



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205457374 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620049705.7

A61N 5/06(2006.01)

(22)申请日 2016.01.19

(73)专利权人 肖永彪

地址 福建省南平市延平区四鹤环城南路10号南楼A座1302室

(72)发明人 肖永彪

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所
(普通合伙) 11491

代理人 姜彦

(51)Int.Cl.

A47C 3/16(2006.01)

A47C 7/74(2006.01)

A47C 7/62(2006.01)

A61H 33/06(2006.01)

A61N 2/08(2006.01)

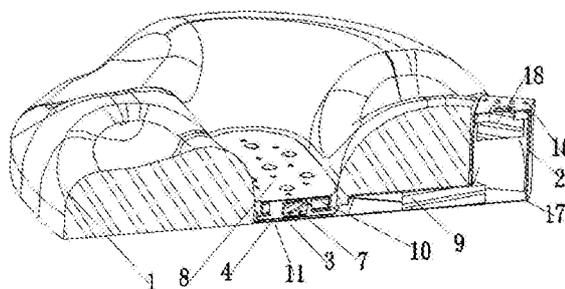
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防痔疮智能坐垫

(57)摘要

本实用新型属于生活用品技术领域且公开了一种防痔疮智能坐垫,包括垫体,所述垫体内部固定连接有中药熏蒸盒,所述中药熏蒸盒包括中药熏蒸盒面盖和中药熏蒸盒底座,所述中药熏蒸盒内部固定设有中药仓、温度传感器和压力开关,所述中药熏蒸盒底座顶部设有远红外加热片,所述远红外加热片与中药熏蒸盒底座之间固定连接有高温隔热棉,所述中药熏蒸盒外侧连接有电器控制盒,所述电器控制盒内部固定设有鼓风机和控制器。该防痔疮智能坐垫设计合理,使用方便,能够有效缓解久坐疲劳,且冬暖夏凉通风透气,通过磁疗和远红外具有舒筋通络预防痔疮的效果,针对痔疮患者可加中药包熏蒸方便辅助治疗,适合广泛推广。



1. 一种防痔疮智能坐垫,包括垫体(1),其特征在于,所述垫体(1)内部固定连接有中药熏蒸盒(8),所述中药熏蒸盒(8)包括中药熏蒸盒面盖(10)和中药熏蒸盒底座(11),所述中药熏蒸盒(8)内部固定设有中药仓(6)、温度传感器(5)和压力开关(7),所述中药熏蒸盒底座(11)顶部设有远红外加热片(4),所述远红外加热片(4)与中药熏蒸盒底座(11)之间固定连接有高温隔热棉(3),所述中药熏蒸盒(8)外侧连接有电器控制盒(2),所述电器控制盒(2)内部固定设有鼓风机(9)和控制器(18),所述电器控制盒(2)顶部连接有与控制器(18)对应的五金工作面盖(16),所述电器控制盒(2)底部连接有五金底壳(17),所述鼓风机(9)与五金底壳(17)固定连接,所述中药熏蒸盒面盖(10)表层固定连接有磁铁(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种防痔疮智能坐垫,其特征在于,所述中药熏蒸盒(8)端部设有压力弹簧(13)以及压力弹簧(13)底部连接有对应的固定支架(14),所述固定支架(14)与中药熏蒸盒底座(11)固定连接,所述压力弹簧(13)与中药熏蒸盒面盖(10)之间设有第二磁铁块(19)。

3. 根据权利要求1所述的一种防痔疮智能坐垫,其特征在于,所述温度传感器(5)与控制器(18)连接,所述鼓风机(9)与控制器(18)电性相连。

4. 根据权利要求1所述的一种防痔疮智能坐垫,其特征在于,所述电器控制盒(2)表层连接有电源插口(15),所述垫体(1)由高密度发泡棉材料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种防痔疮智能坐垫,其特征在于,所述鼓风机(9)设置在中药熏蒸盒(8)一侧,所述中药熏蒸盒(8)设置在垫体(1)中心位置。

6. 根据权利要求1所述的一种防痔疮智能坐垫,其特征在于,所述远红外加热片(4)与压力开关(7)和控制器(18)电性相连。

7. 根据权利要求4所述的一种防痔疮智能坐垫,其特征在于,所述电源插口(15)连接供电电源为12v电源供电。

一种防痔疮智能坐垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种坐垫,具体涉及一种防痔疮智能坐垫,属于生活用品技术领域。

背景技术

[0002] 目前市面销售的功能型坐垫有:电热坐垫、通气坐垫、磁疗坐垫和中药包防痔疮坐垫等其它坐垫,它们的不足之处在于功能单一,无法满足各类人群需求,使用效益较低,为此,我们提出一种防痔疮智能坐垫。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种防痔疮智能坐垫,该防痔疮智能坐垫设计合理,使用方便,能够有效缓解久坐疲劳,且冬暖夏凉通风透气,通过磁疗和远红外具有舒筋通络预防痔疮的效果,针对痔疮患者可加中药包熏蒸方便辅助治疗,适合广泛推广,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种防痔疮智能坐垫,包括垫体,所述垫体内部固定连接有中药熏蒸盒,所述中药熏蒸盒包括中药熏蒸盒面盖和中药熏蒸盒底座,所述中药熏蒸盒内部固定设有中药仓、温度传感器和压力开关,所述中药熏蒸盒底座顶部设有远红外加热片,所述远红外加热片与中药熏蒸盒底座之间固定连接有高温隔热棉,所述中药熏蒸盒外侧连接有电器控制盒,所述电器控制盒内部固定设有鼓风机和控制器,所述电器控制盒顶部连接有与控制器对应的五金工作面盖,所述电器控制盒底部连接有五金底壳,所述鼓风机与五金底壳固定连接,所述中药熏蒸盒面盖表层固定连接有磁铁。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述中药熏蒸盒端部设有压力弹簧以及压力弹簧底部连接有对应的固定支架,所述固定支架与中药熏蒸盒底座固定连接,所述压力弹簧与中药熏蒸盒面盖之间设有第二磁铁块。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述温度传感器与控制器连接,所述鼓风机与控制器电性相连。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述电器控制盒表层连接有电源插口,所述垫体由高密度发泡棉材料制成。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述鼓风机设置在中药熏蒸盒一侧,所述中药熏蒸盒设置在垫体中心位置。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述远红外加热片与压力开关和控制器电性相连。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述电源插口连接供电电源为12v电源供电。

[0012] 本实用新型所达到的有益效果是:一种防痔疮智能坐垫,该防痔疮智能坐垫设计

合理,使用方便,通过垫体由高密度发泡棉材料制成,能够具有弹性好和柔软舒适的优点,表面可采用透气绒布包裹,可拆洗,能够有效缓解久坐疲劳,通过设置鼓风机、磁铁和远红外加热片,使得该防痔疮智能坐垫具有冬暖夏凉通风透气的效果,同时磁疗和远红外具有舒筋通络预防痔疮的效果,通过设置中药仓,能够针对痔疮患者加中药包熏蒸方便辅助治疗,通过设置温度传感器、控制器和压力开关,使得坐垫能够实现智能控制恒定温度,并实时显示,压力开关能有效控制电源,当人坐下开启电源,人离开坐垫电源自动关闭,无需为忘记关闭电源烦恼,通过供电方式为12v电源供电,能够保证使用安全,提升该防痔疮智能坐垫的使用效果和使用效益。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0014] 在附图中:

[0015] 图1是本实用新型实施例所述的一种防痔疮智能坐垫整体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型实施例所述的一种防痔疮智能坐垫剖面图;

[0017] 图3是本实用新型实施例所述的一种防痔疮智能坐垫剖面图;

[0018] 图4是本实用新型实施例所述的一种防痔疮智能坐垫左视图;

[0019] 图5是本实用新型实施例所述的一种防痔疮智能坐垫中药熏蒸盒内部示意图;

[0020] 图6是本实用新型实施例所述的一种防痔疮智能坐垫工作电路图;

[0021] 图中标号:1、垫体;2、电器控制盒;3、高温隔热棉;4、远红外加热片;5、温度传感器;6、中药仓;7、压力开关;8、中药熏蒸盒;9、鼓风机;10、中药熏蒸盒面盖;11、中药熏蒸盒底座;12、磁铁;13、压力弹簧;14、固定支架;15、电源插口;16、五金工作面盖;17、五金底壳;18、控制器;19、第二磁铁块。

具体实施方式

[0022] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0023] 实施例:请参阅图1-6,本实用新型为一种防痔疮智能坐垫,包括垫体1,所述垫体1内部固定连接中药熏蒸盒8,所述中药熏蒸盒8包括中药熏蒸盒面盖10和中药熏蒸盒底座11,所述中药熏蒸盒8内部固定设有中药仓6、温度传感器5和压力开关7,所述中药熏蒸盒底座11顶部设有远红外加热片4,所述远红外加热片4与中药熏蒸盒底座11之间固定连接高温隔热棉3,所述中药熏蒸盒8外侧连接有电器控制盒2,所述电器控制盒2内部固定设有鼓风机9和控制器18,所述电器控制盒2顶部连接有与控制器18对应的五金工作面盖16,所述电器控制盒2底部连接有五金底壳17,所述鼓风机9与五金底壳17固定连接,所述中药熏蒸盒面盖10表层固定连接磁铁12。

[0024] 所述中药熏蒸盒8端部设有压力弹簧13以及压力弹簧13底部连接有对应的固定支架14,所述固定支架14与中药熏蒸盒底座11固定连接,所述压力弹簧13与中药熏蒸盒面盖10之间设有第二磁铁块19,所述温度传感器5与控制器18连接,所述鼓风机9与控制器18电性相连,所述电器控制盒2表层连接有电源插口15,所述垫体1由高密度发泡棉材料制成,所

述鼓风机9设置在中药熏蒸盒8一侧,所述中药熏蒸盒8设置在垫体1中心位置,所述远红外加热片4与压力开关7和控制器18电性相连,所述电源插口15连接供电电源为12v电源供电,第二磁铁块19的设置,能够吸住中药熏蒸盒面盖10,防止中药熏蒸盒面盖10与底部轻易分离,使用非常方便。

[0025] 需要说明的是,本实用新型为一种防痔疮智能坐垫,工作时,将电源连接电源插口15,可通过控制器18控制该防痔疮智能坐垫工作,有效控制鼓风机9和远红外加热片4的工作,若是冬天则进行温度设置,通过控制器18长按ENT关闭温控功能,按一次SET开关数码灯闪烁,可进行调整温度数值,通过控制器18有效控制鼓风机9风量,可打开中药熏蒸盒面盖10将中药包放入中药仓6,把温度调节到50-65度之间,肛门位置对准蒸熏盒坐下即可,同时防痔疮智能坐垫还具有冬暖夏凉通风透气的效果,磁疗和远红外具有舒筋通络预防痔疮的效果,由于设置压力开关7的工作,当人坐下则开启电源,人离开坐垫电源自动关闭,无需为忘记关闭电源烦恼,使用方便,有效保证该防痔疮智能坐垫的使用效益。

[0026] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

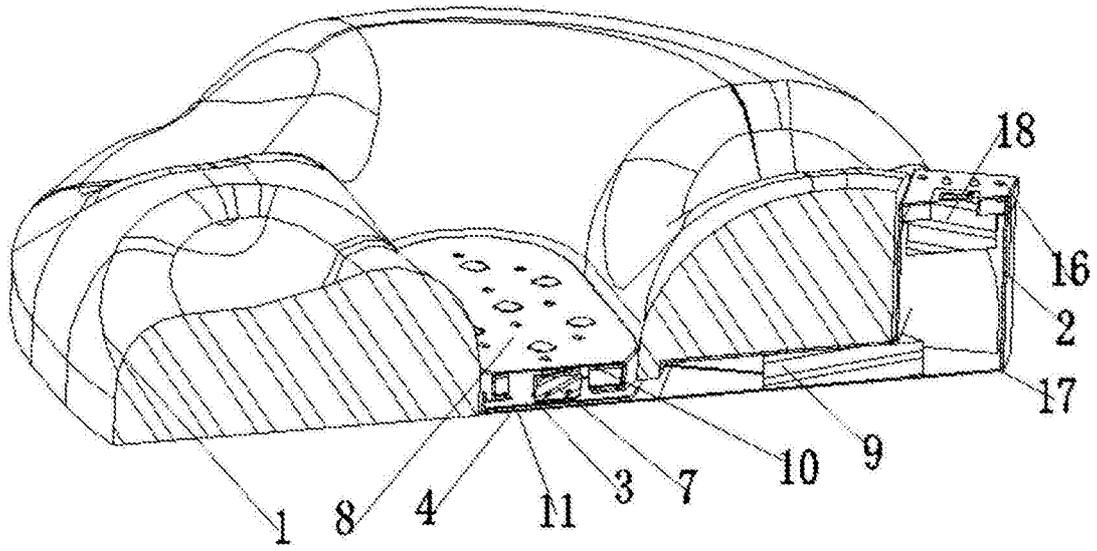


图1

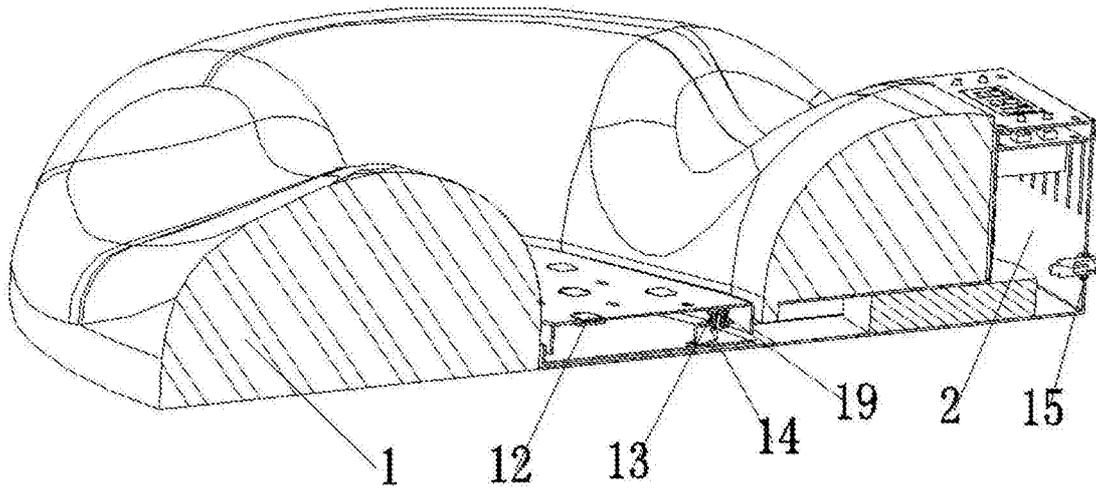


图2

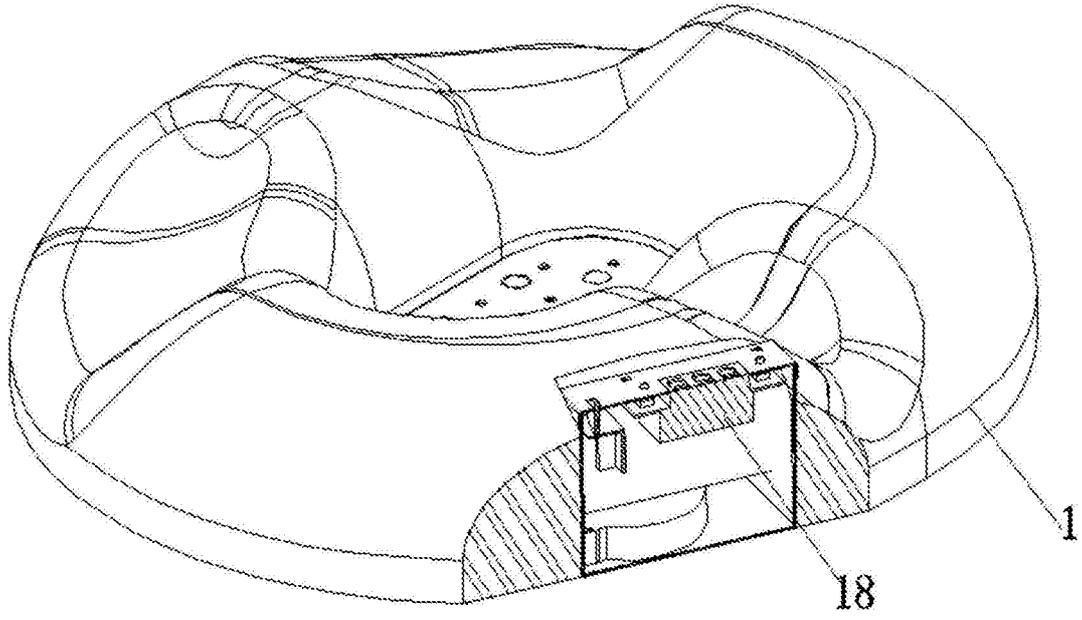


图3

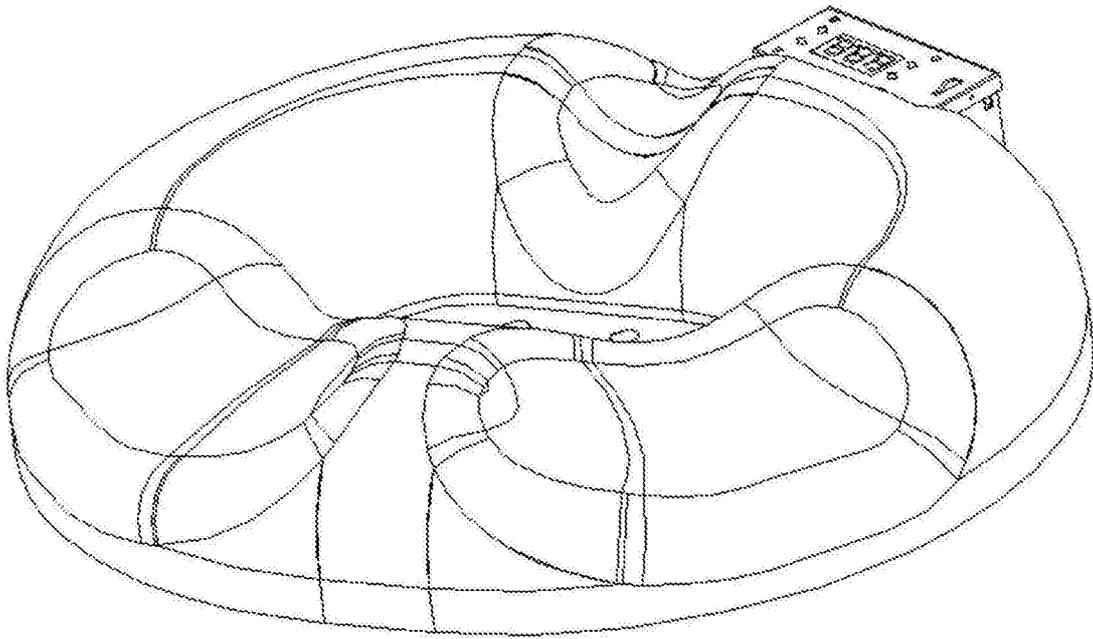


图4

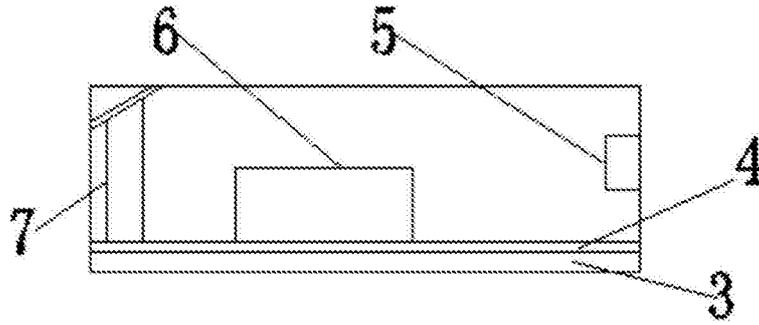
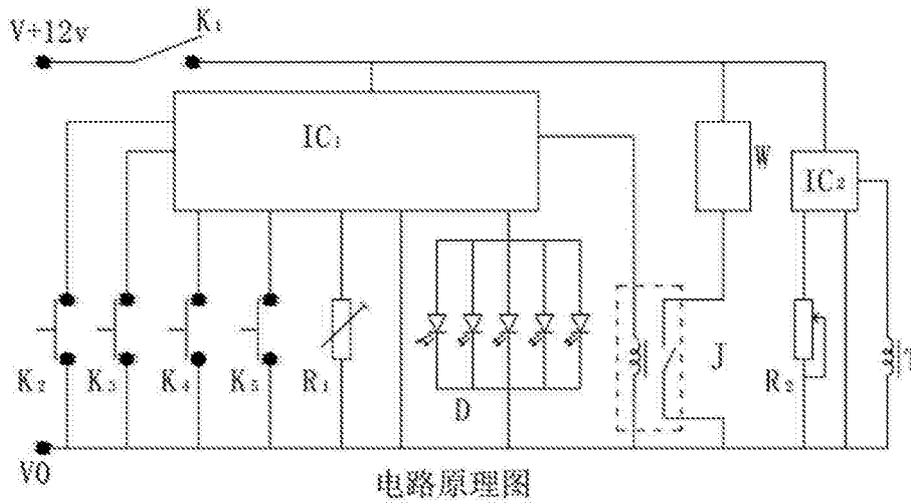


图5



电路原理图

- | | |
|-----------------|------------|
| IC1: 温度检测控制显示模块 | K4: 调节下行开关 |
| IC2: 风机调速模块 | J: 继电器 |
| K1: 压力开关 | W: 远红外加热片 |
| K2: 设置功能切换开关 | R2: 可调电位器 |
| K3: 调节上行开关 | T: 鼓风机 |
| D: 数码显示屏 | |

图6