



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208770328 U

(45)授权公告日 2019.04.23

(21)申请号 201820054597.1

(22)申请日 2018.01.13

(73)专利权人 张长玲

地址 277000 山东省枣庄市薛城区新华街
38号

(72)发明人 不公告发明人

(74)专利代理机构 深圳龙图腾专利代理有限公司
44541

代理人 廉莹

(51)Int.Cl.

A61H 3/04(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

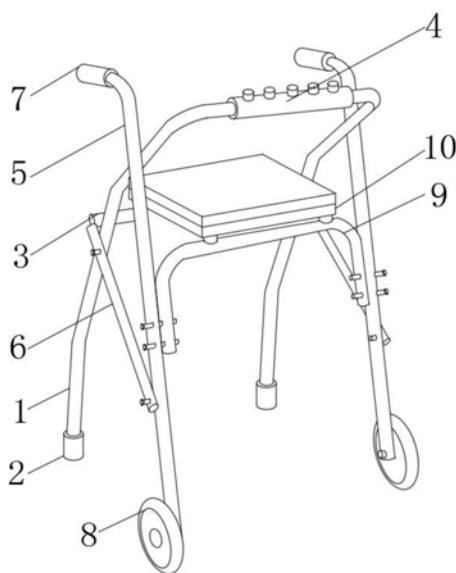
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种腿部医疗康复助行装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种腿部医疗康复助行装置,包括支撑柱与坐便盖,所述支撑柱的下端外表面固定安装有防滑垫块,且支撑柱的后端外表面靠近中间的位置处固定安装有固定柱,所述支撑柱的外表面固定安装有按摩靠背,且支撑柱的一侧设有承重柱,所述承重柱的一端外表面设有连接杆,所述承重柱的上端外表面固定安装有握把,且承重柱的一端外表面靠近连接杆的下方位置处活动安装有滑动轮。本实用新型所述的一种腿部医疗康复助行装置,设有按摩靠背、伸缩支柱和抽拉杆,能够为使用人员提供按摩服务,并能方便调节坐垫的高度,且还能够简单将坐垫进行安装和拆卸,适用不同工作状况,带来更好的使用前景。



1. 一种腿部医疗康复助行装置,包括支撑柱(1)与坐便盖(10),其特征在于:所述支撑柱(1)的下端外表面固定安装有防滑垫块(2),且支撑柱(1)的后端外表面靠近中间的位置处固定安装有固定柱(3),所述支撑柱(1)的外表面固定安装有按摩靠背(4),且支撑柱(1)的一侧设有承重柱(5),所述承重柱(5)的一端外表面设有连接杆(6),且承重柱(5)通过连接杆(6)与支撑柱(1)固定连接,所述承重柱(5)的上端外表面固定安装有握把(7),且承重柱(5)的一端外表面靠近连接杆(6)的下方位置处活动安装有滑动轮(8),所述承重柱(5)的另一端外表面靠近中间的位置处固定安装有曲型管(9),所述坐便盖(10)设置在曲型管(9)的上方位置,且坐便盖(10)的上端内表面靠近两侧的位置处均固定安装有固定孔(11),所述坐便盖(10)的下端外表面固定安装有伸缩支柱(12),且伸缩支柱(12)的下端外表面活动安装有调节座(13),所述调节座(13)的一端内表面靠近上方的位置处活动安装有调节轴(14),所述坐便盖(10)的上方一侧设有承重板(15),所述承重板(15)的一端外表面固定安装有填充棉垫(16),且承重板(15)的另一端外表面靠近两侧的位置处均固定安装有抽拉杆(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种腿部医疗康复助行装置,其特征在于:所述防滑垫块(2)呈一字等间距分布,所述防滑垫块(2)、连接杆(6)、握把(7)、滑动轮(8)的数量均为两组。

3. 根据权利要求1所述的一种腿部医疗康复助行装置,其特征在于:所述按摩靠背(4)的上端外表面固定安装有按摩垫块,按摩垫块呈波形均匀分布,按摩垫块的数量为若干组。

4. 根据权利要求1所述的一种腿部医疗康复助行装置,其特征在于:所述滑动轮(8)的一端内表面固定安装有连接轴,且滑动轮(8)与承重柱(5)之间通过连接轴固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种腿部医疗康复助行装置,其特征在于:所述固定孔(11)与抽拉杆(17)均呈方形均匀分布,且固定孔(11)与抽拉杆(17)的数量均为四组。

6. 根据权利要求1所述的一种腿部医疗康复助行装置,其特征在于:所述承重板(15)的整体结构为矩形板状结构,且承重板(15)的最大承受重量为三百千克。

一种腿部医疗康复助行装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及助行装置领域,特别涉及一种腿部医疗康复助行装置。

背景技术

[0002] 助行器,就是可以让通过器械的支撑,让腿脚不方便的老人病人等腿脚不灵活甚至失去行走能力的人能够自理,能够和正常人一样外出散步。这里,我们要说的是一种腿部医疗康复助行装置;现有的康复助行装置在使用时存在一定的弊端,结构简单,功能较为单一,无法给使用人员带来更多的使用上的便利,并在调节座椅高度的时候较为麻烦,且不能够将座椅和坐便盖一同放置,使用起来也较为费事,给康复助行装置的使用带来了一定的影响,为此,我们提出一种腿部医疗康复助行装置。

发明内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种腿部医疗康复助行装置,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种腿部医疗康复助行装置,包括支撑柱与坐便盖,所述支撑柱的下端外表面固定安装有防滑垫块,且支撑柱的后端外表面靠近中间的位置处固定安装有固定柱,所述支撑柱的外表面固定安装有按摩靠背,且支撑柱的一侧设有承重柱,所述承重柱的一端外表面设有连接杆,且承重柱通过连接杆与支撑柱固定连接,所述承重柱的上端外表面固定安装有握把,且承重柱的一端外表面靠近连接杆的下方位置处活动安装有滑动轮,所述承重柱的另一端外表面靠近中间的位置处固定安装有曲型管,所述坐便盖设置在曲型管的上方位置,且坐便盖的上端内表面靠近两侧的位置处均固定安装有固定孔,所述坐便盖的下端外表面固定安装有伸缩支柱,且伸缩支柱的下端外表面活动安装有调节座,所述调节座的一端内表面靠近上方的位置处活动安装有调节轴,所述坐便盖的上方一侧设有承重板,所述承重板的一端外表面固定安装有填充棉垫,且承重板的另一端外表面靠近两侧的位置处均固定安装有抽拉杆。

[0006] 优选的,所述防滑垫块呈一字等间距分布,所述防滑垫块、连接杆、握把、滑动轮的数量均为两组。

[0007] 优选的,所述按摩靠背的上端外表面固定安装有按摩垫块,按摩垫块呈波形均匀分布,按摩垫块的数量为若干组。

[0008] 优选的,所述滑动轮的一端内表面固定安装有连接轴,且滑动轮与承重柱之间通过连接轴固定连接。

[0009] 优选的,所述固定孔与抽拉杆均呈方形均匀分布,且固定孔与抽拉杆的数量均为四组。

[0010] 优选的,所述承重板的整体结构为矩形板状结构,且承重板的最大承受重量为三百千克。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该腿部医疗康复助行装置,通过设有的按摩靠背,能够为使用人员提供按摩服务,以此来增加该装置使用时的功能性,同时设有的伸缩支柱,能够简单方便的将座椅的高度进行调节,以便更加舒适的进行使用,除此之外,设有的抽拉杆,能够更加简单的将座椅取下来使用坐便器,相对于传统的方式更加的实用,整个装置简单,操作方便,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种腿部医疗康复助行装置的整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型一种腿部医疗康复助行装置的局部视图。

[0014] 图3为本实用新型一种腿部医疗康复助行装置的图2中A的局部放大图。

[0015] 图4为本实用新型一种腿部医疗康复助行装置的图2中B的局部放大图。

[0016] 图中:1、支撑柱;2、防滑垫块;3、固定柱;4、按摩靠背;5、承重柱;6、连接杆;7、握把;8、滑动轮;9、曲型管;10、坐便盖;11、固定孔;12、伸缩支柱;13、调节座;14、调节轴;15、承重板;16、填充棉垫;17、抽拉杆。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-4所示,一种腿部医疗康复助行装置,包括支撑柱1与坐便盖10,支撑柱1的下端外表面固定安装有防滑垫块2,且支撑柱1的后端外表面靠近中间的位置处固定安装有固定柱3,支撑柱1的外表面固定安装有按摩靠背4,且支撑柱1的一侧设有承重柱5,承重柱5的一端外表面设有连接杆6,且承重柱5通过连接杆6与支撑柱1固定连接,承重柱5的上端外表面固定安装有握把7,且承重柱5的一端外表面靠近连接杆6的下方位置处活动安装有滑动轮8,承重柱5的另一端外表面靠近中间的位置处固定安装有曲型管9,坐便盖10设置在曲型管9的上方位置,且坐便盖10的上端内表面靠近两侧的位置处均固定安装有固定孔11,坐便盖10的下端外表面固定安装有伸缩支柱12,且伸缩支柱12的下端外表面活动安装有调节座13,调节座13的一端内表面靠近上方的位置处活动安装有调节轴14,坐便盖10的上方一侧设有承重板15,承重板15的一端外表面固定安装有填充棉垫16,且承重板15的另一端外表面靠近两侧的位置处均固定安装有抽拉杆17。

[0019] 防滑垫块2呈一字等间距分布,防滑垫块2、连接杆6、握把7、滑动轮8的数量均为两组;按摩靠背4的上端外表面固定安装有按摩垫块,按摩垫块呈波形均匀分布,按摩垫块的数量为若干组;滑动轮8的一端内表面固定安装有连接轴,且滑动轮8与承重柱5之间通过连接轴固定连接;固定孔11与抽拉杆17均呈方形均匀分布,且固定孔11与抽拉杆17的数量均为四组;承重板15的整体结构为矩形板状结构,且承重板15的最大承受重量为三百千克。

[0020] 需要说明的是,本实用新型为一种腿部医疗康复助行装置,首先,支撑柱1、固定柱3、承重柱5、连接杆6和曲型管9相连接固定,共同构成了整个装置的主体,将手握住承重柱5上的握把7,并向前推动,带动上面的滑动轮8转动即可向前进行移动,可以坐在承重板15上的填充棉垫16上,后背靠在支撑柱1上的按摩靠背4上,由上面的按摩垫块为使用人员提供按摩服务,以此来增加整个装置使用的功能性,防滑垫块2能够防止地面过滑而摔倒,旋转

调节座13上的调节轴14,即可对伸缩支柱12的高度进行调节,从而对座椅的高度进行调节,以便更加舒适的进行使用,同时握住承重板15将抽拉杆17从固定孔11中取出,即可使用坐便盖10,更加的简单方便,较为实用。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

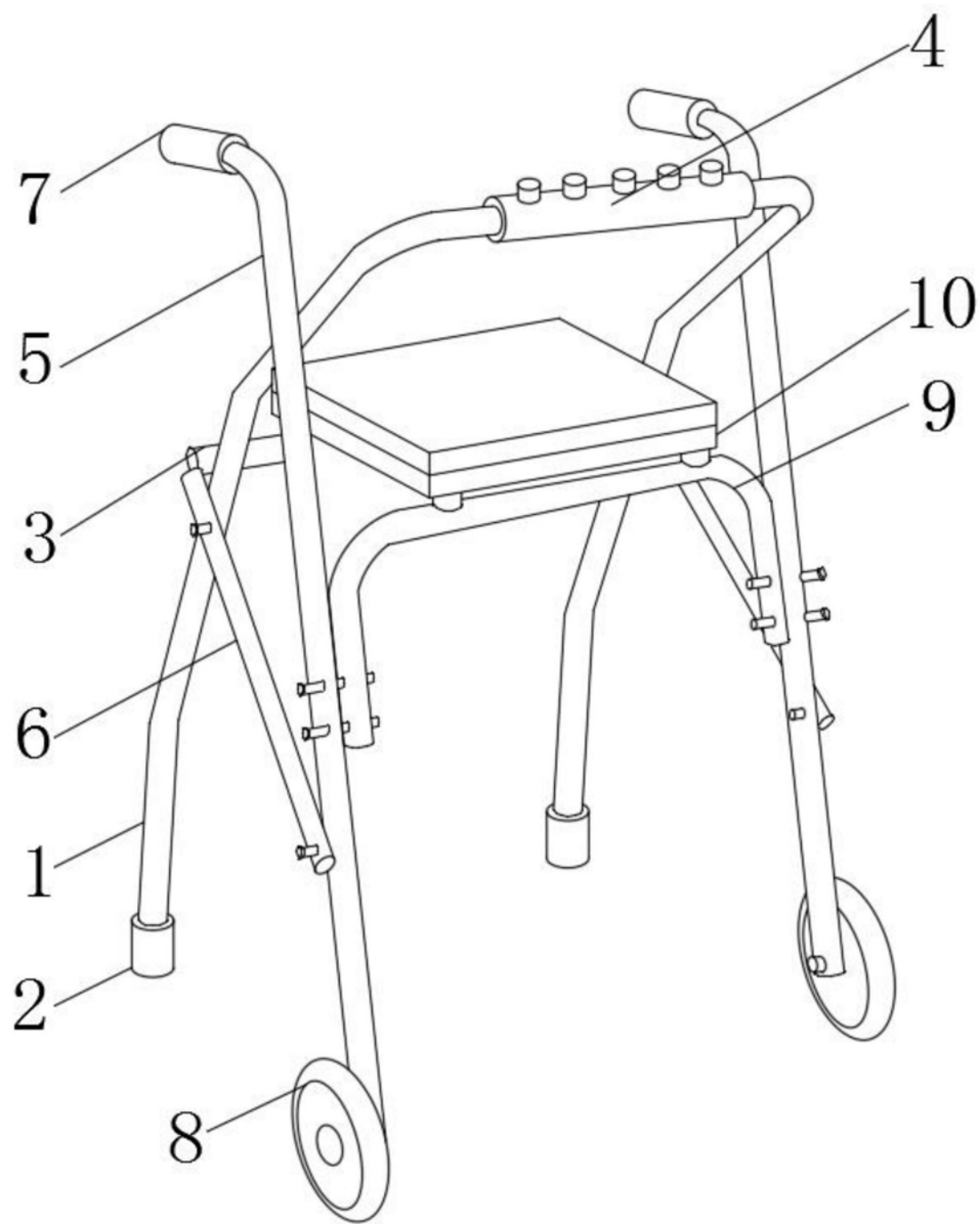


图1

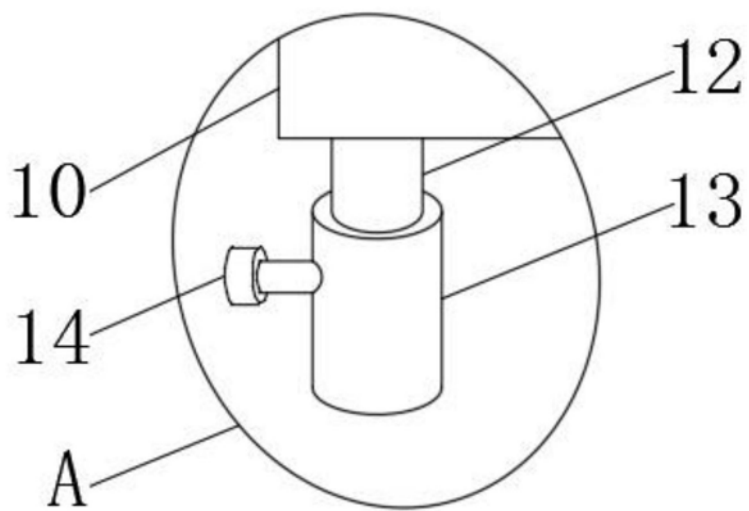


图3

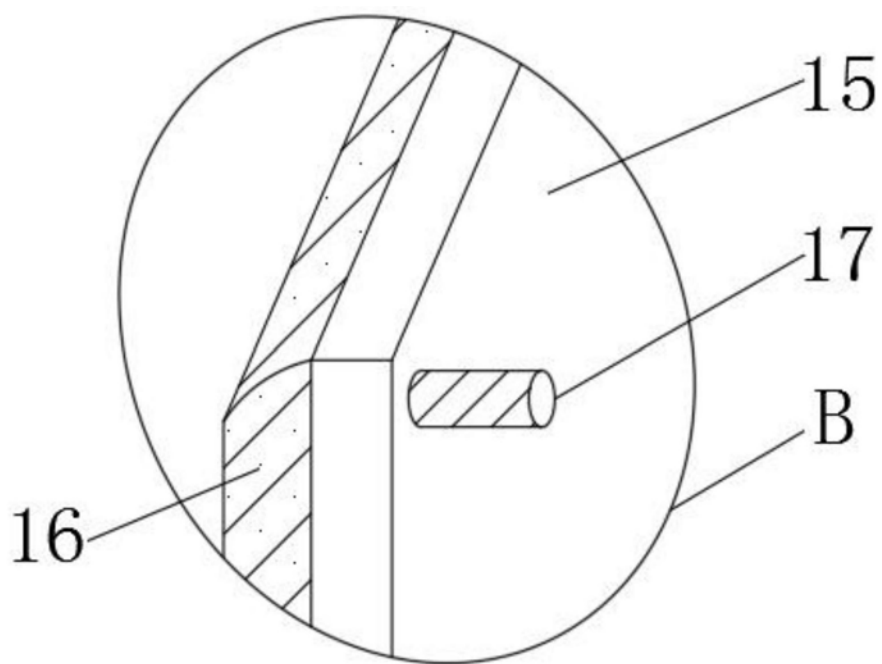


图4