



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109498400 A

(43)申请公布日 2019.03.22

(21)申请号 201811652745.0

(22)申请日 2018.12.28

(71)申请人 淄博职业学院

地址 255000 山东省淄博市淄博新区联通路西首

(72)发明人 孙月华

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 梁永昌

(51) Int. Cl.

A61H 15/00(2006.01)

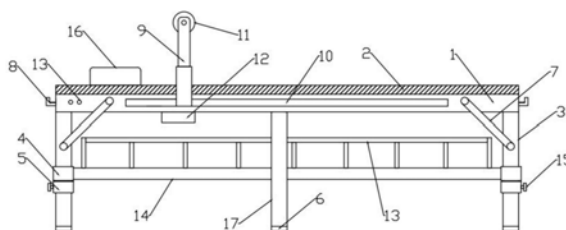
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种多功能患者自助式腰部推拿装置

(57)摘要

本发明公开了一种多功能患者自助式腰部推拿装置,包括床板,所述床板的底部四角设有第一支腿,所述床板的两端设有挂钩,所述床板的两侧均滑动设有电动伸缩杆,两个电动伸缩杆的端部之间设有横梁,横梁上设有推拿器,床板的底部设有电源,电动伸缩杆电连接电源,床板的一侧设有控制电源的开关,所述床板的下方设有载物板,载物板的四角设有第一套筒,第一套筒活动套接在第一支腿上,第一支腿上位于第一套筒下方设有第二套筒,第二套筒上设有用于锁定位置的螺栓。本发明结构简单,功能多,挂钩便于挂钥匙等物品,床板下方设置载物板,便于放外套,通过开关控制患者可以自助进行腰部推拿,方便操作。



1. 一种多功能患者自助式腰部推拿装置,包括床板,其特征在于:所述床板的底部四角设有第一支腿,所述床板的两端设有倒L型的挂钩,所述床板的两侧均滑动设有电动伸缩杆,两个电动伸缩杆的端部之间设有横梁,横梁上设有推拿器,所述床板的底部设有电源,所述电动伸缩杆电连接电源,床板的一侧设有控制电源的开关,所述床板的下方设有载物板,所述载物板的四角设有第一套筒,第一套筒活动套接在第一支腿上,所述第一支腿上位于第一套筒下方设有第二套筒,第二套筒上设有用于锁定位置的螺栓,所述床板的一端设有软枕。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能患者自助式腰部推拿装置,其特征在于:所述第一支腿的底部设有用于防滑的软质橡胶垫,所述软质橡胶垫的底部设有防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能患者自助式腰部推拿装置,其特征在于:所述床板的前后两侧与支腿之间设有固定支架。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能患者自助式腰部推拿装置,其特征在于:所述床板的上表面设有软垫。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能患者自助式腰部推拿装置,其特征在于:所述床板的两侧均设有滑槽,所述电动伸缩杆的内侧焊接滑块,滑块滑动设置在所述滑槽中。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能患者自助式腰部推拿装置,其特征在于:所述床板的底部位于中部处设有第二支腿。

一种多功能患者自助式腰部推拿装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体是指一种多功能患者自助式腰部推拿装置。

背景技术

[0002] 目前,人们的生活和工作节奏都比较快,很多人处于亚健康状态,尤其是对于长期面对电脑的工作人员,腰椎、颈椎和脊椎都不好,因此常常感到疲劳,推拿是减少疲劳保持身体健康的有效手段之一,但是推拿需要有推拿师,目前缺少一种多功能的患者自助式腰部推拿装置。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服以上技术缺陷,提供一种多功能患者自助式腰部推拿装置。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明提供的技术方案为:一种多功能患者自助式腰部推拿装置,包括床板,所述床板的底部四角设有第一支腿,所述床板的两端设有倒L型的挂钩,所述床板的两侧均滑动设有电动伸缩杆,两个电动伸缩杆的端部之间设有横梁,横梁上设有推拿器,所述床板的底部设有电源,所述电动伸缩杆电连接电源,床板的一侧设有控制电源的开关,所述床板的下方设有载物板,所述载物板的四角设有第一套筒,第一套筒活动套接在第一支腿上,所述第一支腿上位于第一套筒下方设有第二套筒,第二套筒上设有用于锁定位置的螺栓,所述床板的一端设有软枕。

[0005] 作为改进,所述第一支腿的底部设有用于防滑的软质橡胶垫,所述软质橡胶垫的底部设有防滑纹,还能防潮。

[0006] 作为改进,所述床板的前后两侧与支腿之间设有固定支架,增强床板稳定性。

[0007] 作为改进,所述床板的上表面设有软垫,增强舒适度。

[0008] 作为改进,所述床板的两侧均设有滑槽,所述电动伸缩杆的内侧焊接滑块,滑块滑动设置在所述滑槽中,由丝杠驱动。

[0009] 作为改进,所述床板的底部位于中部处设有第二支腿,增强床板稳定性。

[0010] 本发明与现有技术相比的优点在于:结构简单,功能多,挂钩便于挂钥匙等物品,床板下方设置载物板,便于放外套,通过开关控制患者可以自助进行腰部推拿,方便操作。

附图说明

[0011] 图1是本发明一种多功能患者自助式腰部推拿装置的结构示意图。

[0012] 如图所示:1、床板,2、软垫,3、第一支腿,4、第一套筒,5、第二套筒,6、软质橡胶垫,7、固定支架,8、挂钩,9、电动伸缩杆,10、滑槽,11、推拿器,12、电源,13、开关,14、载物板,15、螺栓,16、软枕,17、第二支腿。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图来进一步说明本发明的具体实施方式。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。

[0014] 需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0015] 为了使本发明的内容更容易被清楚地理解,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0016] 结合附图1,一种多功能患者自助式腰部推拿装置,包括床板1,所述床板1的上表面设有软垫2,所述床板1的底部四角设有第一支腿3,所述第一支腿3的底部设有用于防滑的软质橡胶垫6,还能防潮,所述床板1的前后两侧与支腿之间设有固定支架7,所述软质橡胶垫6的底部设有防滑纹,所述床板1的两端设有倒L型的挂钩8,可以用于挂钥匙等物品,所述床板1的两侧均滑动设有电动伸缩杆9,所述床板1的两侧均设有滑槽10,所述电动伸缩杆9的内侧焊接滑块,滑块滑动设置在所述滑槽10中,由丝杠驱动,两个电动伸缩杆9的端部之间设有横梁,横梁上设有推拿器11,所述床板1的底部设有电源12,丝杠电连接电源12,所述电动伸缩杆9电连接电源12,床板1的一侧设有控制电源12的开关13,开关13包括两个,一个控制电动伸缩杆9的升降,另一个控制丝杠驱动滑块,所述床板1的下方设有载物板14,用于放置物品,所述载物板14的四角设有第一套筒4,第一套筒4活动套接在第一支腿3上,所述第一支腿3上位于第一套筒4下方设有第二套筒5,第二套筒5上设有用于锁定位置的螺栓15,通过调节第二套筒5的高度可以调节载物板14的高度,便于放置物品,所述床板1的一端设有软枕16,所述床板1的底部位于中部处设有第二支腿17,第二支腿17的底部也设有软质橡胶垫6。

[0017] 本发明在具体实施时,推拿器11为圆筒状结构,套接在横梁上,人趴在床板1上后,可以将脸部放在软枕16上,或者双臂抱住软枕16,按动控制电动伸缩杆9升降的按钮,调到贴近腰背部,按动控制丝杠驱动滑块的按钮,电动伸缩杆9沿滑槽10来回滑动,带动推拿器11按摩腰部。

[0018] 以上对本发明及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本发明的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本发明创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本发明的保护范围。

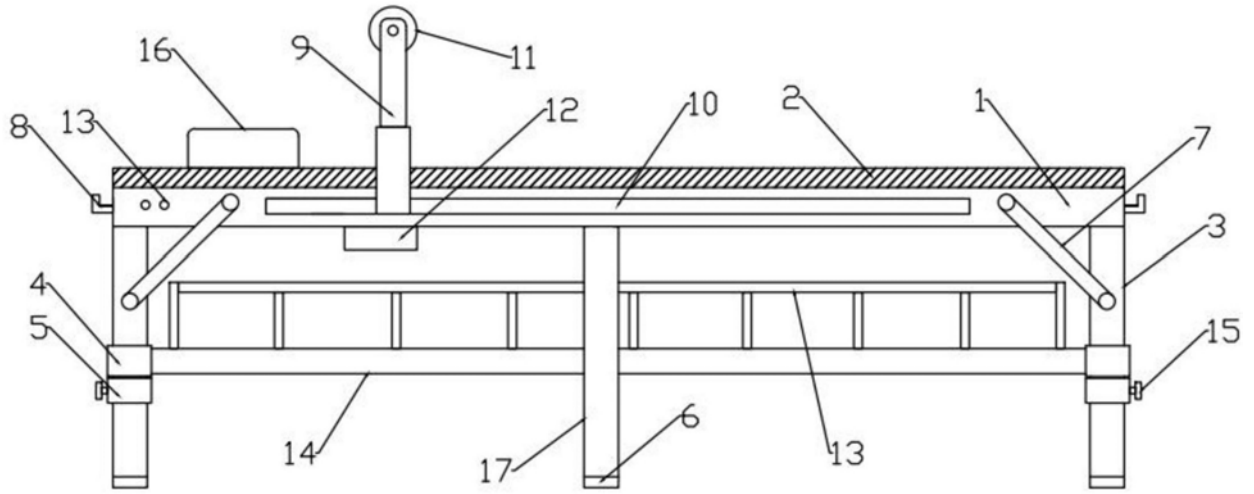


图1