



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212308404 U

(45) 授权公告日 2021.01.08

(21) 申请号 202020230936.4

(22) 申请日 2020.03.01

(73) 专利权人 白鹭

地址 030012 山西省太原市双塔东街29号
人民医院

(72) 发明人 白鹭 其他发明人请求不公开姓名

(74) 专利代理机构 北京维知知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11503

代理人 刘青宜

(51) Int.Cl.

A61H 23/02 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

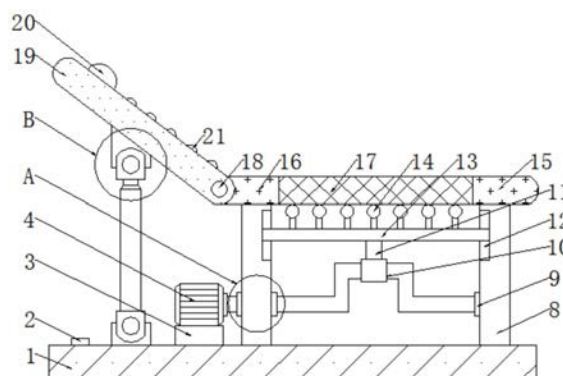
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种神经外科护理用按摩装置

(57) 摘要

本实用新型属于按摩装置技术领域,尤其为一种神经外科护理用按摩装置,包括底座,所述底座的顶端固定连接固定板,所述固定板的顶端固定连接电机,所述电机的输出轴上固定连接曲轴,所述底座的顶端固定连接第一支撑板,所述第一支撑板内固定连接第一轴承,所述曲轴的右端穿过第一轴承转动连接有第二轴承,所述底座的顶端固定连接第二支撑板,所述第二轴承的右端固定连接在第二支撑板上;本实用新型,通过设置电机的输出轴转动带动曲轴转动,从而带动连接板上下移动,在滑板在滑槽内滑动的配合下能够带动滑板上下移动,从而带动按摩捶上下移动,捶到弹性橡胶上,将患者的腿部得到有效的锻炼。



1. 一种神经外科护理用按摩装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶端固定连接固定板(3),所述固定板(3)的顶端固定连接电机(4),所述电机(4)的输出轴上固定连接曲轴(5),所述底座(1)的顶端固定连接第一支撑板(6),所述第一支撑板(6)内固定连接第一轴承(7),所述曲轴(5)的右端穿过第一轴承(7)转动连接第二轴承(9),所述底座(1)的顶端固定连接第二支撑板(8),所述第二轴承(9)的右端固定连接在第二支撑板(8)上,所述曲轴(5)的表面转动连接轴套(10),所述轴套(10)的顶端固定连接连接板(11),所述连接板(11)的顶端固定连接滑板(13),所述滑板(13)的顶端固定连接若干个按摩捶(14),所述第一支撑板(6)的顶端固定连接第一座板(16),所述第二支撑板(8)的顶端固定连接第二座板(15),所述第一座板(16)和第二座板(15)的相对端固定连接弹性橡胶(17),所述第一座板(16)通过第一销轴(18)转动连接靠板(19),所述靠板(19)的底端和底座(1)的顶端均固定连接固定块(22),两个所述固定块(22)通过第二销轴(23)均活动连接活动板(24),两个所述活动板(24)的相对端均固定连接电动推杆(25)。

2. 根据权利要求1所述的一种神经外科护理用按摩装置,其特征在于:所述第一支撑板(6)和第二支撑板(8)内均开设有滑槽(12),所述滑板(13)的左右两端均滑动连接在滑槽(12)内。

3. 根据权利要求1所述的一种神经外科护理用按摩装置,其特征在于:所述靠板(19)的顶端固定连接枕垫(20)。

4. 根据权利要求1所述的一种神经外科护理用按摩装置,其特征在于:所述靠板(19)的顶端固定连接若干个按摩凸起(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种神经外科护理用按摩装置,其特征在于:所述底座(1)的顶端固定连接控制按钮(2),所述控制按钮(2)与电机(4)和电动推杆(25)通过导线电性连接。

一种神经外科护理用按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于按摩装置技术领域,具体涉及一种神经外科护理用按摩装置。

背景技术

[0002] 神经外科是外科学中的一个分支,是在外科学以手术为主要治疗手段的基础上,应用独特的神经外科学研究方法,研究人体神经系统,如脑、脊髓和周围神经系统,以及与之相关的附属机构,如颅骨、头皮、脑血管脑膜等结构的损伤、炎症、肿瘤、畸形和某些遗传代谢障碍或功能紊乱疾病,如:癫痫、帕金森病、神经痛等疾病的病因及发病机制,并探索新的诊断、治疗、预防技术的一门高、精、尖学科,神经外科病人在康复阶段,往往需要进行按摩,以帮助恢复。

[0003] 现有的神经外科护理按摩装置使用时不能灵活调节角度,不能适用于不同的人群,而且现有的神经外科护理按摩装置一般都只是对部分的肌肉进行表层按摩锻炼的,效果并不是很理想。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种神经外科护理用按摩装置,具有方便调节角度、按摩效果好等特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种神经外科护理用按摩装置,包括底座,所述底座的顶端固定连接固定板,所述固定板的顶端固定连接电机,所述电机的输出轴上固定连接曲轴,所述底座的顶端固定连接第一支撑板,所述第一支撑板内固定连接第一轴承,所述曲轴的右端穿过第一轴承转动连接第二轴承,所述底座的顶端固定连接第二支撑板,所述第二轴承的右端固定连接在第二支撑板上,所述曲轴的表面转动连接轴套,所述轴套的顶端固定连接连接板,所述连接板的顶端固定连接滑板,所述滑板的顶端固定连接若干个按摩捶,所述第一支撑板的顶端固定连接第一座板,所述第二支撑板的顶端固定连接第二座板,所述第一座板和第二座板的相对端固定连接弹性橡胶,所述第一座板通过第一销轴转动连接靠板,所述靠板的底端和底座的顶端均固定连接固定块,两个所述固定块通过第二销轴均活动连接活动板,两个所述活动板的相对端均固定连接电动推杆。

[0006] 优选的,所述第一支撑板和第二支撑板内均开设有滑槽,所述滑板的左右两端均滑动连接在滑槽内。

[0007] 优选的,所述靠板的顶端固定连接枕垫。

[0008] 优选的,所述靠板的顶端固定连接若干个按摩凸起。

[0009] 优选的,所述底座的顶端固定连接控制按钮,所述控制按钮与电机和电动推杆通过导线电性连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型,通过设置电机的输出轴转动带动曲轴转动,从而带动连接板上下移

动,在滑板在滑槽内滑动的配合下能够带动滑板上下移动,从而带动按摩捶上下移动,捶到弹性橡胶上,将患者的腿部得到有效的锻炼,可以帮助患者恢复身体,按摩凸起能够按摩背部,缓解背部的疲劳,实现患者腿背部的双重按摩,按摩效果较佳,有效防止腿部及背部的神经坏死情况,为患者早日康复提供保障,值得推广,通过电动推杆的伸长和缩短能够使靠板以第一销轴为圆心倾斜旋转,从而可以对靠板的角度进行调整,方便患者使用,提高患者的舒适度,枕垫能够舒缓颈部。

附图说明

[0012] 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:

[0013] 图1为本实用新型正视的剖面结构示意图;

[0014] 图2为图1中A处放大的结构示意图;

[0015] 图3为图1中B处放大的结构示意图;

[0016] 图中:1、底座;2、控制按钮;3、固定板;4、电机;5、曲轴;6、第一支撑板;7、第一轴承;8、第二支撑板;9、第二轴承;10、轴套;11、连接板;12、滑槽;13、滑板;14、按摩捶;15、第二座板;16、第一座板;17、弹性橡胶;18、第一销轴;19、靠板;20、枕垫;21、按摩凸起;22、固定块;23、第二销轴;24、活动板;25、电动推杆。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 实施例

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种神经外科护理用按摩装置,包括底座1,所述底座1的顶端固定连接固定板3,所述固定板3的顶端固定连接电机4,所述电机4的输出轴上固定连接曲轴5,所述底座1的顶端固定连接第一支撑板6,所述第一支撑板6内固定连接第一轴承7,所述曲轴5的右端穿过第一轴承7转动连接第二轴承9,所述底座1的顶端固定连接第二支撑板8,所述第二轴承9的右端固定连接在第二支撑板8上,所述曲轴5的表面转动连接轴套10,所述轴套10的顶端固定连接连接板11,所述连接板11的顶端固定连接滑板13,所述滑板13的顶端固定连接若干个按摩捶14,所述第一支撑板6的顶端固定连接第一座板16,所述第二支撑板8的顶端固定连接第二座板15,所述第一座板16和第二座板15的相对端固定连接弹性橡胶17,通过电机4的输出轴转动带动曲轴5转动,从而带动连接板11上下移动,在滑板13在滑槽12内滑动的配合下能够带动滑板13上下移动,从而带动按摩捶14上下移动,捶到弹性橡胶17上,将患者的腿部得到有效的锻炼,可以帮助患者恢复身体,所述第一座板16通过第一销轴18转动连接靠板19,所述靠板19的底端和底座1的顶端均固定连接固定块22,两个所述固定块22通过第二销轴23均活动连接活动板24,两个所述活动板24的相对端均固定连接电动推杆25,通过电动推杆25的伸长和缩短能够使靠板19以第一销轴18为圆心倾斜旋转,从而可以对靠板19的

角度进行调整,方便患者使用,提高患者的舒适度。

[0020] 具体的,所述第一支撑板6和第二支撑板8内均开设有滑槽12,所述滑板13的左右两端均滑动连接在滑槽12内。

[0021] 具体的,所述靠板19的顶端固定连接有枕垫20,枕垫20能够舒缓颈部。

[0022] 具体的,所述靠板19的顶端固定连接有若干个按摩凸起21,按摩凸起21能够按摩背部,缓解背部的疲劳。

[0023] 具体的,所述底座1的顶端固定连接有控制按钮2,所述控制按钮2与电机4和电动推杆25通过导线电性连接,本按摩装置能够实现患者腿背部的双重按摩,按摩效果较佳,有效防止腿部及背部的神经坏死情况,为患者早日康复提供保障,值得推广。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型使用时,患者坐到第一座板16和第二座板15上,背部靠在靠板19上,然后点击控制按钮2,电动推杆25开始工作,电动推杆25伸长带动靠板19以第一销轴18为圆心倾斜旋转,旋转至合适角度后,点击控制按钮2,电动推杆25停止工作,然后点击控制按钮2,电机4的输出轴转动带动曲轴5转动,从而带动连接板11上下移动,然后在滑板13在滑槽12内滑动的配合下,带动滑板13上下移动,最后带动按摩捶14上下移动,按摩捶14推动弹性橡胶17,从而对患者的腿部进行按摩,按摩凸起21可以对患者的背部进行按摩,按摩完成后,点击控制按钮2,电机4停止工作。

[0025] 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。

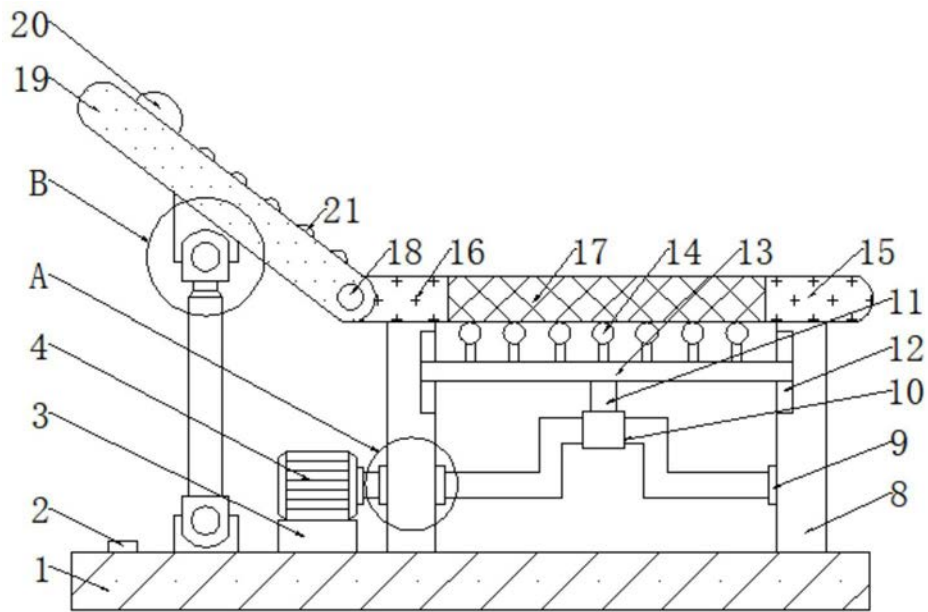


图1

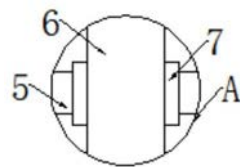


图2

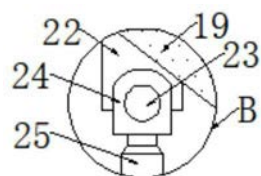


图3