



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213723319 U

(45) 授权公告日 2021.07.20

(21) 申请号 202021858509.7

(22) 申请日 2020.08.31

(73) 专利权人 厦门中科硅谷智能科技有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区杏林湾
营运中心7号楼601单元

(72) 发明人 杜金徽

(51) Int. Cl.

A61H 1/00 (2006.01)

A61H 37/00 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

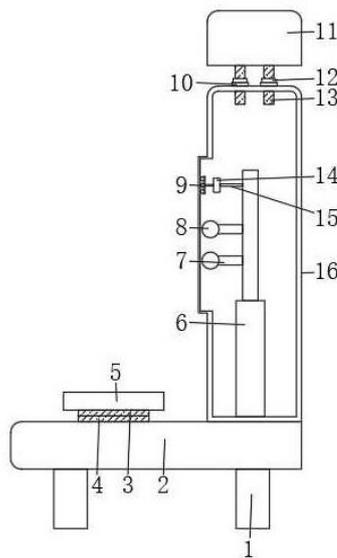
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型具有靠背调节功能的电动按摩椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型具有靠背调节功能的电动按摩椅,包括底座、头枕和按摩椅本体,所述底座的顶端面贴合安装有魔术贴母贴,所述魔术贴母贴的顶端面贴合安装有魔术贴子贴,且魔术贴子贴的顶端面贴合安装有海绵垫,所述底座的顶端面安装有按摩椅本体,且按摩椅本体的顶端面嵌入固定有固定块,所述固定块内开设有通孔,所述按摩椅本体的内壁底端面安装有气缸,所述气缸的输出轴上固定有连接架,且连接架的侧端面嵌入固定有第一橡胶球,所述气缸的输出轴上固定有固定架,且固定架的侧端面安装有机箱,机箱的输出轴上转动安装有第二橡胶球,所述头枕的底端面固定有螺杆。本新型具备操作便捷,后期维护方便快捷和实用性更佳优点。



CN 213723319 U

1. 一种新型具有靠背调节功能的电动按摩椅,包括底座(2)、头枕(11)和按摩椅本体(16),其特征在于:所述底座(2)的顶端面贴合安装有魔术贴母贴(4),所述底座(2)的顶端面安装有按摩椅本体(16),且按摩椅本体(16)的顶端面嵌入固定有固定块(10),所述固定块(10)内开设有通孔(17),所述按摩椅本体(16)的内壁底端面安装有气缸(6),所述头枕(11)的底端面固定有螺杆(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型具有靠背调节功能的电动按摩椅,其特征在于:所述底座(2)的底端面安装有支撑架(1),支撑架(1)共设有四个,且四个支撑架(1)相对底座(2)呈矩形阵列分布。

3. 根据权利要求1所述的一种新型具有靠背调节功能的电动按摩椅,其特征在于:所述魔术贴母贴(4)的顶端面贴合安装有魔术贴子贴(3),且魔术贴子贴(3)的顶端面贴合安装有海绵垫(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型具有靠背调节功能的电动按摩椅,其特征在于:所述气缸(6)的输出轴上固定有连接架(7),且连接架(7)的侧端面嵌入固定有第一橡胶球(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型具有靠背调节功能的电动按摩椅,其特征在于:所述气缸(6)的输出轴上固定有固定架(15),且固定架(15)的侧端面安装有机箱(14),机箱(14)的输出轴上转动安装有第二橡胶球(9)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型具有靠背调节功能的电动按摩椅,其特征在于:所述螺杆(13)滑动套接在通孔(17)内,且螺杆(13)上转动安装有螺母(12)。

一种新型具有靠背调节功能的电动按摩椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电动按摩椅技术领域,具体为一种新型具有靠背调节功能的电动按摩椅。

背景技术

[0002] 新型具有靠背调节功能的电动按摩椅是指:按摩椅,利用机械的滚动力作用和机械力挤压来进行按摩,人工推拿按摩能够疏通经络,使气血循环,保持机体的阴阳平衡,所以按摩后可感到肌肉放松,关节灵活,使人精神振奋,消除疲劳,对保证身体健康有重要作用。对于长时间坐着工作和学习的人来说,按摩令血液循环通畅,改善腰酸背痛及预防病症,还能提高睡眠质量,缓解全身疲劳,改善姿势及锻炼健康身体。

[0003] 但现有的电动按摩椅调节十分不便,不能根据不同身高的使用人员进行调节,造成实用性不佳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型具有靠背调节功能的电动按摩椅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型具有靠背调节功能的电动按摩椅,包括底座、头枕和按摩椅本体,所述底座的顶端面贴合安装有魔术贴母贴,所述底座的顶端面安装有按摩椅本体,且按摩椅本体的顶端面嵌入固定有固定块,所述固定块内开设有通孔,所述按摩椅本体的内壁底端面安装有气缸,所述头枕的底端面固定有螺杆。

[0006] 优选的,所述底座的底端面安装有支撑架,支撑架共设有四个,且四个支撑架相对底座呈矩形阵列分布。

[0007] 优选的,所述魔术贴母贴的顶端面贴合安装有魔术贴子贴,且魔术贴子贴的顶端面贴合安装有海绵垫。

[0008] 优选的,所述气缸的输出轴上固定有连接架,且连接架的侧端面嵌入固定有第一橡胶球。

[0009] 优选的,所述气缸的输出轴上固定有固定架,且固定架的侧端面安装有机箱,机箱的输出轴上转动安装有第二橡胶球。

[0010] 优选的,所述螺杆滑动套接在通孔内,且螺杆上转动安装有螺母。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1、本实用新型通过设置按摩椅本体,使用人员坐在底座的海绵垫上方便进行增高,同时也可将海绵垫拿取下减少垫高,方便根据不同身高的人员进行调节,调节后人员打开根据后背需要按摩的身高打开气缸,气缸可推动连接架和固定架上升和下降,方便根据需要调节高度,高度调节时人员通过外接电源打开动力装置带动第二橡胶球进行转动,第二橡胶球转动时对人员进行按摩,使实用性更佳,使用人员舒适度更高,方便根据不同需求

进行调节。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的主视内部结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的主视外观结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型的按摩椅本体俯视结构示意图。

[0016] 图中：1、支撑架；2、底座；3、魔术贴子贴；4、魔术贴母贴；5、海绵垫；6、气缸；7、连接架；8、第一橡胶球；9、第二橡胶球；10、固定块；11、头枕；12、螺母；13、螺杆；14、机箱；15、固定架；16、按摩椅本体；17、通孔。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 请参阅图1至图3，本实用新型提供了一种实施例：一种新型具有靠背调节功能的电动按摩椅，包括底座2、头枕11和按摩椅本体16，底座2的顶端面贴合安装有魔术贴母贴4，底座2的底端面安装有支撑架1，支撑架1共设有四个，且四个支撑架1相对底座2呈矩形阵列分布，魔术贴母贴4的顶端面贴合安装有魔术贴子贴3，且魔术贴子贴3的顶端面贴合安装有海绵垫5，底座2的顶端面安装有按摩椅本体16，且按摩椅本体16的顶端面嵌入固定有固定块10，固定块10内开设有通孔17，按摩椅本体16的内壁底端面安装有气缸6，气缸6的输出轴上固定有连接架7，且连接架7的侧端面嵌入固定有第一橡胶球8，气缸6的输出轴上固定有固定架15，且固定架15的侧端面安装有机箱14，第二橡胶球9需要提供动力装置以使得其正常工作，并且正如本领域技术人员所熟知的，机箱14内安装有动力装置，所述动力的提供司空见惯，其均属于常规手段或者公知常识，在此就不再赘述，本领域技术人员可以根据其需要或者便利进行任意的选配。动力装置带动第二橡胶球9发生转动。

[0021] 机箱14的输出轴上转动安装有第二橡胶球9，头枕11的底端面固定有螺杆13，螺杆13滑动套接在通孔17内，且螺杆13上转动安装有螺母12，通过设置按摩椅本体16，使用人员坐在底座2的海绵垫5上方便进行增高，同时也可将海绵垫5拿取下减少垫高，方便根据不同

身高的人员进行调节,调节后人员打开根据后背需要按摩的身高打开气缸6,气缸6可推动连接架7和固定架15上升和下降,方便根据需要调节高度,高度调节时人员通过外接电源打开动力装置带动第二橡胶球9进行转动,第二橡胶球9转动时对人员进行按摩,使实用性更佳,使用人员舒适度更高,方便根据不同需求进行调节。

[0022] 工作原理:使用人员坐在底座2的海绵垫5上方便进行增高,同时也可将海绵垫5取下减少垫高,方便根据不同身高的人员进行调节,调节后人员打开根据后背需要按摩的身高打开气缸6,气缸6可推动连接架7和固定架15上升和下降,方便根据需要调节高度,高度调节时人员通过外接电源打开动力装置带动第二橡胶球9进行转动,第二橡胶球9转动时对人员进行按摩。

[0023] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

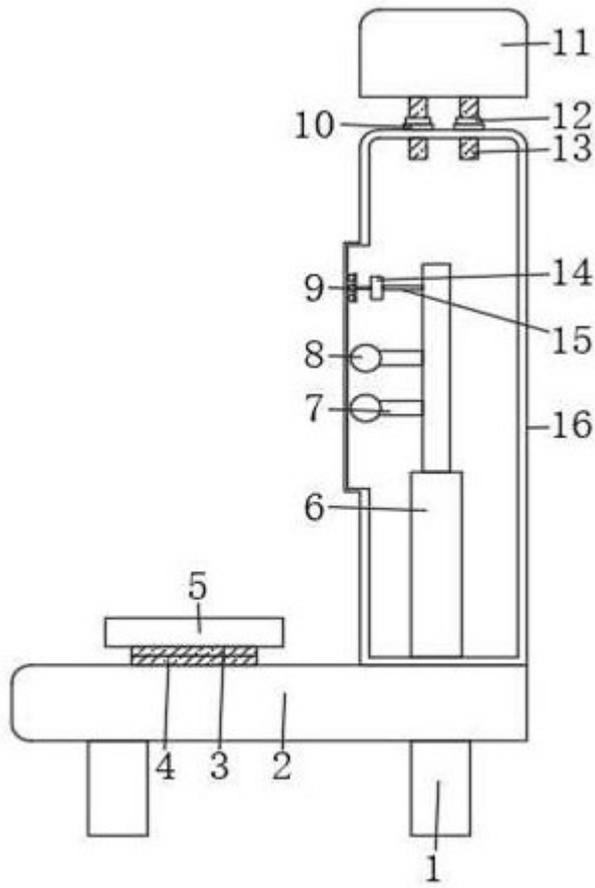


图1

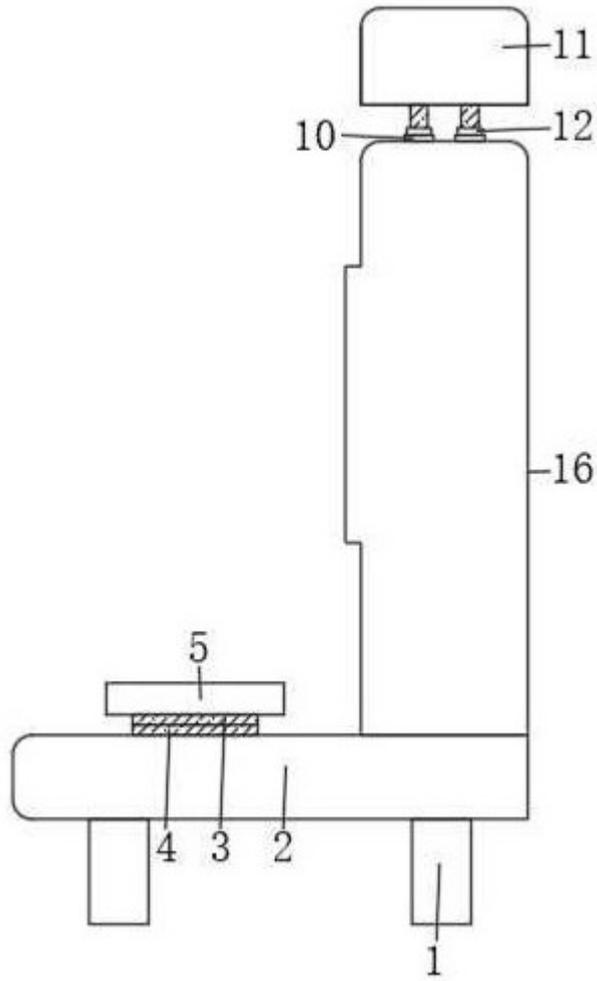


图2

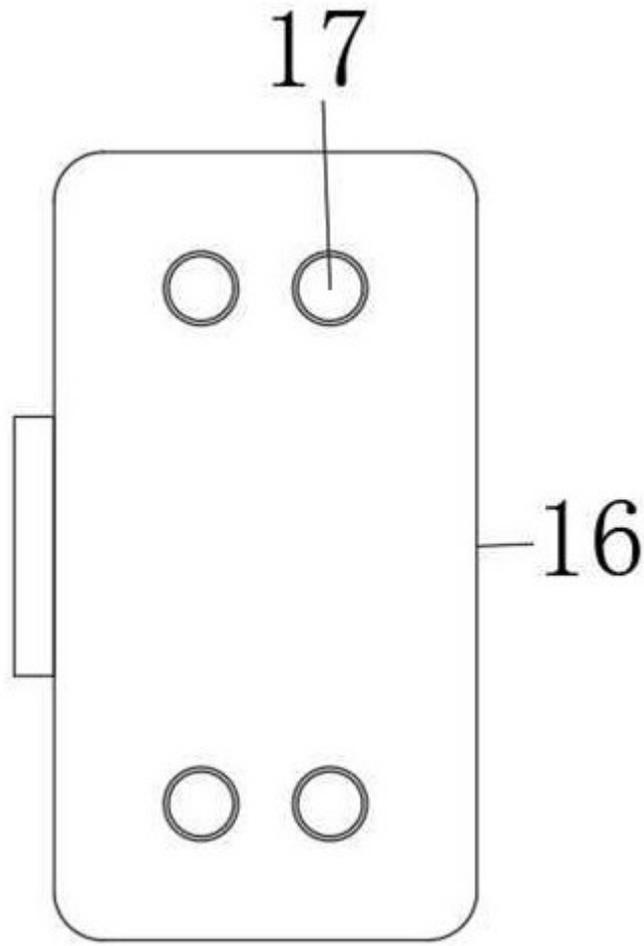


图3