



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213553554 U

(45) 授权公告日 2021.06.29

(21) 申请号 202021952610.9

(22) 申请日 2020.09.09

(73) 专利权人 漯河市第一人民医院

地址 462300 河南省漯河市人民东路56号

(72) 发明人 汪肖肖 汪海涛 杨红旗

(74) 专利代理机构 北京权智天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11638

代理人 王新爱

(51) Int. Cl.

A61H 15/00 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

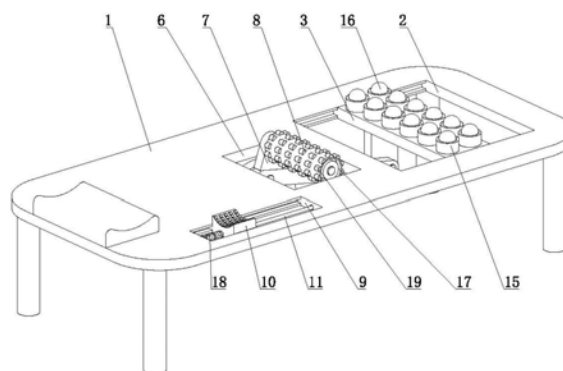
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种卧床患者按摩装置

(57) 摘要

一种卧床患者按摩装置,有效的解决了现有的卧床患者按摩方式不能同时对全身按摩,及按摩效果不理想的问题;包括床体,床体右端开设有上下贯通的方槽,方槽内滑动连接有滑板,滑板上端均布有多个按摩结构,滑板下端经支撑板铰接有左右方向的连杆,连杆左端可左右转动,床体上开设有位于方槽左方且上下贯通的通槽,连杆左端上侧设有可伸出通槽的支座,支座上端转动连接有前后轴向的按摩筒,床体前侧开设有位于通槽左方的矩形槽,矩形槽内滑动连接有弧形块,弧形块右端经拉绳与按摩筒连接;此结构简单,操作方便,构思新颖,实用性强。



1. 一种卧床患者按摩装置,包括床体(1),其特征在于,床体(1)右端开设有上下贯通的方槽(2),方槽(2)内滑动连接有滑板(3),滑板(3)上端均布有多个按摩结构,滑板(3)下端经支撑板(4)铰接有左右方向的连杆(5),连杆(5)左端可左右转动,床体(1)上开设有位于方槽(2)左方且上下贯通的通槽(6),连杆(5)左端上侧设有可伸出通槽(6)的支座(7),支座(7)上端转动连接有前后轴向的按摩筒(8),床体(1)前侧开设有位于通槽(6)左方的矩形槽(9),矩形槽(9)内滑动连接有弧形块(10),弧形块(10)右端经拉绳(11)与按摩筒(8)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种卧床患者按摩装置,其特征在于,所述的床体(1)下端设有前后轴向的电机(12),电机(12)输出端设有转盘(13),转盘(13)经销轴(14)与连杆(5)左端偏心铰接连接。

3. 根据权利要求1所述的一种卧床患者按摩装置,其特征在于,所述的按摩结构包括上下轴向的底座(15),底座(15)上球铰接有按摩球(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种卧床患者按摩装置,其特征在于,所述的按摩筒(8)前端开设有环形槽(17),环形槽(17)内滑动连接有滑柱,拉绳(11)与滑柱固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种卧床患者按摩装置,其特征在于,所述的弧形块(10)左端经弹簧(18)与矩形槽(9)左侧壁连接。

6. 根据权利要求1所述的一种卧床患者按摩装置,其特征在于,所述的按摩筒(8)外缘面及弧形块(10)上端面上分别设有多个按摩块(19)。

一种卧床患者按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及心血管外科护理器械领域,特别是一种卧床患者按摩装置。

背景技术

[0002] 长期卧床会出现很多并发症:心肺系统功能明显下降,有些患者长期卧床后,会出现起床后容易感到累,走几步就喘,上下楼梯也会感觉力不从心,骨质疏松,如果长期卧床,肌肉和骨头不使用,骨量、钙量就会丢失,出现骨质疏松,泌尿系统的感染,长期卧床,膀胱就像培养皿一样,尿液长期装在里面,容易细菌感染,如果动起来里面的细菌会随着体位的变动流动,排小便的时候就会被排出来,膀胱的感染几率就会大大降低;

[0003] 现在的心脏手术后大部分患者需要卧床静养,长时间久卧,容易造成患者肢体之间血液循环不流畅,造成患者恢复慢,一般患者的活动依靠医护人员进行按摩,增加了医护人员的工作量,而且都是对某一个部位进行按摩不能全身按摩,并且按摩效果不理想。

实用新型内容

[0004] 针对上述情况,为克服现有技术之缺陷,本实用新型之目的就是提供一种卧床患者按摩装置,有效的解决了现有的卧床患者按摩方式不能同时对全身按摩,及按摩效果不理想的问题。

[0005] 其解决的技术方案是,本实用新型包括床体,床体右端开设有上下贯通的方槽,方槽内滑动连接有滑板,滑板上端均布有多个按摩结构,滑板下端经支撑板铰接有左右方向的连杆,连杆左端可左右转动,床体上开设有位于方槽左方且上下贯通的通槽,连杆左端上侧设有可伸出通槽的支座,支座上端转动连接有前后轴向的按摩筒,床体前侧开设有位于通槽左方的矩形槽,矩形槽内滑动连接有弧形块,弧形块右端经拉绳与按摩筒连接。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过滑板、按摩筒和弧形块的设置,使其做往复运动对患者的手臂、腰部和下肢进行按摩,促进患者肢体间的血液流通,加快患者的恢复速度,保障患者的心肺功能稳定,同时也实现了患者自身就可以按摩,减轻了医护人员的工作量,有效的解决了现有的卧床患者按摩方式不能同时对全身按摩,及按摩效果不理想的问题,此结构简单,操作方便,构思新颖,实用性强。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的轴测图。

[0008] 图2是本实用新型的全剖主视图。

[0009] 图3是本实用新型剖切左视轴测图。

[0010] 图4是本实用新型的局部剖切俯视图。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0012] 由图1至图4给出,包括床体1,床体1右端开设有上下贯通的方槽2,方槽2内滑动连接有滑板3,滑板3上端均布有多个按摩结构,滑板3下端经支撑板4铰接有左右方向的连杆5,连杆5左端可左右转动,床体1上开设有位于方槽2左方且上下贯通的通槽6,连杆5左端上侧设有可伸出通槽6的支座7,支座7上端转动连接有前后轴向的按摩筒8,床体1前侧开设有位于通槽6左方的矩形槽9,矩形槽9内滑动连接有弧形块10,弧形块10右端经拉绳11与按摩筒8连接。

[0013] 为了使连杆5左端左右转动,所述的床体1下端设有前后轴向的电机12,电机12输出端设有转盘13,转盘13经销轴14与连杆5左端偏心铰接连接。

[0014] 所述的按摩结构包括上下轴向的底座15,底座15上球铰接有按摩球16。

[0015] 为了使弧形块10滑动更顺畅,防止拉绳11扭结,所述的按摩筒8前端开设有环形槽17,环形槽17内滑动连接有滑柱,拉绳11与滑柱固定连接。

[0016] 为了使弧形块10向左滑动复位,所述的弧形块10左端经弹簧18与矩形槽9左侧壁连接。

[0017] 为了增强按摩效果,所述的按摩筒8外缘面及弧形块10上端面上分别设有多个按摩块19。

[0018] 本实用新型在使用时,先使患者平躺与床体1上,将患者头部放置在枕头上,将患者右臂放在弧形块10上,此时患者腰部位于按摩筒8上方,患者下肢位于滑板3上方;

[0019] 启动电机12,电机12顺时针转动,电机12输出端带动转盘13顺时针转动,转盘13经销轴14带动连杆5左端顺时针转动,当连杆5左端向右摆动时,连杆5右端经支撑板4带动滑板3向右移动,滑板3带动按摩结构向右移动,当连杆5左端向左摆动时,连杆5右端经支撑板4带动滑板3向左移动,滑板3带动按摩结构向左移动,按摩结构的左右往复移动可以达到对患者下肢进行按摩的目的,起到良好的按摩效果;

[0020] 当连杆5左端顺时针转动的同时,连杆5带动支座7转动,支座7上的按摩筒8间歇性的伸出通槽6,对患者腰部进行按摩,在支座7带动按摩筒8转动的同时,按摩筒8经拉绳11牵引弧形块10在矩形槽9内滑动,滑柱在环形槽17内滑动避免拉绳11扭结,由于弹簧18的作用弧形块10复位,按摩筒8和弧形块10做往复运动可以达到对患者腰部和手臂按摩的目的,起到良好的按摩效果。

[0021] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过滑板、按摩筒和弧形块的设置,使其做往复运动对患者的手臂、腰部和下肢进行按摩,促进患者肢体间的血液流通,加快患者的恢复速度,保障患者的心肺功能稳定,同时也实现了患者自身就可以按摩,减轻了医护人员的工作量,有效的解决了现有的卧床患者按摩方式不能同时对全身按摩,及按摩效果不理想的问题,此结构简单,操作方便,构思新颖,实用性强。

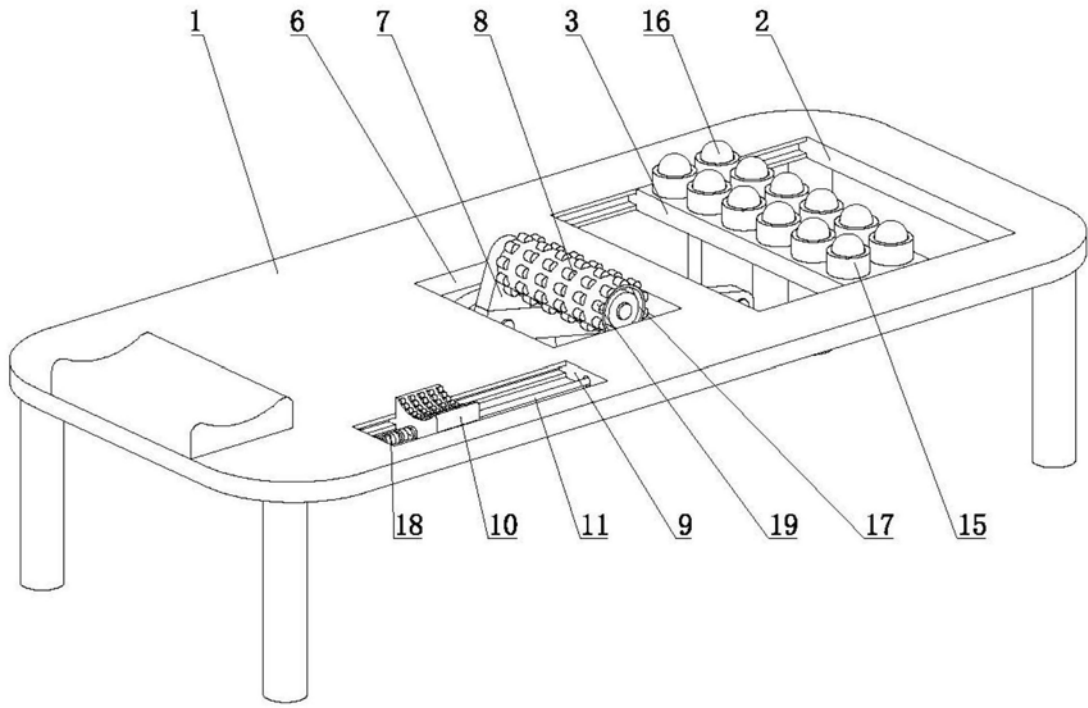


图1

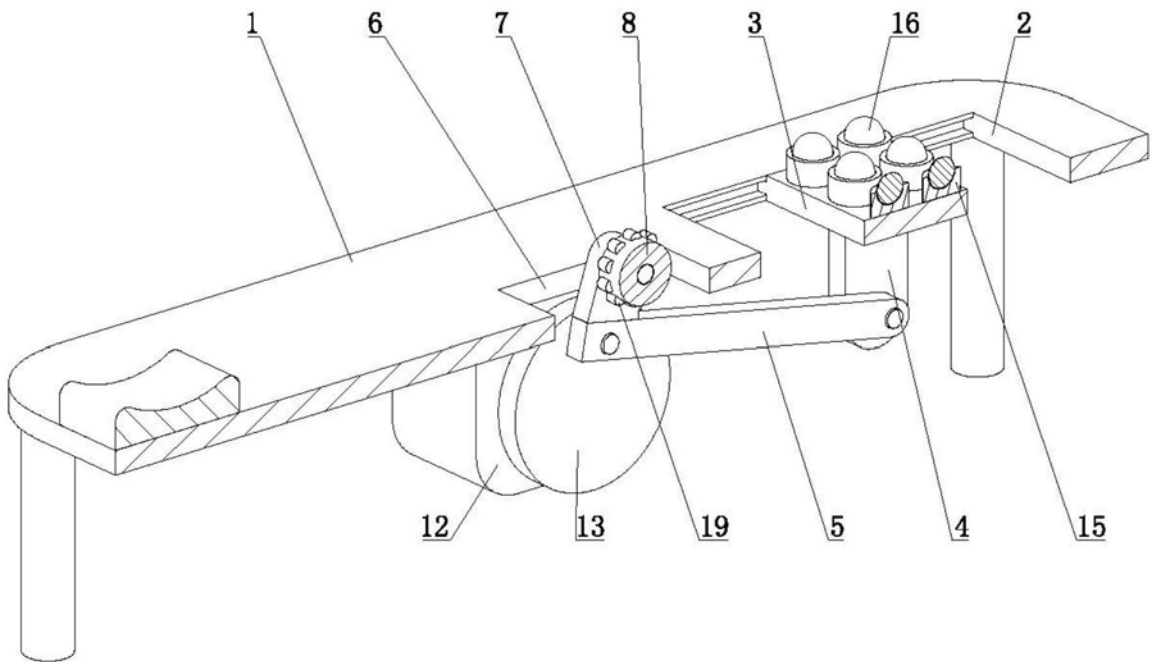


图2

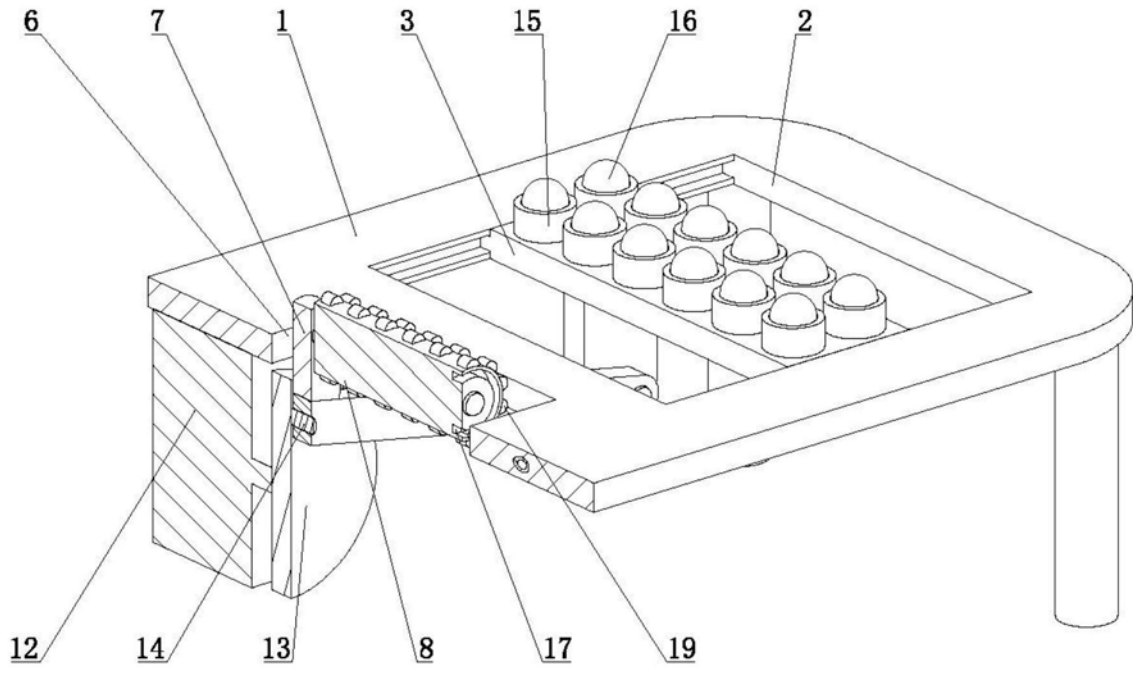


图3

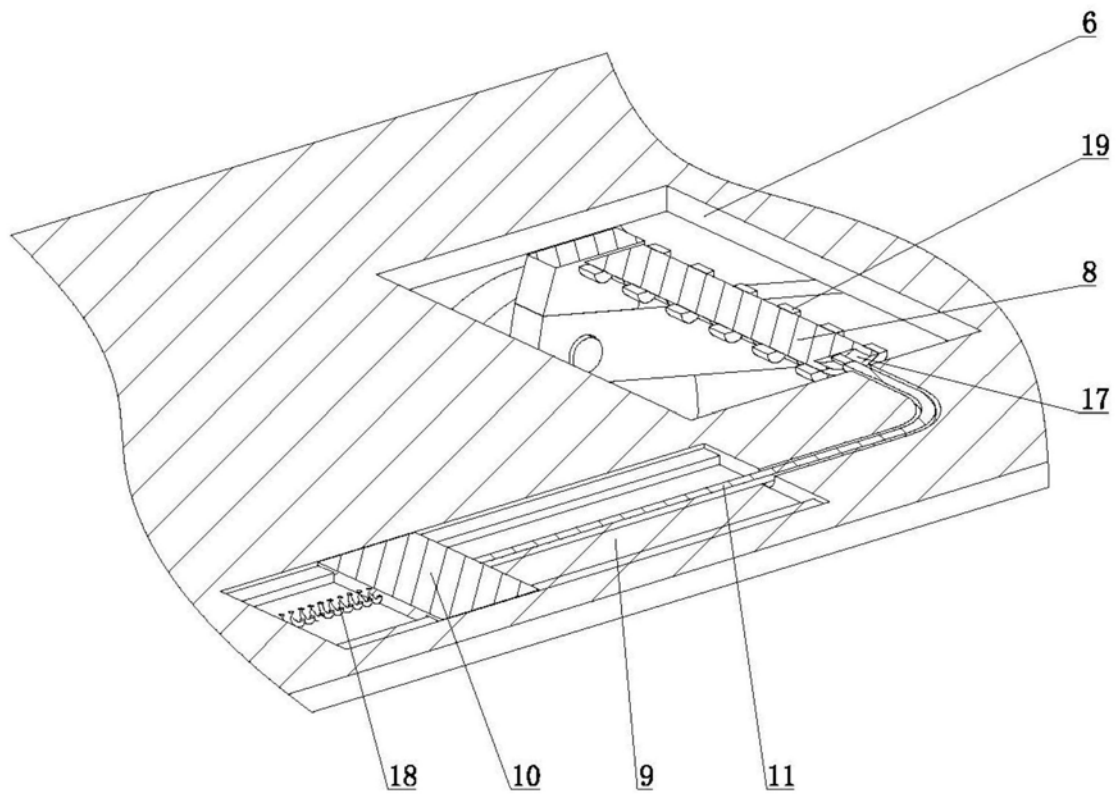


图4