



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208372099 U

(45)授权公告日 2019.01.15

(21)申请号 201720672313.0

(22)申请日 2017.06.12

(73)专利权人 瑞多(上海)智能科技有限公司

地址 200120 上海市浦东新区惠南镇双店
路518号361室

(72)发明人 苏赫

(51)Int.Cl.

A61H 1/00(2006.01)

A61H 15/00(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

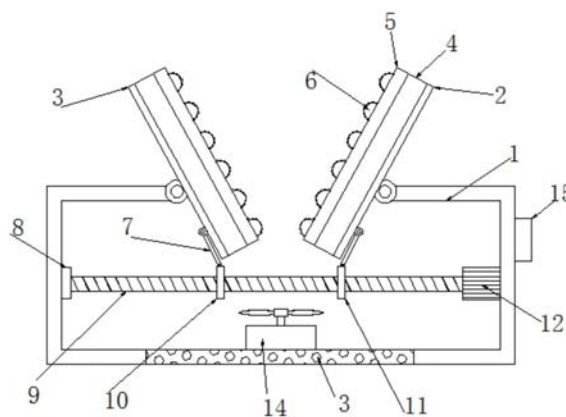
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种按摩椅头部按摩组件

(57)摘要

本实用新型公开了一种按摩椅头部按摩组件,包括本体、一号转动板和二号转动板,所述本体上端设有按摩缺口,按摩缺口左右两侧分别铰接有二号转动板和一号转动板,一号按摩板和二号按摩板表面设有缓冲层,缓冲层表面固定有按摩板,按摩板表面均匀分布有按摩凸起,一号转动板和二号转动板之间呈上宽、下窄的V形状,所述本体内部水平设有传动螺杆,传动螺杆右端与驱动电机的输出端连接固定,驱动电机通过螺栓固定在本体内部,本实用新型结构简单、合理,通过两个成V型的夹板转动来实现对人后脑进行挤压按摩,这种结构简单,易加工,从而降低装置的加工成本,还能避免出现头部潮湿的问题,提高了按摩的舒适度,实用性强。



1. 一种按摩椅头部按摩组件,括本体(1)、一号转动板(2)和二号转动板(3),其特征在于,所述本体(1)上端设有按摩缺口,按摩缺口左右两侧分别铰接有二号转动板(3)和一号转动板(2),一号转动板(2)和二号转动板(3)表面设有缓冲层(4),缓冲层(4)表面固定有按摩板(5),按摩板(5)表面均匀分布有按摩凸起(6),一号转动板(3)和二号转动板(2)之间呈上宽、下窄的V形状,所述本体(1)内部水平设有传动螺杆(9),传动螺杆(9)右端与驱动电机(12)的输出端连接固定,驱动电机(12)通过螺栓固定在本体(1)内部,驱动电机(12)电性连接位于本体(1)外侧的PLC控制器(15),传动螺杆(9)上穿设有一号传动块(11)和二号传动块(10),一号传动块(11)和二号传动块(10)与传动螺杆(9)之间为螺纹连接,一号传动块(11)和二号传动块(10)上螺纹孔的螺纹旋向相反,一号传动块(11)和二号传动块(10)分别通过连杆(7)与一号转动板(2)和二号转动板(3)连接,所述按摩缺口下方的本体(1)底部设有吹风机(14),吹风机(14)所在的本体(1)底部均匀分布有透气孔(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种按摩椅头部按摩组件,其特征在于,所述按摩凸起(6)为半球形。

3. 根据权利要求1所述的一种按摩椅头部按摩组件,其特征在于,所述传动螺杆(9)左端所在的本体(1)上设有固定轴承(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种按摩椅头部按摩组件,其特征在于,所述连杆(7)上下两端铰接转动板和传动板。

5. 根据权利要求1所述的一种按摩椅头部按摩组件,其特征在于,所述吹风机(14)电性连接PLC控制器(15)。

一种按摩椅头部按摩组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩椅设备技术领域,具体是一种按摩椅头部按摩组件。

背景技术

[0002] 人疲倦了,按摩椅的功效,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] 按摩椅中需要对人体头部进行按摩的部件,但是现有的按摩椅头部组件在按摩时与头部紧贴,容易出现头部潮湿的问题,而且现有的头部按摩组件复杂,造价高,不利于推广,为了解决上述问题,先提供一种按摩椅头部按摩组件。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种按摩椅头部按摩组件,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:

[0006] 一种按摩椅头部按摩组件,包括本体、一号转动板和二号转动板,所述本体上端设有按摩缺口,按摩缺口左右两侧分别铰接有二号转动板和一号转动板,一号转动板和二号转动板表面设有缓冲层,缓冲层表面固定有按摩板,按摩板表面均匀分布有按摩凸起,一号转动板和二号转动板之间呈上宽、下窄的V形状,所述本体内部水平设有传动螺杆,传动螺杆右端与驱动电机的输出端连接固定,驱动电机通过螺栓固定在本体内部,驱动电机电性连接位于本体外侧的PLC控制器,传动螺杆上穿设有一号传动块和二号传动块,一号传动块和二号传动块与传动螺杆之间为螺纹连接,一号传动块和二号传动块上螺纹孔的螺纹旋向相反,一号传动块和二号传动块分别通过连杆与一号转动板和二号转动板连接,所述按摩缺口下方的本体底部设有吹风机,吹风机所在的本体底部均匀分布有透气孔。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述按摩凸起为半球形。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述传动螺杆左端所在的本体上设有固定轴承。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述连杆上下两端铰接转动板和传动板。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述吹风机电性连接PLC控制器。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单、合理,通过两个成V型的夹板转动来实现对人后脑进行挤压按摩,这种结构简单,易加工,从而降低装置的加工成本,还能避免出现头部潮湿的问题,提高了按摩的舒适度,实用性强。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 其中:本体1、一号转动板2、二号转动板3、缓冲层4、按摩板5、按摩凸起6、连杆7、固定轴承8、传动螺杆9、二号传动块10、一号传动块11、驱动电机12、透气孔13、吹风机 14、PLC

控制器15。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种按摩椅头部按摩组件,包括本体1、一号转动板2和二号转动板3,所述本体1上端设有按摩缺口,按摩缺口左右两侧分别铰接有二号转动板3和一号转动板2,一号转动板2和二号转动板3表面设有缓冲层4,缓冲层4 表面固定有按摩板5,按摩板5表面均匀分布有按摩凸起6,按摩凸起6为半球形,一号转动板3和二号转动板2之间呈上宽、下窄的V形状,这样就能迎合不同头型的人的按摩需求,而且这种简易的设置方式也有助于降低装置的生产成本,所述本体1内部水平设有传动螺杆9,传动螺杆9左端所在的本体1上设有固定轴承8,传动螺杆9右端与驱动电机12的输出端连接固定,驱动电机12通过螺栓固定在本体1内部,驱动电机12电性连接位于本体1外侧的PLC控制器15,PLC控制器15用于控制驱动电机12正转反转,传动螺杆9上穿设有一号传动块11和二号传动块10,一号传动块11和二号传动块10与传动螺杆9之间为螺纹连接,一号传动块11和二号传动块10上螺纹孔的螺纹旋向相反,一号传动块11和二号传动块10分别通过连杆7与一号转动板2和二号转动板3连接,连杆7 上下两端铰接转动板和传动板,在使用装置时,将头部靠在一啊哈哦转动板2和二号转动板3之间,驱动电机12带动传动螺杆9和传动块相对转动,在螺纹的作用下,两个传动块间歇性的靠近、远离,进而通过连杆7带动转动板转动,进而实现对头部后脑的挤压按摩,所述按摩缺口下方的本体1底部设有吹风机14,吹风机14电性连接PLC控制器15,吹风机14所在的本体1底部均匀分布有透气孔13,吹风机14的作用是在按摩时可以向头部吹气,进而避免出现头部潮湿的问题,提高了按摩的舒适度。

[0016] 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。

[0017] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

