



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209422422 U

(45)授权公告日 2019.09.24

(21)申请号 201821204196.6

(22)申请日 2018.07.27

(73)专利权人 河南海王星科技发展有限公司

地址 450000 河南省郑州市金水区顺河路
27号天弘大厦301室

(72)发明人 许若锋 许汝友 谢福芹

(74)专利代理机构 郑州浩翔专利代理事务所
(特殊普通合伙) 41149

代理人 边延松

(51)Int.Cl.

A61H 23/02(2006.01)

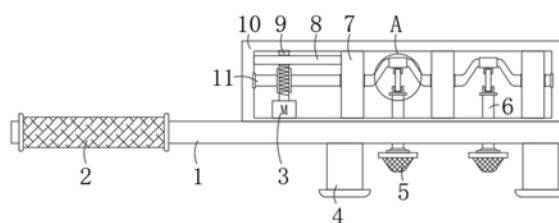
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

中医护理用敲击康复器

(57)摘要

本实用新型公开了中医护理用敲击康复器，包括安装板，所述安装板的上端固定连接有罩体，所述罩体内对称固定连接有多个支撑板，多个所述支撑板共同转动有曲轴，所述曲轴上突起处转动连接有转动块，且每个转动块均位于两个相邻的支撑板之间，所述安装板上对称滑动连接有多个连接杆，每个所述连接杆的上端均贯穿罩体并延伸至罩体内，每个所述转动块上均固定连接有连接块，每个所述连接块内上均转动连接有拉杆，每个所述连接杆的上端均固定连接有固定块，每个所述拉杆远离连接块的一端均与固定块转动连接。本实用新型中结构稳定，操作简单，设计科学合理，生产周期短，不需要专业的医护人员进行操作治疗，省时省力。



1. 中医护理用敲击康复器,包括安装板(1),其特征在于,所述安装板(1)的上端固定连接有罩体(10),所述罩体(10)内对称固定连接有多个支撑板(7),多个所述支撑板(7)共同转动有曲轴(11),所述曲轴(11)上突起处转动连接有转动块(12),且每个转动块(12)均位于两个相邻的支撑板(7)之间,所述安装板(1)上对称滑动连接有多个连接杆(6),每个所述连接杆(6)的上端均贯穿罩体(10)并延伸至罩体(10)内,每个所述转动块(12)上均固定连接有连接块(13),每个所述连接块(13)内上均转动连接有拉杆(14),每个所述连接杆(6)的上端均固定连接有固定块(15),每个所述拉杆(14)远离连接块(13)的一端均与固定块(15)转动连接,每个所述连接杆(6)远离固定块(15)的一端均贯穿安装板(1)的下端并延伸至安装板(1)的下方,每个所述连接杆(6)远离固定块(15)的一端均固定连接有敲击块(5),所述罩体(10)内设有驱动机构,且驱动机构位于支撑板(7)远离连接杆(6)的一侧并与曲轴(11)连接,所述安装板(1)远离罩体(10)的一端套设有橡胶防滑套(2)。

2. 根据权利要求1所述的中医护理用敲击康复器,其特征在于,所述驱动机构包括固定在罩体(10)内底部的电机(3),所述电机(3)的驱动端设有蜗杆(9),且蜗杆(9)远离电机(3)的一端与罩体(10)的顶壁转动连接,所述曲轴(11)上套设有蜗轮,且蜗杆(9)与蜗轮啮合,所述罩体(10)的侧壁上水平固定连接有固定板(8),且固定板(8)套设在蜗杆(9)上并与蜗杆(9)转动连接。

3. 根据权利要求1所述的中医护理用敲击康复器,其特征在于,所述曲轴(11)远离支撑板(7)的一端贯穿罩体(10)的侧壁并延伸至罩体(10)的外侧,所述罩体(10)的外侧设有转盘(16),且转盘(16)固定在曲轴(11)上。

4. 根据权利要求1所述的中医护理用敲击康复器,其特征在于,所述安装板(1)远离罩体(10)的一端固定连接有两个支撑块(4),两个所述支撑块(4)远离安装板(1)的一端均固定连接有橡胶垫。

5. 根据权利要求1所述的中医护理用敲击康复器,其特征在于,所述安装板(1)上开设有多个通孔,每个所述连接杆(6)均位于通孔内并与通孔滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的中医护理用敲击康复器,其特征在于,所述连接块(13)与固定块(15)上均开设有凹槽,且两个凹槽相对设置,且每个凹槽内均固定连接有转轴,且拉杆(14)的两端分别套设在两个转轴上并与转轴转动连接。

中医护理用敲击康复器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中医护理技术领域,尤其涉及中医护理用敲击康复器。

背景技术

[0002] 在中医科护理临床上,为了可以使得病人更加快速的回复,在位病人做康复保健护理时,一般会用到电动按摩装置或手动敲击装置。传统的电动按摩装置结构复杂、价位较高,不能更好的进行在医院里普及,虽然手动敲击装置价格较低,但需要医护人员手动敲击,不仅效率低,还会浪费医护人员大量的时间;为了更好的解决上述问题,进而提出中医护理用敲击康复器;现有中医护理用敲击康复器结构复杂,稳定性差,需要专业的医护人员进行操作治疗,费事费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中医护理用敲击康复器中构复杂,稳定性差,需要专业的医护人员进行操作治疗,费事费力的问题,而提出的中医护理用敲击康复器。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 中医护理用敲击康复器,包括安装板,所述安装板的上端固定连接有罩体,所述罩体内对称固定连接有多个支撑板,多个所述支撑板共同转动有曲轴,所述曲轴上突起处转动连接有转动块,且每个转动块均位于两个相邻的支撑板之间,所述安装板上对称滑动连接有多个连接杆,每个所述连接杆的上端均贯穿罩体并延伸至罩体内,每个所述转动块上均固定连接有连接块,每个所述连接块内上均转动连接有拉杆,每个所述连接杆的上端均固定连接有固定块,每个所述拉杆远离连接块的一端均与固定块转动连接,每个所述连接杆远离固定块的一端均贯穿安装板的下端并延伸至安装板的下方,每个所述连接杆远离固定块的一端均固定连接有敲击块,所述罩体内设有驱动机构,且驱动机构位于支撑板远离连接杆的一侧并与曲轴连接,所述安装板远离罩体的一端套设有橡胶防滑套。

[0006] 优选地,所述驱动机构包括固定在罩体内底部的电机,所述电机的驱动端设有蜗杆,且蜗杆远离电机的一端与罩体的顶壁转动连接,所述曲轴上套设有蜗轮,且蜗杆与蜗轮啮合,所述罩体的侧壁上水平固定连接有固定板,且固定板套设在蜗杆上并与蜗杆转动连接。

[0007] 优选地,所述曲轴远离支撑板的一端贯穿罩体的侧壁并延伸至罩体的外侧,所述罩体的外侧设有转盘,且转盘固定在曲轴上。

[0008] 优选地,所述安装板远离罩体的一端固定连接有两个支撑块,两个所述支撑块远离安装板的一端均固定连接有橡胶垫。

[0009] 优选地,所述安装板上开设有多个通孔,每个所述连接杆均位于通孔内并与通孔滑动连接。

[0010] 优选地,所述连接块与固定块上均开设有凹槽,且两个凹槽相对设置,且每个凹槽

内均固定连接有转轴,且拉杆的两端分别套设在两个转轴上并与转轴转动连接。

[0011] 本实用新型具备以下优点:

[0012] 1、本实用新型中,通过设置安装板、罩体、支撑板、电机、蜗杆、曲轴、蜗轮、转动块、连接块、拉杆、固定块、连接杆、敲击块、转盘,可以更好的使得患者根据自身的需求进行治疗;通过设置在安装板上的握把,可以使得患者自己操作设备进行治疗。

[0013] 2、本实用新型中结构稳定,操作简单,设计科学合理,生产周期短,不许需要专业的医护人员进行操作治疗,省时省力。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的中医护理用敲击康复器的实施例一结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型提出的中医护理用敲击康复器的A部分结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型提出的中医护理用敲击康复器的实施例二结构示意图。

[0017] 图中:1安装板、2橡胶防滑套、3电机、4支撑块、5敲击块、6连接杆、7支撑板、8固定板、9蜗杆、10罩体、11曲轴、12转动块、13连接块、14拉杆、15固定块、16转盘。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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。

[0020] 实施例一

[0021] 参照图1-3,中医护理用敲击康复器,包括安装板1,安装板1的上端固定连接有罩体10,罩体10内对称固定连接有多个支撑板7,多个支撑板7共同转动有曲轴11,曲轴11上突起处转动连接有转动块12,且每个转动块12均位于两个相邻的支撑板7之间,安装板1上对称滑动连接有多个连接杆6,安装板1上开设有多个通孔,每个连接杆6均位于通孔内并与通孔滑动连接;每个连接杆6的上端均贯穿罩体10并延伸至罩体10内,每个转动块12上均固定连接有连接块13,每个连接块13内上均转动连接有拉杆14,每个连接杆6的上端均固定连接有固定块15,每个拉杆14远离连接块13的一端均与固定块15转动连接,在曲轴11转动的时候会通过转动连接的转动块12通过拉杆14拉动连接杆6进行移动。

[0022] 连接块13与固定块15上均开设有凹槽,且两个凹槽相对设置,且每个凹槽内均固定连接有转轴,且拉杆14的两端分别套设在两个转轴上并与转轴转动连接;每个连接杆6远离固定块15的一端均贯穿安装板1的下端并延伸至安装板1的下方,每个连接杆6远离固定块15的一端均固定连接有敲击块5,罩体10内设有驱动机构,驱动机构包括固定在罩体10内底部的电机3,电机3的驱动端设有蜗杆9,且蜗杆9远离电机3的一端与罩体10的顶壁转动连接,曲轴11上套设有蜗轮,且蜗杆9与蜗轮啮合,罩体10的侧壁上水平固定连接有固定板8,用来支撑蜗杆9进行更加稳定的转动,且固定板8套设在蜗杆9上并与蜗杆9转动连接;且驱

动机构位于支撑板7远离连接杆6的一侧并与曲轴11连接,安装板1远离罩体10的一端套设有橡胶防滑套2;安装板1远离罩体10的一端固定连接有两个支撑块4,两个支撑块4远离安装板1的一端均固定连接有橡胶垫,通过支撑块4把整体设备支起,可以更好的使得敲击块5对患者进行敲击。

[0023] 实施例二

[0024] 曲轴11远离支撑板7的一端贯穿罩体10的侧壁并延伸至罩体10的外侧,罩体10的外侧设有转盘16,且转盘16固定在曲轴11上,在保留实施例一的基础上把驱动机构换成手动转动的转盘16,可以使得患者根据自身的需求自己进行敲击,一方面可以进行康复治疗,再者可以锻炼患者自身的运动机能,使得患者可以加快康复速度。

[0025] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0026] 本实用新型中,把安装板1放置到患者需要治疗的位置,由电机3带动蜗杆9在固定板8上进行转动,由于蜗杆9与曲轴11上的蜗轮啮合,继而可以使得曲轴11在多个支撑板7上进行转动,当曲轴11上的突起处转动到高点时通过拉杆14拉动连接杆6下端的敲击块5进行升起,当曲轴11上的突起处转动到低点时,通过拉杆14推动敲击块5进行对病人敲打,从而这样的往复的运动可以对病人进行更加有效的敲击。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

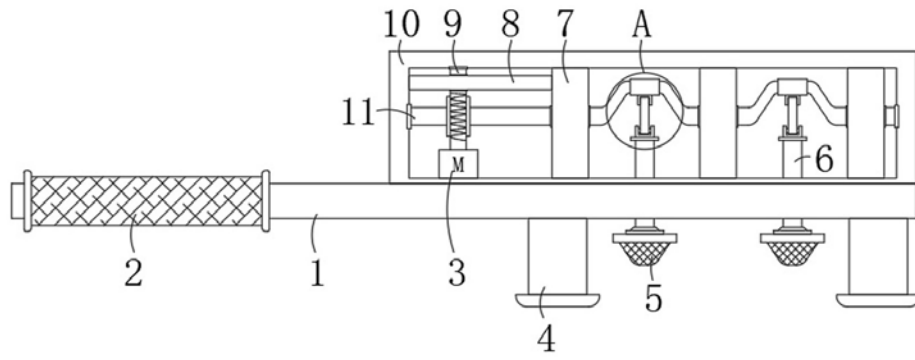


图1

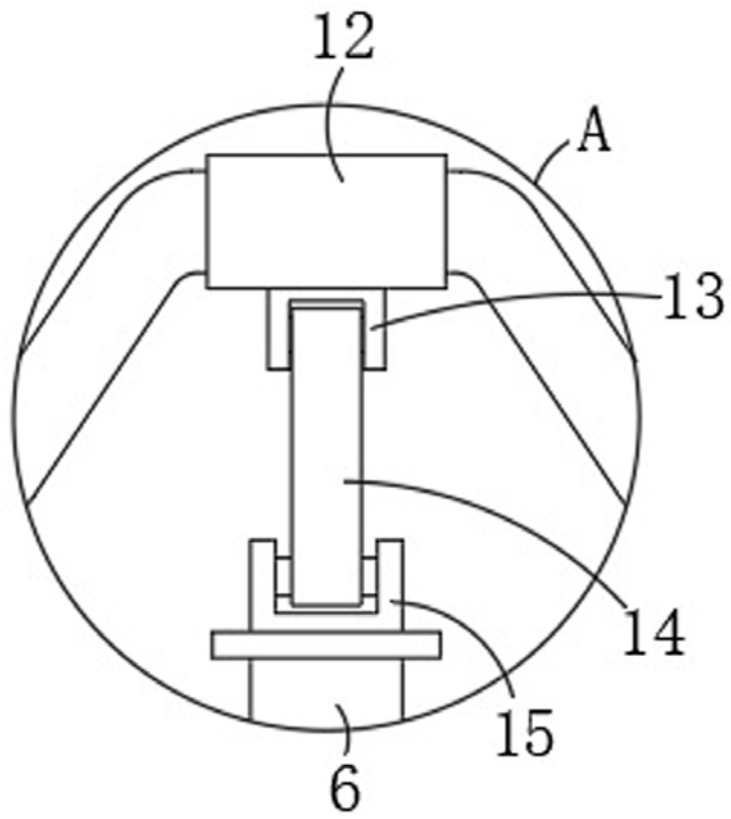


图2

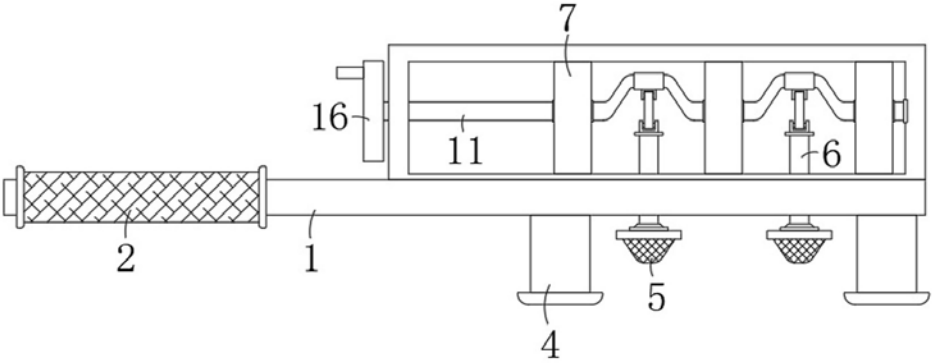


图3