



(21) 申请号 202121140531.2

(22) 申请日 2021.05.26

(73) 专利权人 天津鑫创金属制品有限公司
地址 300000 天津市武清区梅厂镇福源经
济区办公楼205-85(集中办公区)

(72) 发明人 袁孝金

(51) Int. Cl.

A47C 7/38 (2006.01)

A47C 7/74 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

A61N 2/08 (2006.01)

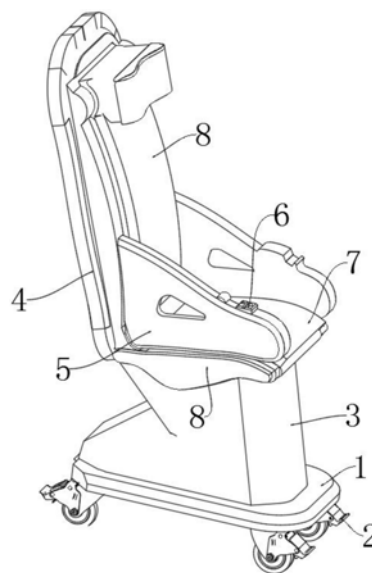
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种智能办公家具座椅按摩枕

(57) 摘要

本实用新型提供一种智能办公家具座椅按摩枕,属于智能办公家具技术领域,该智能办公家具座椅按摩枕,包括连接架,连接架的上端左侧固定连接外壳,外壳的内部固定连接海绵层,海绵层的左端固开设有放置槽,外壳的下内壁固定连接电机,且电机固定连接于放置槽内,电机的输出端固定连接第一齿轮,外壳的左端前后两侧均固定连接转动柱,两个转动柱的上端均转动连接第二齿轮,通过底板的下端四角处均固定连接有的万向轮更好的方便办公椅的移动。



1. 一种智能办公家具座椅按摩枕,其特征在于:包括连接架(4),所述连接架(4)的上端左侧固定连接外壳(9),所述外壳(9)的内部固定连接海绵层(10),所述海绵层(10)的左端固开设有放置槽(11),所述外壳(9)的下内壁固定连接电机(19),且电机(19)固定连接于放置槽(11)内,所述电机(19)的输出端固定连接第一齿轮(12),所述外壳(9)的左端前后两侧均固定连接转动柱(13),两个所述转动柱(13)的上端均转动连接第二齿轮(14),且两个所述第二齿轮(14)的相靠近端均与第一齿轮(12)之间啮合传动连接,两个所述第二齿轮(14)的上端均固定连接连接柱(15),两个所述连接柱(15)的上下两端均固定连接圆形磁石(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种智能办公家具座椅按摩枕,其特征在于:所述外壳(9)的左端固定连接按摩护罩(16),所述按摩护罩(16)的表面设有多个透气孔(17)。

3. 根据权利要求2所述的一种智能办公家具座椅按摩枕,其特征在于:所述连接架(4)的左端前后两侧均固定连接靠背垫(8),两个所述靠背垫(8)的下端固定连接连接座(3),所述连接座(3)的下端固定连接底板(1)。

4. 根据权利要求3所述的一种智能办公家具座椅按摩枕,其特征在于:两个所述靠背垫(8)的相靠近端固定连接座椅垫(7),所述连接架(4)的左端固定连接透气网。

5. 根据权利要求4所述的一种智能办公家具座椅按摩枕,其特征在于:所述底板(1)的下端四角处均固定连接万向轮(2)。

6. 根据权利要求5所述的一种智能办公家具座椅按摩枕,其特征在于:两个所述靠背垫(8)的上端均固定连接把手(5),位于前侧所述把手(5)的上端固定连接开关(6)。

一种智能办公家具座椅按摩枕

技术领域

[0001] 本实用新型属于智能办公家具技术领域，具体涉及一种智能办公家具座椅按摩枕。

背景技术

[0002] 在现代生活中，很大一部分人会长时间坐在座椅上工作或出行。当人们坐在座椅上时，总是长时间保持同一个坐姿，由于头部和颈部长时间不活动，日积月累颈椎和脊椎会受到压迫而产生病变，就容易产生颈椎病和脊椎病。现代，颈椎病已成为严重威胁人体健康的职业病之一。

[0003] 而按摩成为减轻颈椎和脊椎压力病变和缓冲压力的常用手段之一，并且被人们广泛用于放松或健身的目的。众所周知，最好的按摩是由专人完成。但如果是人工按摩，不可能在需要按摩时就能找到熟练的按摩师；此外，专人进行按摩的消费很昂贵和不方便，并且通常要有事先的约定。因而，在市场中出现许多方便消费者不同需求类型的机械按摩装置，如按摩锤、专门按摩颈部和腰部的按摩装置、按摩椅等。但现有的按摩锤，使用起来还是需人用手拿起按摩锤在需要按摩的位置不停地来回移动，使用起来很不方便，手很容易累；如果要按摩头部和颈部位置，自己给自己按摩很不方便，需要别人的帮助才能实现。全身使用的按摩椅，虽然可实现自动按摩头部和颈部，但全身按摩椅价格昂贵，体积庞大，对一些不需全身按摩的场合，很浪费。还有一种是专门针对颈部和腰部的按摩装置，在按摩时将按摩装置放在需要的位置，这种按摩装置也可自动按摩，使用起来也比较方便，但还是不能和办公室内的座椅成为一个整体。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种智能办公家具座椅按摩枕，旨在解决现有技术中不能针对性按摩颈部体积大不方便移动等问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种智能办公家具座椅按摩枕，包括连接架，所述连接架的上端左侧固定连接外壳，所述外壳的内部固定连接海绵层，所述海绵层的左端固开设有放置槽，所述外壳的下内壁固定连接电机，且电机固定连接于放置槽内，所述电机的输出端固定连接第一齿轮，所述外壳的左端前后两侧均固定连接转动柱，两个所述转动柱的上端均转动连接有第二齿轮，且两个所述第二齿轮的相靠近端均与第一齿轮之间啮合传动连接，两个所述第二齿轮的上端均固定连接连接柱，两个所述连接柱的上下两端均固定连接圆形磁石。

[0007] 作为本实用新型一种优选的方案，所述外壳的左端固定连接按摩护罩，所述按摩护罩的表面设有多个透气孔。

[0008] 作为本实用新型一种优选的方案，所述连接架的左端前后两侧均固定连接靠背垫，两个所述靠背垫的下端固定连接连接座，所述连接座的下端固定连接底板。

[0009] 作为本实用新型一种优选的方案,两个所述靠背垫的相靠近端固定连接有机座垫,所述连接架的左端固定连接有机座垫。

[0010] 作为本实用新型一种优选的方案,所述底板的下端四角处均固定连接有机座垫。

[0011] 作为本实用新型一种优选的方案,两个所述靠背垫的上端均固定连接有机座垫,位于前侧所述把手的上端固定连接有机座垫。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本方案中;通过外壳的左端固定连接有的按摩护罩更好地进行按摩装置的保护,通过按摩护罩的表面设有的多个透气孔更好地进行按摩装置的透气,从而大大增强设备的通风性避免在长时间按摩导致脖颈的出汗和擦伤。

[0014] 2、本方案中;通过连接架的左端前后两侧均固定连接有的靠背垫,更好地进行靠背垫的固定从而达到设备的固定功能,通过两个靠背垫的下端固定连接有的连接座和连接座的下端固定连接有的万向轮进一步地进行设备的固定同时通过使用人员进行坐下进行设备的缓冲,大大增强设备的稳定性。

附图说明

[0015] 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。在附图中:

[0016] 图1为本实用新型的第一立体图;

[0017] 图2为本实用新型的第二立体图;

[0018] 图3为本实用新型的爆炸图;

[0019] 图4为本实用新型的第三立体图。

[0020] 图中:1、底板;2、万向轮;3、连接座;4、连接架;5、把手;6、开关;7、座椅垫;8、靠背垫;9、外壳;10、海绵层;11、放置槽;12、第一齿轮;13、转动柱;14、第二齿轮;15、连接柱;16、按摩护罩;17、透气孔;18、圆形磁石;19、电机。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例1

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:

[0024] 一种智能办公家具座椅按摩枕,包括连接架4,连接架4的上端左侧固定连接有机座垫9,外壳9的内部固定连接有机座垫10,海绵层10的左端固开设有放置槽11,外壳9的下内壁固定连接有机座垫19,且电机19固定连接于放置槽11内,电机19的输出端固定连接有机座垫12,外壳9的左端前后两侧均固定连接有机座垫13,两个转动柱13的上端均转动连接有第二齿轮14,且两个第二齿轮14的相靠近端均与第一齿轮12之间啮合传动连接,两个第二齿轮14的上端均固定连接有机座垫15,两个连接柱15的上下两端均固定连接有机座垫18。

[0025] 在本实用新型的具体实施例中,连接架4起到固定作用,外壳9起到放置作用,海绵层10起到减震作用,第一齿轮12、第二齿轮14起到啮合转动作用,放置槽11起到放置作用,转动柱13起到固定作用,连接柱15起到连接作用,圆形磁石18起到按摩功能,电机19起到启动设备以后当电机19起到按摩装置的转动作用,可以根据实际需要选择不同型号,例如选择型号为 Y630-10/1180,上述电机19为现有技术,不做过多赘述。

[0026] 具体的请参阅图3,外壳9的左端固定连接有的按摩护罩16,按摩护罩16 的表面设有多个透气孔17。

[0027] 本实施例中:通过外壳9的左端固定连接有的按摩护罩16更好地进行按摩装置的保护,通过按摩护罩16的表面设有的多个透气孔17更好地进行按摩装置的透气,从而大大增强设备的通风性避免在长时间按摩导致脖颈的出汗和擦伤。

[0028] 具体的请参阅图1,连接架4的左端前后两侧均固定连接有的靠背垫8,两个靠背垫8的下端固定连接有的连接座3,连接座3的下端固定连接有的底板1。

[0029] 本实施例中:通过连接架4的左端前后两侧均固定连接有的靠背垫8,更好地进行靠背垫8的固定从而达到设备的固定功能,通过两个靠背垫8的下端固定连接有的连接座3和连接座3的下端固定连接有的底板1进一步地进行设备的固定同时通过使用人员进行坐下进行设备的缓冲,大大增强设备的稳定性。

[0030] 具体的请参阅图1,两个靠背垫8的相靠近端固定连接有的座椅垫7,连接架4的左端固定连接有的透气网。

[0031] 本实施例中:通过两个靠背垫8的相靠近端固定连接有的座椅垫7,更好地进行使用人员坐下以后对部分身体进行保护,且通过设有的座椅垫7更好的使得使用人员的舒适性,通过连接架4的左端固定连接有的透气网更好的达到办公椅的透气性更好的增强透气性使得使用人员更加健康。

[0032] 具体的请参阅图2,底板1的下端四角处均固定连接有的万向轮2。

[0033] 本实施例中:通过底板1的下端固定连接有的万向轮2更好地进行设备的移动,从而更好的方便办公椅的移动大大增强设备的可移动性,增强设备的实用性。

[0034] 具体的请参阅图1,两个靠背垫8的上端均固定连接有的把手5,位于前侧把手5的上端固定连接有的开关6。

[0035] 本实施例中:通过两个靠背垫8的上端均固定连接有的把手5,更好进行使用人员的保护避免因为座偏导致的跌倒,从而大大增强设备的安全性,通过位于前侧靠把手5的上端固定连接有的开关6更好地进行外壳9的控制更好的达到当人员在使用过程中可更好地进行调节按摩器的档位进行按摩从而大大增强设备的实用性和设备的可操作性。

[0036] 本实用新型的工作原理及使用流程:推动连接架4移动万向轮2进行使用,然后当使用人员办公累了以后脖颈贴近按摩装置然后通过调节开关6进行颈部按摩,当开关6启动以后电机19启动,当电机19启动以后,电机19 上端固定连接有的第一齿轮12和第二齿轮14进行啮合转动连接,当第一齿轮12和第二齿轮14转动以后第二齿轮14上端固定连接有的连接柱15和连接柱15上下两端均固定连接有的圆形磁石18转动进行颈部按摩完成设备的工作,通过底板1的下端四角处均固定连接有的万向轮2更好的方便办公椅的移动。

[0037] 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。

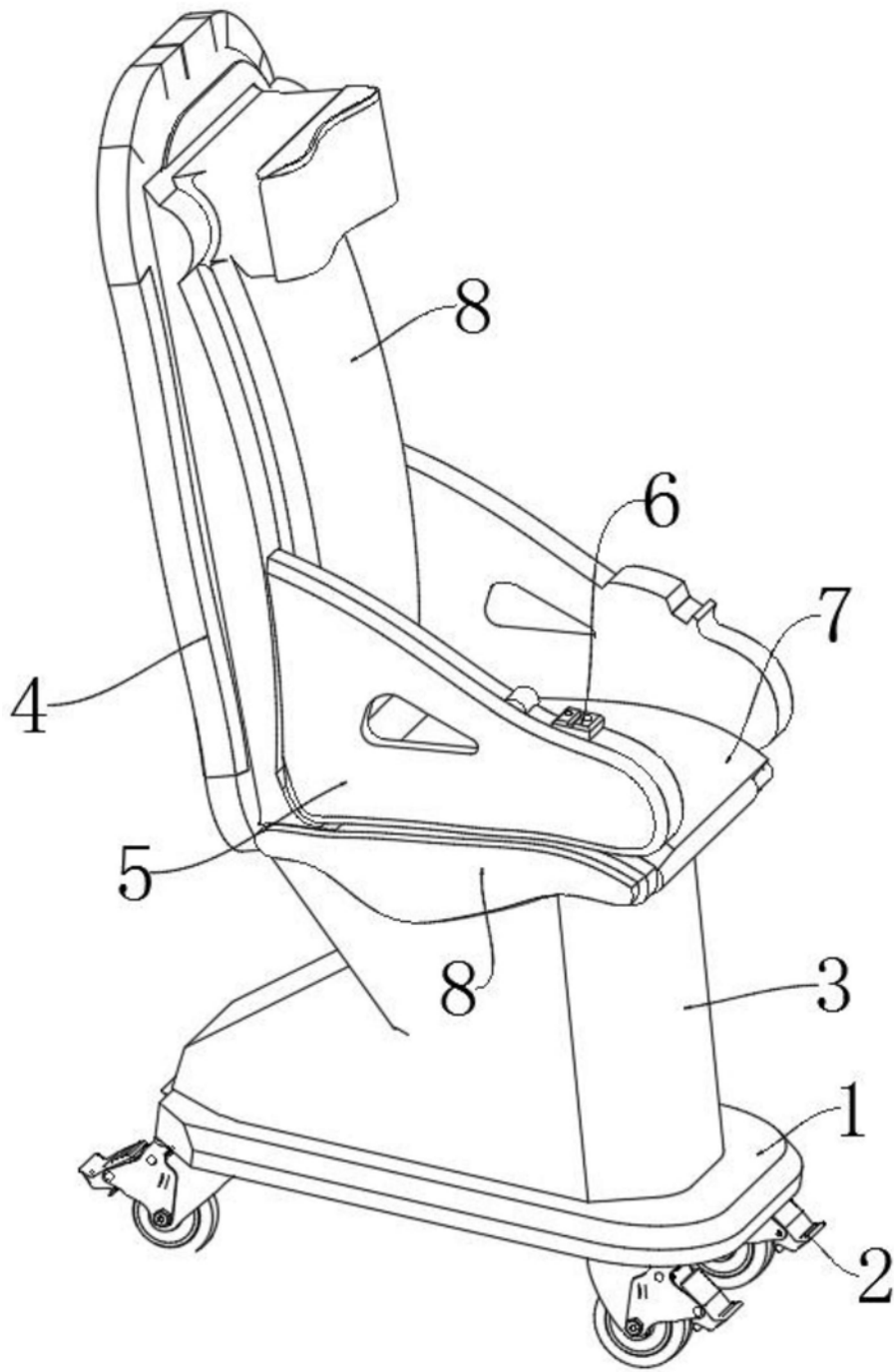


图1

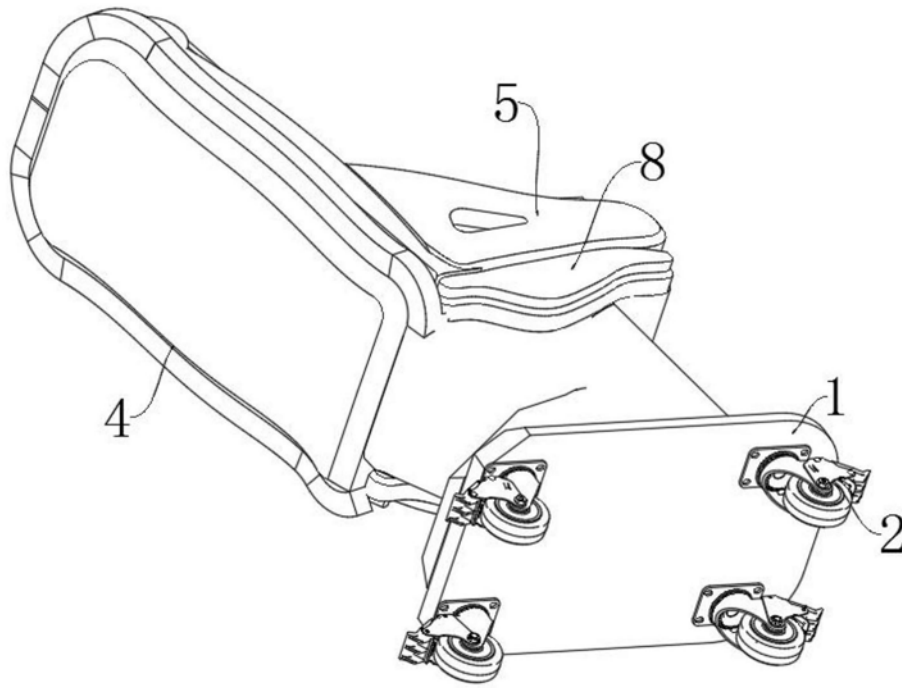


图2

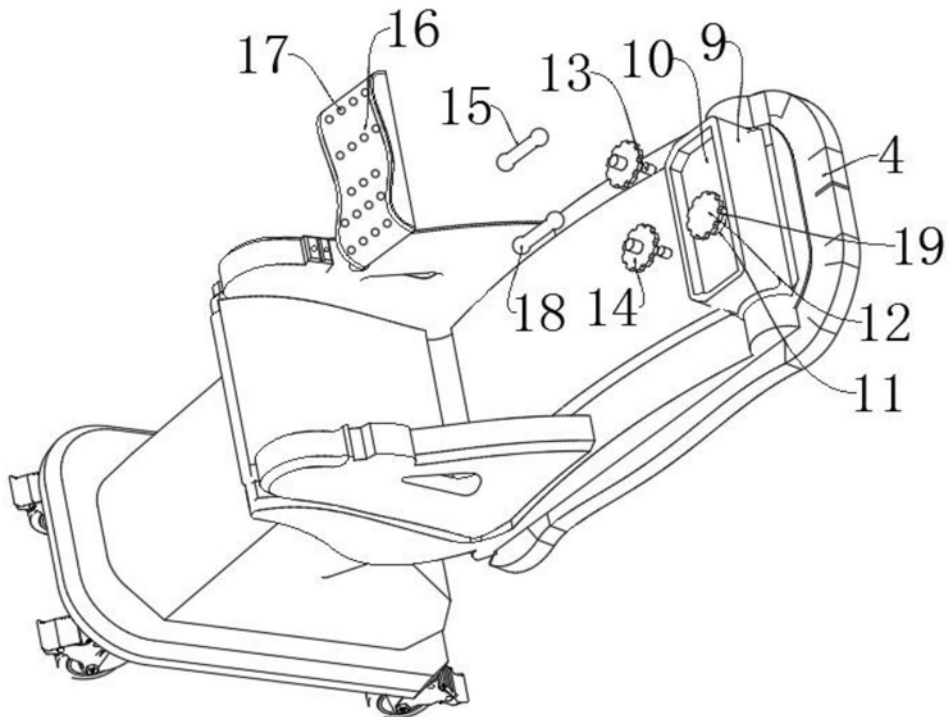


图3

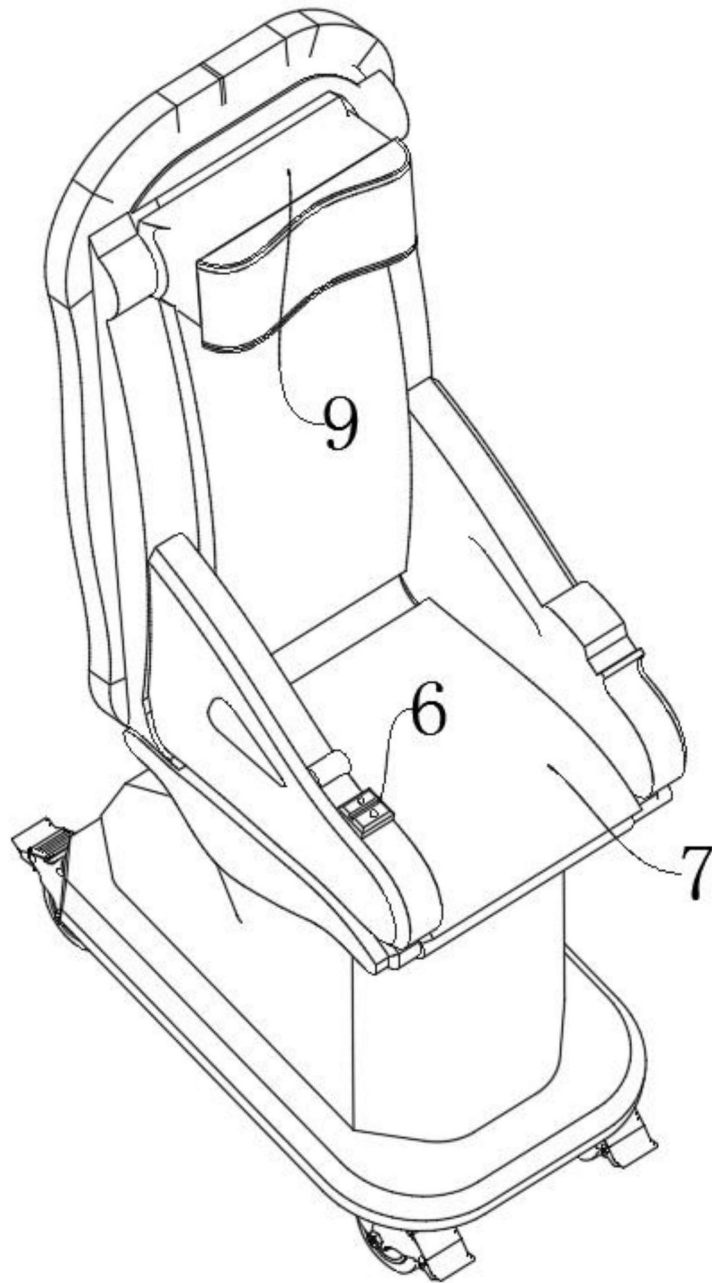


图4