



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210991667 U

(45)授权公告日 2020.07.14

(21)申请号 201921876574.X

(22)申请日 2019.11.03

(73)专利权人 曲靖医学高等专科学校

地址 655000 云南省曲靖市开发区三江大道

(72)发明人 饶艳华 权苑 武星君 叶婧
官庆妮 崔德花 毕静 丁璐萍

(51)Int.Cl.

A61H 15/00(2006.01)

A61H 33/06(2006.01)

A61H 39/06(2006.01)

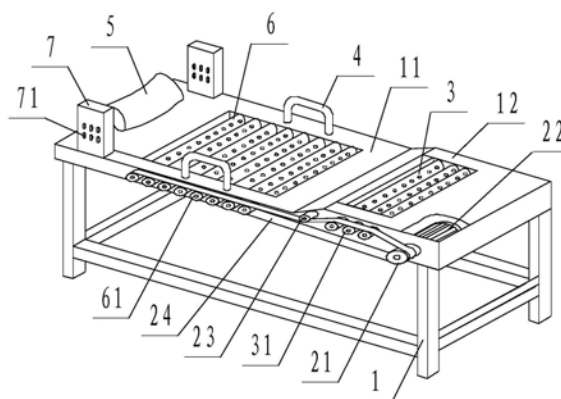
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种神经内科护理按摩床

(57)摘要

本实用新型公开了一种神经内科护理按摩床,包括床架,床架的顶部设置有前床板和后床板,前床板和后床板上均开设有开槽,前床板的开槽内设置有背部按摩装置,后床板的开槽内设置有腿部按摩装置,在背部按摩装置上方的前床板上设置有头枕,头枕的两侧设置有熏蒸盒,熏蒸盒上设置有熏蒸孔,背部按摩装置的两侧分别设置有扶手;在后床板床尾的下部设置有电机,背部按摩装置和腿部按摩装置通过电机驱动运转。本实用新型提供了一种能对患者进行按摩康复训练,减轻医护人员工作强度,有利于患者康复的神经内科护理按摩床。



1. 一种神经内科护理按摩床,包括床架(1),床架(1)的顶部设置有前床板(11)和后床板(12),其特征在于:前床板(11)和后床板(12)上均开设有开槽,前床板(11)的开槽内设置有背部按摩装置(6),后床板(12)的开槽内设置有腿部按摩装置(3),在背部按摩装置(6)上方的前床板(11)上设置有头枕(5),头枕(5)的两侧设置有熏蒸盒(7),熏蒸盒(7)上设置有熏蒸孔(71),背部按摩装置(6)的两侧分别设置有扶手(4);在后床板(12)床尾的下部设置有电机(22),背部按摩装置(6)和腿部按摩装置(3)通过电机(22)驱动运转。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科护理按摩床,其特征在于:背部按摩装置(6)包括若干组平行设置的第二套管(62),每组第二套管(62)的左右两侧与前床板(11)床缘内侧固定连接,第二套管(62)顶部的管壁上开设有第二开孔(63),第二开孔(63)内活动穿装有第二按摩柱(65),第二按摩柱(65)的下部设置有第二挡杆(67),第二挡杆(67)与第二套管(62)内壁之间的第二按摩柱(65)上套装有第二弹簧(66),第二套管(62)内贯穿转动设置有第二转动杆(64),第二转动杆(64)上对应第二按摩柱(65)的位置设置有第二凸轮(68),第二凸轮(68)与第二按摩柱(65)转动连接,第二转动杆(64)的一端伸出床缘外侧连接第二从动带轮(61)。

3. 根据权利要求1所述的一种神经内科护理按摩床,其特征在于:腿部按摩装置(3)包括若干组平行设置的第一套管(32),每组第一套管(32)的左右两侧与后床板(12)床缘内侧固定连接,第一套管(32)顶部的管壁上开设有第一开孔(33),第一开孔(33)内活动穿装有第一按摩柱(35),第一按摩柱(35)的下部设置有第一挡杆(37),第一挡杆(37)与第一套管(32)内壁之间的第一按摩柱(35)上套装有第一弹簧(36),第一套管(32)内贯穿转动设置有第一转动杆(34),第一转动杆(34)上对应第一按摩柱(35)的位置设置有第一凸轮(38),第一凸轮(38)与第一按摩柱(35)转动连接,第一转动杆(34)的一端伸出床缘外侧连接第一从动带轮(31)。

4. 根据权利要求1所述的一种神经内科护理按摩床,其特征在于:电机(22)的输出轴连接主动带轮(21),主动带轮(21)通过传动带(24)连接第一从动带轮(31)和第二从动带轮(61),在第一从动带轮(31)和第二从动带轮(61)之间设置有张紧轮(23)。

5. 根据权利要求2、3或4任意一项所述的一种神经内科护理按摩床,其特征在于:第一从动带轮(31)、第二从动带轮(61)、主动带轮(21)、张紧轮(23)以及传动带(24)的外侧均设置有防护罩。

6. 根据权利要求1所述的一种神经内科护理按摩床,其特征在于:后床板(12)的上平面高于前床板(11)的上平面。

一种神经内科护理按摩床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理设施技术领域,具体为一种神经内科护理按摩床。

背景技术

[0002] 神经内科患者大多有运动不便,长期卧床的症状,需要医护人员或自身对患部做牵引、按摩等康复训练,但是神经内科疾病在短时间内很难起色,需要长时间的按摩康复训练,这就大大的增加医护人员和家属的负担,现有的神经内科用康复床大都不具有按摩功能,治疗效果不明显。因此,需要研制一种能对患者进行按摩康复治疗,减轻医护人员工作强度,有利于患者康复的神经内科护理按摩床。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能对患者进行按摩康复训练,减轻医护人员工作强度,有利于患者康复的神经内科护理按摩床。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种神经内科护理按摩床,包括床架,床架的顶部设置有前床板和后床板,前床板和后床板上均开设有开槽,前床板的开槽内设置有背部按摩装置,后床板的开槽内设置有腿部按摩装置,在背部按摩装置上方的前床板上设置有头枕,头枕的两侧设置有熏蒸盒,熏蒸盒上设置有熏蒸孔,背部按摩装置的两侧分别设置有扶手;在后床板床尾的下部设置有电机,背部按摩装置和腿部按摩装置通过电机驱动运转。

[0005] 进一步地,背部按摩装置包括若干组平行设置的第二套管,每组第二套管的左右两侧与前床板床缘内侧固定连接,第二套管顶部的管壁上开设有第二开孔,第二开孔内活动穿装有第二按摩柱,第二按摩柱的下部设置有第二挡杆,第二挡杆与第二套管内壁之间的第二按摩柱上套装有第二弹簧,第二套管内贯穿转动设置有第二转动杆,第二转动杆上对应第二按摩柱的位置设置有第二凸轮,第二凸轮与第二按摩柱转动连接,第二转动杆的一端伸出床缘外侧连接第二从动带轮。

[0006] 进一步地,腿部按摩装置包括若干组平行设置的第一套管,每组第一套管的左右两侧与后床板床缘内侧固定连接,第一套管顶部的管壁上开设有第一开孔,第一开孔内活动穿装有第一按摩柱,第一按摩柱的下部设置有第一挡杆,第一挡杆与第一套管内壁之间的第一按摩柱上套装有第一弹簧,第一套管内贯穿转动设置有第一转动杆,第一转动杆上对应第一按摩柱的位置设置有第一凸轮,第一凸轮与第一按摩柱转动连接,第一转动杆的一端伸出床缘外侧连接第一从动带轮。

[0007] 进一步地,电机的输出轴连接主动带轮,主动带轮通过传动带连接第一从动带轮和第二从动带轮,在第一从动带轮和第二从动带轮之间设置有张紧轮。

[0008] 进一步地,第一从动带轮、第二从动带轮、主动带轮、张紧轮以及传动带的外侧均设置有防护罩。

[0009] 进一步地,后床板的上平面高于前床板的上平面。

[0010] 本实用新型的有益效果是：本实用新型通过前床板的开槽内设置背部按摩装置，在后床板的开槽内设置腿部按摩装置，使用时启动电机，通过电机带动背部按摩装置运转和腿部按摩装置，从而对背部和腿部进行按摩；本装置还在头枕两侧设置熏蒸盒，必要时可以在熏蒸盒内装上艾卷灸或药卷灸，对患者进行熏蒸治疗。本装置能够代替医护人员对患者的背部和腿部进行按摩，减轻了医护人员的工作强度，有利于患者早日康复。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0012] 图2为背部按摩装置的结构示意图；

[0013] 图3为腿部按摩装置的结构示意图；

[0014] 图中：1-床架，11-前床板，12-后床板，21-主动带轮，22-电机，23-张紧轮，24-传动带，3-腿部按摩装置，31-第一从动带轮，32-第一套管，33-第一开孔，34-第一转动杆，35-第一按摩柱，36-第一弹簧，37-第一挡杆，38-第一凸轮，4-扶手，5-头枕，6-背部按摩装置，61-第二从动带轮，62-第二套管，63-第二开孔，64-第二转动杆，65-第二按摩柱，66-第二弹簧，67-第二挡杆，68-第二凸轮，7-熏蒸盒，71-熏蒸孔。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种神经内科护理按摩床，包括床架1，床架1的顶部设置有前床板11和后床板12，前床板11和后床板12上均开设有开槽，前床板11的开槽内设置有背部按摩装置6，后床板12的开槽内设置有腿部按摩装置3，在背部按摩装置6上方的前床板11上设置有头枕5，头枕5的两侧设置有熏蒸盒7，熏蒸盒7上设置有熏蒸孔71，背部按摩装置6的两侧分别设置有扶手4；在后床板12床尾的下部设置有电机22，背部按摩装置6和腿部按摩装置3通过电机22驱动运转。

[0017] 背部按摩装置6包括若干组平行设置的第二套管62，每组第二套管62的左右两侧与前床板11床缘内侧固定连接，第二套管62顶部的管壁上开设有第二开孔63，第二开孔63内活动穿装有第二按摩柱65，第二按摩柱65的下部设置有第二挡杆67，第二挡杆67与第二套管62内壁之间的第二按摩柱65上套装有第二弹簧66，第二套管62内贯穿转动设置有第二转动杆64，第二转动杆64上对应第二按摩柱65的位置设置有第二凸轮68，第二凸轮68与第二按摩柱65转动连接，第二转动杆64的一端伸出床缘外侧连接第二从动带轮61。

[0018] 腿部按摩装置3包括若干组平行设置的第一套管32，每组第一套管32的左右两侧与后床板12床缘内侧固定连接，第一套管32顶部的管壁上开设有第一开孔33，第一开孔33内活动穿装有第一按摩柱35，第一按摩柱35的下部设置有第一挡杆37，第一挡杆37与第一套管32内壁之间的第一按摩柱35上套装有第一弹簧36，第一套管32内贯穿转动设置有第一转动杆34，第一转动杆34上对应第一按摩柱35的位置设置有第一凸轮38，第一凸轮38与第一按摩柱35转动连接，第一转动杆34的一端伸出床缘外侧连接第一从动带轮31。

[0019] 电机22的输出轴连接主动带轮21,主动带轮21通过传动带24连接第一从动带轮31和第二从动带轮61,在第一从动带轮31和第二从动带轮61之间设置有张紧轮23。张紧轮23用于压住传动带24,保证传动带24能够与所有的第二从动带轮61和第一从动带轮31接触,防止传动带24打滑。

[0020] 第一从动带轮31、第二从动带轮61、主动带轮21、张紧轮23以及传动带24的外侧均设置有防护罩。将上述装置设置在防护罩内,能够有效地保护使用者的安全。

[0021] 后床板12的上平面高于前床板11的上平面。使患者使用起来更加舒适。

[0022] 本实用新型使用时,首先启动电机22,电机22带动主动带轮21转动,主动带轮21通过传动带24带动第一从动带轮31和第二从动带轮61转动,第一从动带轮31和第二从动带轮61带动与各自连接的第一转动杆34和第二转动杆64转动,当第一转动杆34(或第二转动杆64)上的第一凸轮38(或第二凸轮68)转动到凸缘较长的一端时,将第一按摩柱35(或第二按摩柱65)顶出第一开孔33(或第二开孔63)时,第一弹簧36(或第二弹簧66)压缩,当转动到凸缘较短的一端时,第一按摩柱35(或第二按摩柱65)依靠第一弹簧36(或第二弹簧66)回复力的作用下降,这样第一按摩柱35(或第二按摩柱65)就能在第一开孔33(或第二开孔63)内做上下运动,从而对患者小腿或背部部进行按摩。本装置还在头枕5两侧设置熏蒸盒7,可以根据需要在熏蒸盒7上的熏蒸孔71内装上艾卷灸,对患者进行熏蒸治疗。本装置能够代替医护人员对患者的背部和腿部进行按摩,减轻了医护人员的工作强度,有利于患者早日康复。

[0023] 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。

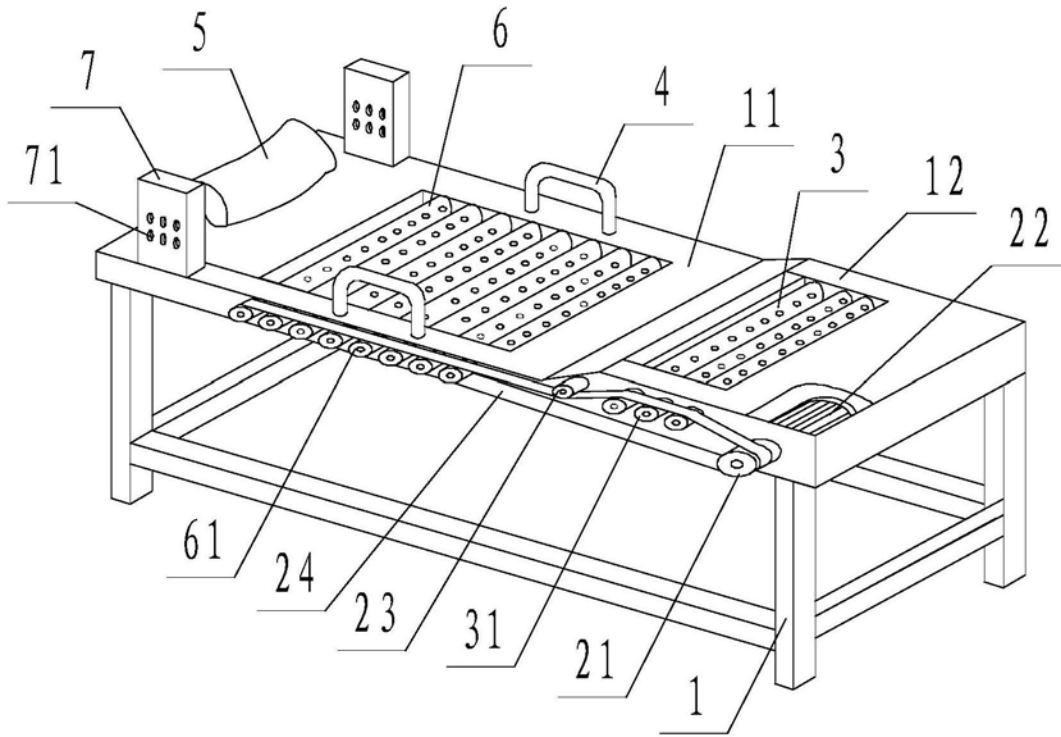


图1

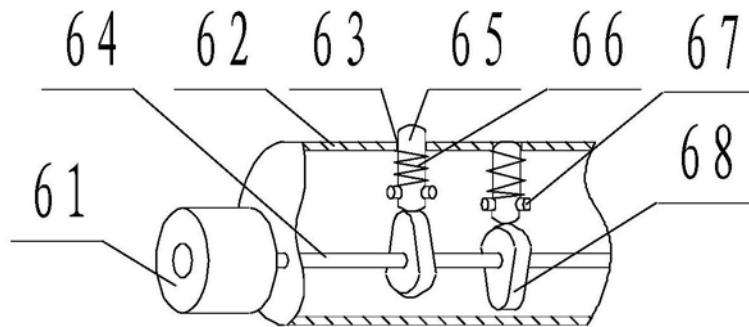


图2

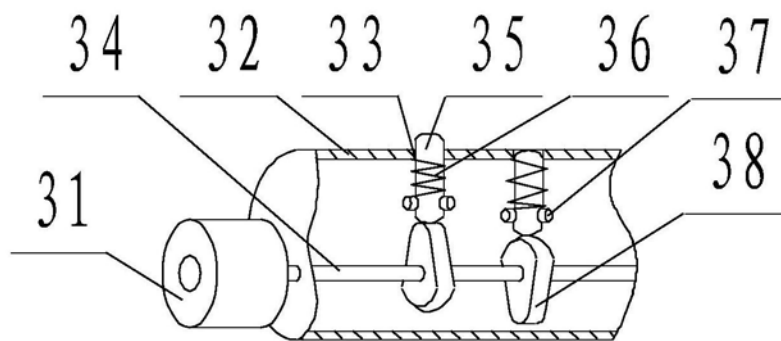


图3