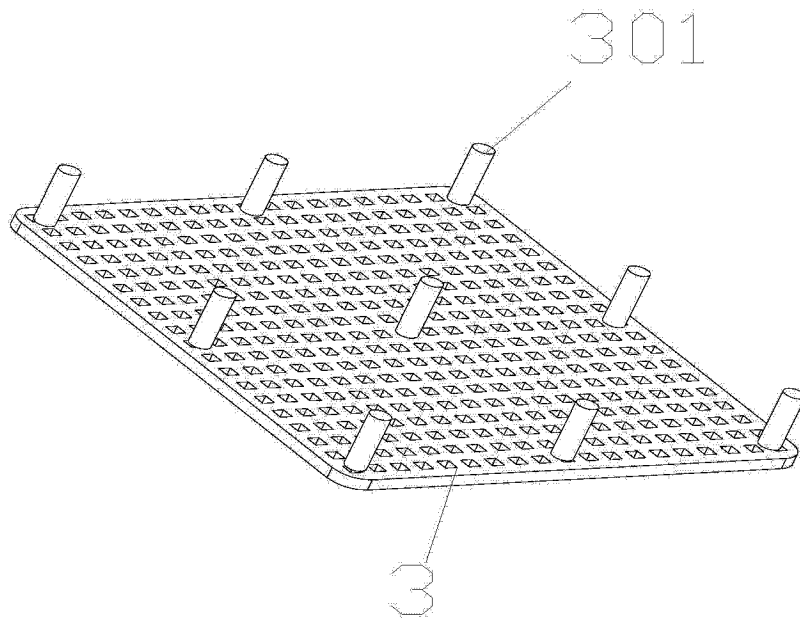


图 4