(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 210698671 U
(45)授权公告日 2020.06.09

(21)申请号 201921397094.5

(22)申请日 2019.08.27

(73)专利权人 申春云
地址 524045 广东省湛江市湛江中心人民医院

(72)发明人 申春云 梁洁

(74)专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理事务所(普通合伙) 11622
代理人 耿猛

(51)Int.Cl.
A63B 23/16(2006.01)
A63B 22/08(2006.01)
A63B 21/06(2006.01)
A63B 23/02(2006.01)
A61H 15/00(2006.01)

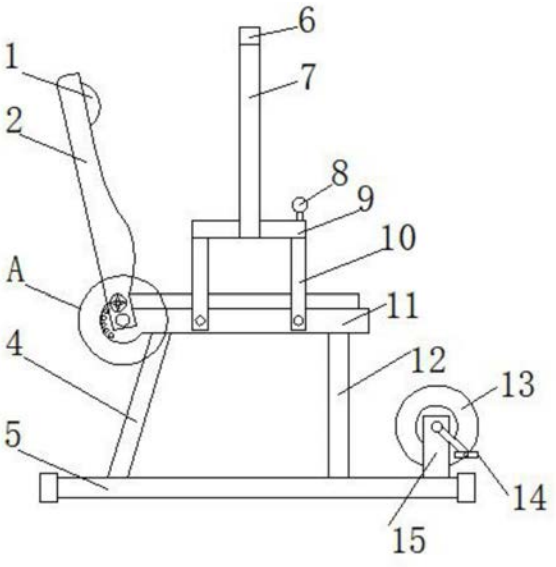
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种神经内科临床训练按摩装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种神经内科临床训练按摩装置，包括第一地杆和第二地杆，两组第一地杆的内侧壁固定连接有第二地杆，两组第一地杆的顶部一端固定设置有后支撑杆，两组第一地杆的顶部另一端固定设置有前支撑杆，两组前支撑杆的内侧壁固定设置有腿部固定套杆，通过在设置的脚踏板和配重轮，使用者可坐在座位板上脚部踩踏在脚踏板上进行旋转蹬踩，同时设置的靠板通过转轴可以旋转，根据使用者需要进行角度调节并通过螺纹杆配合定位孔进行固定，配合拉环和腿部固定套杆，进行仰卧运动，拉环的设置方便使用者拉住拉环进行辅助仰起，设置的分指握力球可以有效的进行双手手指的训练按摩，同时靠板上设置的头枕和曲面凸起可以舒适的贴合人体背部。



CN 210698671 U

1.一种神经内科临床训练按摩装置,包括第一地杆(5)和第二地杆(20),其特征在于:两组所述第一地杆(5)的内侧壁固定连接有第二地杆(20),两组所述第一地杆(5)的顶部一端固定设置有后支撑杆(4),两组所述第一地杆(5)的顶部另一端固定设置有前支撑杆(12),两组所述前支撑杆(12)的内侧壁固定设置有腿部固定套杆(17),所述第二地杆(20)的顶部固定设置有两组第二支撑杆(15),两组所述第二支撑杆(15)中间通过轴杆转动安装有配重轮(13),两组所述第二支撑杆(15)的两侧转动设置有两组脚踏板(14),两组所述后支撑杆(4)和两组前支撑杆(12)的顶端固定安装有座位板(11),所述座位板(11)的两侧固定安装有两组扶手支撑杆(10),两组所述扶手支撑杆(10)的顶部固定安装有扶手板(9),两组所述扶手板(9)的一端固定设置有分指握力球(8),两组所述扶手板(9)的两侧固定设置有第一支撑杆(7),两组所述第一支撑杆(7)的顶端固定设置有辅助杆(6),所述辅助杆(6)的底部固定设置有两组拉绳(18),两组所述拉绳(18)的底部固定设置有拉环(16),所述座位板(11)的一端通过转轴转动安装有靠板(2),所述座位板(11)的一端开设有定位孔(19),所述靠板(2)的底部通过螺纹设置有螺纹杆(3),所述螺纹杆(3)贯穿靠板(2)并延伸至定位孔(19)内部。

2.根据权利要求1所述的一种神经内科临床训练按摩装置,其特征在于:所述靠板(2)的设置有符合人体后背的曲面和支撑腰部的凸起,且所述靠板(2)的顶部一侧固定设置有头枕(1)。

3.根据权利要求1所述的一种神经内科临床训练按摩装置,其特征在于:所述座位板(11)和扶手板(9)的表面均铺设有软性海绵垫,且两组所述扶手板(9)和两组腿部固定套杆(17)的表面设置为圆弧形状。

4.根据权利要求1所述的一种神经内科临床训练按摩装置,其特征在于:两组所述第一支撑杆(7)和两组前支撑杆(12)均为竖直设置。

5.根据权利要求1所述的一种神经内科临床训练按摩装置,其特征在于:两组所述后支撑杆(4)为倾斜设置。

6.根据权利要求1所述的一种神经内科临床训练按摩装置,其特征在于:所述螺纹杆(3)一端固定设置有旋钮。

一种神经内科临床训练按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种神经内科临床训练按摩装置。

背景技术

[0002] 神经内科的常见病症主要有脑血栓、脑梗塞以及脑出血等，这些病人大多会出现行动不便或胳膊无法自由伸展等症状，针对行动不便或无法自由伸展胳膊的患者，除了药物治疗，物理训练治疗对于四肢无力、肌肉萎缩等症状均具有缓解治疗的目的，目前，为了对病人四肢等进行物理训练治疗的情况下，大部分临床训练均需要医护人员或陪护人员辅助，在医护人员或陪护人员的陪护下进行行走，或者是由医护人员或陪护人员根据经验对病人四肢进行按摩，从而得以恢复，现有的康复训练器材多为功能单一不能够很好的综合在一起，因此在进行训练按摩时选择器材繁琐，因此有必要对现有技术进行改进，以解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种神经内科临床训练按摩装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种神经内科临床训练按摩装置，包括第一地杆和第二地杆，两组第一地杆的内侧壁固定连接有第二地杆，两组第一地杆的顶部一端固定设置有后支撑杆，两组第一地杆的顶部另一端固定设置有前支撑杆，两组前支撑杆的内侧壁固定设置有腿部固定套杆，第二地杆的顶部固定设置有两组第二支撑杆，两组第二支撑杆中间通过轴杆转动安装有配重轮，两组第二支撑杆的两侧转动设置有两组脚踏板，两组后支撑杆和两组前支撑杆的顶端固定安装有座位板，座位板的两侧固定安装有两组扶手支撑杆，两组扶手支撑杆的顶部固定安装有扶手板，两组扶手板的一端固定设置有分指握力球，两组扶手板的两侧固定设置有第一支撑杆，两组第一支撑杆的顶端固定设置有辅助杆，辅助杆的底部固定设置有两组拉绳，两组拉绳的底部固定设置有拉环，座位板的一端通过转轴转动安装有靠板，座位板的一端开设有定位孔，靠板的底部通过螺纹设置有螺纹杆，螺纹杆贯穿靠板并延伸至定位孔内部。

[0005] 进一步的，所述靠板的设置有符合人体后背的曲面和支撑腰部的凸起，当使用坐下倚靠时能够很好的贴合人体背部，让使用者感到舒适，且所述靠板的顶部一侧固定设置有头枕，对使用者的头部和颈部起到支撑作用。

[0006] 进一步的，所述座位板和扶手板的表面均铺设有软性海绵垫，且两组所述扶手板和两组腿部固定套杆的表面设置为圆弧形状，使用时可以很好的为使用者的臀部、手臂和腿部提供舒适性。

[0007] 进一步的，两组所述第一支撑杆和两组前支撑杆均为竖直设置。

[0008] 进一步的，两组所述后支撑杆为倾斜设置，当靠板放倒时能够提供稳定的支撑性。

[0009] 进一步的，所述螺纹杆一端固定设置有旋钮，方便使用者旋转螺纹杆。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该一种神经内科临床训练按摩装置，通过在设置的脚踏板和配重轮，使用者可坐在座位板上脚部踩踏在脚踏板上进行旋转蹬踩，同时设置的靠板通过转轴可以旋转，根据使用者需要进行角度调节并通过螺纹杆配合定位孔进行固定，同时靠板放倒后，配合拉环和腿部固定套杆，进行仰卧运动，拉环的设置方便使用者拉住拉环进行辅助仰起，设置的分指握力球可以有效的进行双手手指的训练按摩，同时靠板上设置的头枕和曲面凸起可以舒适的贴合人体背部，使使用者感到舒适，该装置可以为使用者的腰部、手臂和腿部提供多种辅助训练。

附图说明

[0011] 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：

[0012] 图1为本实用新型的整体主视图；

[0013] 图2为本实用新型的整体的右视图；

[0014] 图3为本实用新型的A处放大图。

[0015] 图中：1、头枕；2、靠板；3、螺纹杆；4、后支撑杆；5、第一地杆；6、辅助杆；7、第一支撑杆；8、分指握力球；9、扶手板；10、扶手支撑杆；11、座位板；12、前支撑杆；13、配重轮；14、脚踏板；15、第二支撑杆；16、拉环；17、腿部固定套杆；18、拉绳；19、定位孔；20、第二地杆。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种神经内科临床训练按摩装置，包括第一地杆5和第二地杆20，两组第一地杆5的内侧壁固定连接有第二地杆20，两组第一地杆5的顶部一端固定设置有后支撑杆4，两组第一地杆5的顶部另一端固定设置有前支撑杆12，两组前支撑杆12的内侧壁固定设置有腿部固定套杆17，第二地杆20的顶部固定设置有两组第二支撑杆15，两组第二支撑杆15中间通过轴杆转动安装有配重轮13，两组第二支撑杆15的两侧转动设置有两组脚踏板14，两组后支撑杆4和两组前支撑杆12的顶端固定安装有座位板11，座位板11的两侧固定安装有两组扶手支撑杆10，两组扶手支撑杆10的顶部固定安装有扶手板9，两组扶手板9的一端固定设置有分指握力球8，两组扶手板9的两侧固定设置有第一支撑杆7，两组第一支撑杆7的顶端固定设置有辅助杆6，辅助杆6的底部固定设置有两组拉绳18，两组拉绳18的底部固定设置有拉环16，座位板11的一端通过转轴转动安装有靠板2，座位板11的一端开设有定位孔19，靠板2的底部通过螺纹设置有螺纹杆3，螺纹杆3贯穿靠板2并延伸至定位孔19内部。

[0018] 如图1和图3所示，两组第一地杆5的内侧壁固定连接有第二地杆20，两组第一地杆5的顶部一端固定设置有后支撑杆4，两组后支撑杆4为倾斜设置，当靠板2放倒时能够提供稳定的支撑性，两组第一地杆5的顶部另一端固定设置有前支撑杆12，两组前支撑杆12的内侧壁固定设置有腿部固定套杆17，第二地杆20的顶部固定设置有两组第二支撑杆15，两组

第二支撑杆15中间通过轴杆转动安装有配重轮13，两组第二支撑杆15的两侧转动设置有两组脚踏板14，两组后支撑杆4和两组前支撑杆12的顶端固定安装有座位板11，座位板11的两侧固定安装有两组扶手支撑杆10，两组扶手支撑杆10的顶部固定安装有扶手板9，座位板11和扶手板9的表面均铺设有软性海绵垫，且两组扶手板9和两组腿部固定套杆17的表面设置为圆弧形状，使用时可以很好的为使用者的臀部、手臂和腿部提供舒适性，两组扶手板9的一端固定设置有分指握力球8，两组扶手板9的两侧固定设置有第一支撑杆7，两组第一支撑杆7和两组前支撑杆12均为竖直设置，两组第一支撑杆7的顶端固定设置有辅助杆6，辅助杆6的底部固定设置有两组拉绳18，两组拉绳18的底部固定设置有拉环16，座位板11的一端通过转轴转动安装有靠板2，靠板2的设置有符合人体后背的曲面和支撑腰部的凸起，当使用坐下倚靠时能够很好的贴合人体背部，让使用者感到舒适，且靠板2的顶部一侧固定设置有头枕1，对使用者的头部和颈部起到支撑作用，座位板11的一端开设有定位孔19，靠板2的底部通过螺纹设置有螺纹杆3，螺纹杆3贯穿靠板2并延伸至定位孔19内部，螺纹杆3一端固定设置有旋钮，方便使用者旋转螺纹杆3。

[0019] 分指握力球，是一种健身球，具有高弹性，可锻炼手掌肌肉结实，手指的灵活性、力度和知觉，适用于初级力量者，康复训练，锻炼肌肉，增强握力，钢琴爱好者，鼠标手，办公室人群，老年康复人群等。

[0020] 本实用新型的工作原理及使用流程：该一种神经内科临床训练按摩装置使用时使用者坐在座位板11上，将双手臂放置在两边的扶手板9上，双手握持住分指握力球8，座位板11和扶手板9的海绵垫可以为使用的臀部和手臂提供很好的舒适性，同时使用者将分指握力球8置于掌心，五指握笼，除大拇指外的其他四指用力，使握力球发生形变，然后四指慢慢松开，一握一松，也可以尝试单独使用某一根手指，进行针对性训练，尤其适合康复人群进行训练按摩，同时使用者将双腿放置在脚踏板14板，进行转踩踏，带动配重轮13旋转，为使用者的腿部提供训练，配重轮13可以为使用者提供一定的力量训练，使用者还可以根据需要旋转旋钮使螺纹杆3退出定位孔19，然后旋转靠板2，根据自身需要调节至合适角度，确定角度后，再逆向旋转旋钮使螺纹杆3固定于对应的定位孔19内，进而实现了靠板2角度的调整，靠板2表面设置的曲面和突起部位可以很好贴合人体背部，与设置头枕1一起为使用者提供舒适性，同时，使用者还可将靠板2调节至水平，然后将双腿放置在腿部固定套杆17的后面进行固定，然后进行仰卧运动，使用者可以将双手握持住拉环16，用力拉住进行辅助仰起和卧倒，为使用者的腰部提供训练。

[0021] 需要说明的是，在本文中，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 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。

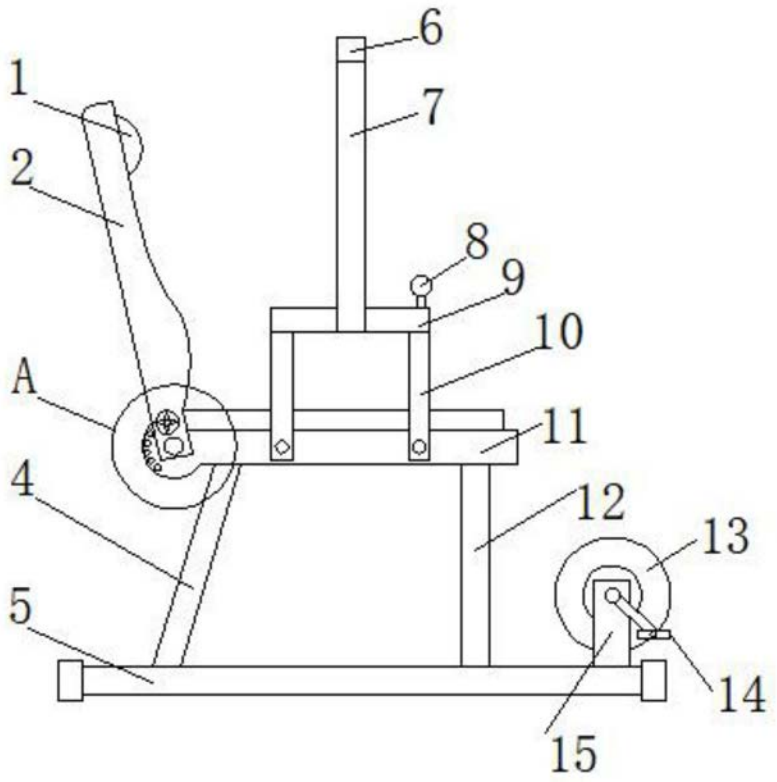


图1

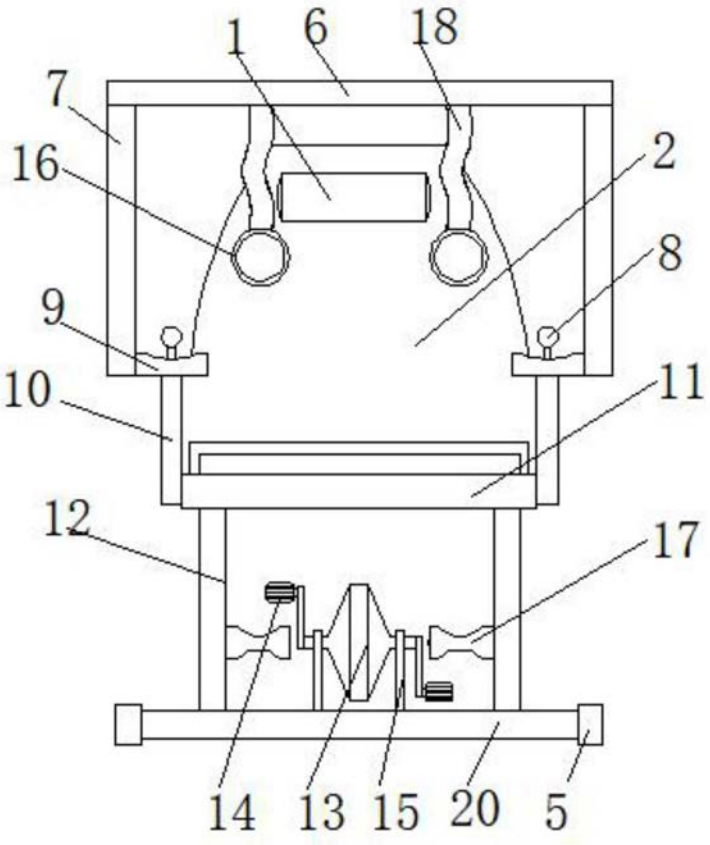


图2

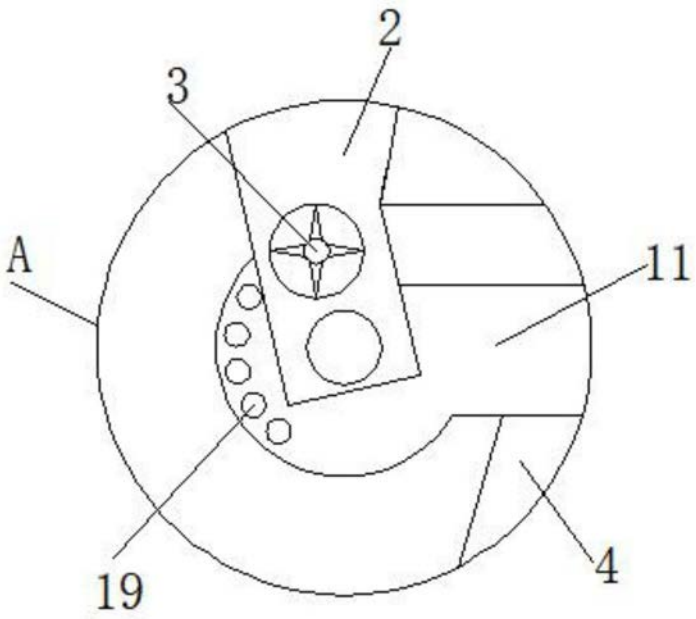


图3