(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211095829 U
(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921025928.X

(22)申请日 2019.07.03

(73)专利权人 湖北雄志医疗设备科技有限公司
地址 437000 湖北省咸宁市咸安区经济开发区

(72)发明人 周志富

(74)专利代理机构 北京劲创知识产权代理事务所(普通合伙) 11589
代理人 王志敏

(51)Int.Cl.
A61H 7/00(2006.01)

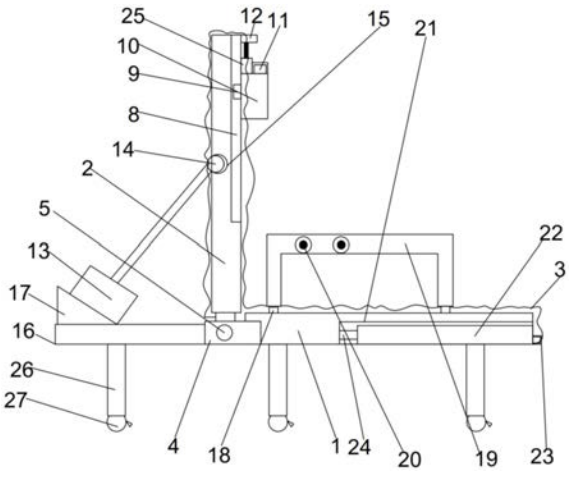
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医疗护理家用按摩装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗护理家用按摩装置,包括坐板和背板,所述坐板和所述背板表面均设置有软垫,所述坐板位于所述背板的外壁两侧均固定设有固定板,所述固定板之间固定设有圆杆,所述背板底端固定设有与所述圆杆活动连接的套杆,所述套杆上开设有圆孔,所述套杆通过所述圆孔活动套设在所述圆杆上。有益效果:使其背板能够稳定的调节角度,通过调节背板角度,使其按摩颈部效率大大提高,开设有的T型槽位置不用设置软垫,设置的软垫使人躺在坐和背板上增加舒适感,头枕与颈部按摩器里连接,在按摩颈部时,设置的头枕对头部进行支撑,使其增加按摩的舒适度。



CN 211095829 U

1.一种医疗护理家用按摩装置,其特征在于,包括坐板(1)和背板(2),所述坐板(1)和所述背板(2)表面均设置有软垫(3),所述坐板(1)位于所述背板(2)的外壁两侧均固定设有固定板(4),所述固定板(4)之间固定设有圆杆(5),所述背板(2)底端固定设有与所述圆杆(5)活动连接的套杆(6),所述套杆(6)上开设有圆孔(7),所述套杆(6)通过所述圆孔(7)活动套设在所述圆杆(5)上,所述套杆(6)与所述固定板(4)内壁相接触,所述背板(2)上开设有T型槽(8),所述T型槽(8)内活动放置有T型板(9),所述T型板(9)上固定设有颈部按摩器(10),所述颈部按摩器(10)与所述背板(2)表面相接触,所述颈部按摩器(10)顶端固定设有头枕(11)和固定板(25),所述背板(2)顶端固定设有第一电动伸缩杆(12),所述第一电动伸缩杆(12)的输出端与所述固定板(25)相连接,所述背板(2)一侧设有倾斜角度机构。

2.根据权利要求1所述的一种医疗护理家用按摩装置,其特征在于,所述软垫(3)是由皮质橡胶套和海绵组成的,所述坐板(1)顶端两侧固定设有扶手(18),所述扶手(18)上套设有保护垫(19),所述扶手(18)上分别设有与所述第一电动伸缩杆(12)和第二电动伸缩杆(13)控制连接的控制开关(20)。

3.根据权利要求2所述的一种医疗护理家用按摩装置,其特征在于,所述倾斜角度机构由第二电动伸缩杆(13)和圆球(14)组成,所述圆球(14)固定在所述第二电动伸缩杆(13)的输出端,所述背板(2)另一侧开设有与所述圆球(14)相匹配的椭圆孔(15),所述圆球(14)活动放置在所述椭圆孔(15)内,且所述圆球(14)另一端位于所述背板(2)外部。

4.根据权利要求3所述的一种医疗护理家用按摩装置,其特征在于,所述固定板(4)另一端固定设有支撑板(16),所述支撑板(16)顶端固定设有倾斜板(17),所述倾斜板(17)与所述第二电动伸缩杆(13)底端固定连接。

5.根据权利要求4所述的一种医疗护理家用按摩装置,其特征在于,所述坐板(1)上开设有滑槽(21),所述滑槽(21)内活动放置相匹配的滑板(22),所述滑板(22)一端设有拉杆(23),所述拉杆(23)位于所述坐板(1)外部,所述滑槽(21)槽壁一侧固定设有伸缩杆(24),所述伸缩杆(24)另一端与所述滑板(22)相固定,所述坐板(1)底端与所述支撑板(16)底端均固定设有若干个支撑腿(26),若干个支撑腿(26)底部均固定设有万向轮(27),所述万向轮(27)上均设置有手刹片。

一种医疗护理家用按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩设备领域，具体来说，涉及一种医疗护理家用按摩装置。

背景技术

[0002] 按摩椅可用于对人体的相关部位进行按摩，以缓解人体所产生的疲劳。因此家用的护理按摩椅生产的越来越多，但现有的按摩椅大多不能够调节靠背腰部的弧度，不能够满足不同人的背部腰部的弧度需要，降低了按摩椅的舒适性，另外，现有的对颈部按摩装置不能调整位置，根据人不同的身高，因此颈部按摩装置不能与颈部很好的配合，大大降低颈部按摩装置的按摩效率，因此对人们的颈部护理效率低。

[0003] 针对相关技术中的问题，目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种医疗护理家用按摩装置，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] 一种医疗护理家用按摩装置，包括坐板和背板，所述坐板和所述背板表面均设置有软垫，所述坐板位于所述背板的外壁两侧均固定设有固定板，所述固定板之间固定设有圆杆，所述背板底端固定设有与所述圆杆活动连接的套杆，所述套杆上开设有圆孔，所述套杆通过所述圆孔活动套设在所述圆杆上，所述套杆与所述固定板内壁相接触，所述背板上开设有T型槽，所述T型槽内活动放置有T型板，所述T型板上固定设有颈部按摩器，所述颈部按摩器与所述背板表面相接触，所述颈部按摩器顶端固定设有头枕和固定板，所述背板顶端固定设有第一电动伸缩杆，所述第一电动伸缩杆的输出端与所述固定板相连接，所述背板一侧设有倾斜角度机构。

[0007] 进一步的，所述软垫是由皮质橡胶套和海绵组成的，所述坐板顶端两侧固定设有扶手，所述扶手上套设有保护垫，所述扶手上分别设有与所述第一电动伸缩杆和所述第二电动伸缩杆控制连接的控制开关。

[0008] 进一步的，所述倾斜角度机构由第二电动伸缩杆和圆球组成，所述圆球固定在所述第二电动伸缩杆的输出端，所述背板另一侧开设有与所述圆球相匹配的椭圆孔，所述圆球活动放置在所述椭圆孔内，且所述圆球另一端位于所述背板外部。

[0009] 进一步的，所述固定板另一端固定设有支撑板，所述支撑板顶端固定设有倾斜板，所述倾斜板与所述第二电动伸缩杆底端固定连接。

[0010] 进一步的，所述坐板上开设有滑槽，所述滑槽内活动放置相匹配的滑板，所述滑板一端设有拉杆，所述拉杆位于所述坐板外部，所述滑槽槽壁一侧固定设有伸缩杆，所述伸缩杆另一端与所述滑板相固定，所述坐板底端与所述支撑板底端均固定设有若干个支撑腿，若干个支撑腿底部均固定设有万向轮，所述万向轮上均设置有手刹片。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：

[0012] 通过第一电动伸缩杆带动固定板进行升降，从而带动颈部按摩器进行升降，在颈部按摩器移动过程中，与其连接的T型板在T型槽内进行同步升降移动，从而保证了颈部按摩器移动过程中的稳定性，设置的颈部按摩器对人们的颈部进行按摩，可以对人们的颈部进行护理，可以缓解人的疲劳，通过调节颈部按摩器高低位置，使其颈部按摩器与不同人的颈部很好的配合，通过倾斜角度机构带动背板进行角度调节，调节过程中套杆在圆杆上转动，使其背板能够稳定的调节角度，通过调节背板角度，使其按摩颈部效率大大提高，开设有的T型槽位置不用设置软垫，设置的软垫使人躺在坐板和背板上增加舒适感，头枕与颈部按摩器里连接，在按摩颈部时，设置的头枕对头部进行支撑，使其增加按摩的舒适度。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1是根据本实用新型实施例的一种医疗护理家用按摩装置的主视图；

[0015] 图2是根据本实用新型实施例的一种医疗护理家用按摩装置的固定板示意图；

[0016] 图3是根据本实用新型实施例的一种医疗护理家用按摩装置的T型槽示意图。

[0017] 附图标记：

[0018] 1、坐板；2、背板；3、软垫；4、固定板；5、圆杆；6、套杆；7、圆孔；8、T型槽；9、T型板；10、颈部按摩器；11、头枕；12、第一电动伸缩杆；13、第二电动伸缩杆；14、圆球；15、椭圆孔；16、支撑板；17、倾斜板；18、扶手；19、保护垫；20、控制开关；21、滑槽；22、滑板；23、拉杆；24、伸缩杆；25、固定板；26、支撑腿；27、万向轮。

具体实施方式

[0019] 下面，结合附图以及具体实施方式，对实用新型做出进一步的描述：

[0020] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点，下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0021] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型，但是，本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施，因此，本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0022] 实施例一：

[0023] 请参阅图1-3，根据本实用新型实施例的一种医疗护理家用按摩装置，包括坐板1和背板2，所述坐板1和所述背板2表面均设置有软垫3，所述坐板1位于所述背板2的外壁两侧均固定设有固定板4，所述固定板4之间固定设有圆杆5，所述背板2底端固定设有与所述圆杆5活动连接的套杆6，所述套杆6上开设有圆孔7，所述套杆6通过所述圆孔7活动套设在所述圆杆5上，所述套杆6与所述固定板4内壁相接触，所述背板2上开设有T型槽8，所述T型槽8内活动放置有T型板9，所述T型板9上固定设有颈部按摩器10，所述颈部按摩器10与所述背板2表面相接触，所述颈部按摩器10顶端固定设有头枕11和固定板25，所述背板2顶端固

定设有第一电动伸缩杆12，所述第一电动伸缩杆12的输出端与所述固定板25相连接，所述背板2一侧设有倾斜角度机构。

[0024] 实施例二：

[0025] 请参阅图1，对于软垫3来说，所述软垫3是由皮质橡胶套和海绵组成的，所述坐板1顶端两侧固定设有扶手18，所述扶手18上套设有保护垫19，所述扶手18上分别设有与所述第一电动伸缩杆12和所述第二电动伸缩杆13控制连接的控制开关20。

[0026] 通过本实用新型的上述方案，有益效果：通过控制开关20控制电动伸缩杆的工作，将手臂放置扶手18上的保护垫19上，从而使手臂得到放松；扶手18也对人员起到了保护的作用，避免人员躺在其上睡着时，由于倾斜跌倒的现象发生，使人员的安全得到保障。

[0027] 实施例三：

[0028] 请参阅图1，对于倾斜角度机构来说，所述倾斜角度机构由第二电动伸缩杆13和圆球14组成，所述圆球14固定在所述第二电动伸缩杆13的输出端，所述背板2另一侧开设有与所述圆球14相匹配的椭圆孔15，所述圆球14活动放置在所述椭圆孔15内，且所述圆球14另一端位于所述背板2外部。

[0029] 通过本实用新型的上述方案，有益效果：通过第二电动伸缩杆13的伸缩，带动圆球14进行伸缩位置的变化，圆球14活动设置的在椭圆孔15内，因此能够带动背板2能够做倾斜角度的调节，该倾斜角度机构不能使背板2调节至与坐板1处于同一水平位置，适当调节角度即可。

[0030] 实施例四：

[0031] 请参阅图1，对于固定板4来说，所述固定板4另一端固定设有支撑板16，所述支撑板16顶端固定设有倾斜板17，所述倾斜板17与所述第二电动伸缩杆13底端固定连接。

[0032] 通过本实用新型的上述方案，有益效果：通过设置的支撑板16和倾斜板17对第二电动伸缩杆起到固定和支撑的作用。

[0033] 实施例五：

[0034] 请参阅图1，对于坐板1来说，所述坐板1上开设有滑槽21，所述滑槽21内活动放置相匹配的滑板22，所述滑板22一端设有拉杆23，所述拉杆23位于所述坐板1外部，所述滑槽21槽壁一侧固定设有伸缩杆24，所述伸缩杆24另一端与所述滑板22相固定，所述坐板1底端与所述支撑板16底端均固定设有若干个支撑腿26，若干个支撑腿26底部均固定设有万向轮27，所述万向轮27上均设置有手刹片。

[0035] 通过本实用新型的上述方案，有益效果：通过拉杆23将滑板22拉出滑槽21内，不要完全拉出，人们的腿可以完全放置在滑板22上进行支撑，通过万向轮27方便对整个装置起到移动的作用。

[0036] 为了方便理解本实用新型的上述技术方案，以下就本实用新型在实际过程中的工作原理或者操作方式进行详细说明：

[0037] 在实际应用时，通过第一电动伸缩杆12带动固定板25进行升降，从而带动颈部按摩器10进行升降，在颈部按摩器10移动过程中，与其连接的T型板9在T型槽8内进行同步升降移动，从而保证了颈部按摩器10移动过程中的稳定性，设置的颈部按摩器10对人们的颈部进行按摩，可以对人们的颈部进行护理，可以缓解人的疲劳，通过调节颈部按摩器10高低位置，使其颈部按摩器10与不同人的颈部很好的配合，通过倾斜角度机构带动背板2进行角

度调节，调节过程中套杆6在圆杆5上转动，使其背板2能够稳定的调节角度，通过调节背板2角度，使其按摩颈部效率大大提高，开设有的T型槽8位置不用设置软垫3，设置的软垫3使人躺在坐板1和背板2上增加舒适感，头枕11与颈部按摩器10里连接，在按摩颈部时，设置的头枕11对头部进行支撑，使其增加按摩的舒适度。

[0038] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

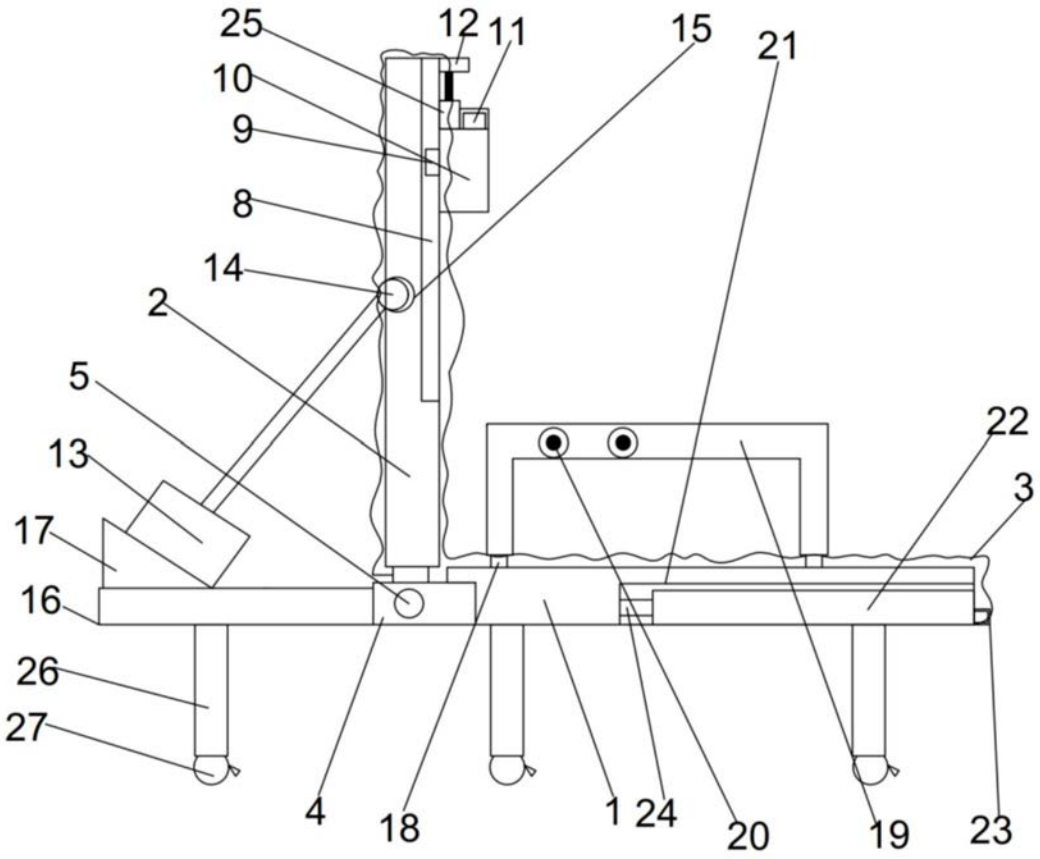


图1

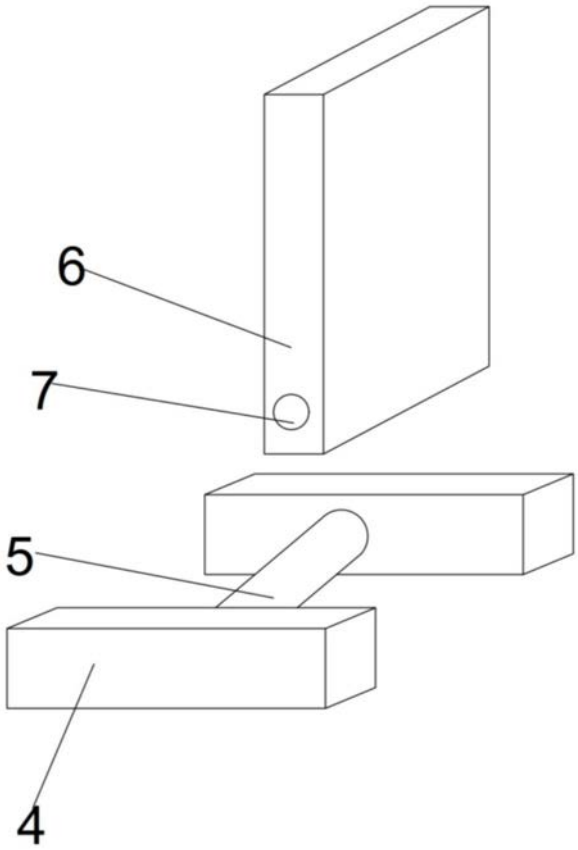


图2

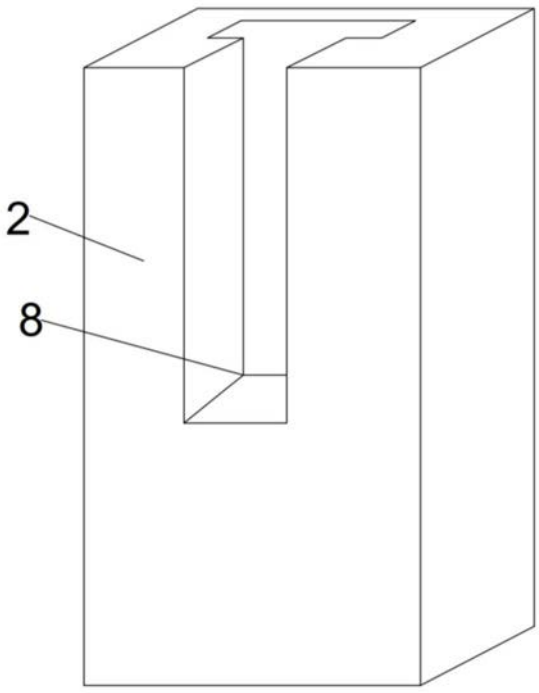


图3