



(21) 申请号 201420658689. 2

(22) 申请日 2014. 11. 07

(73) 专利权人 董自艳

地址 276800 山东省日照市岚山区岚山西路
6 号岚山区人民医院

(72) 发明人 董自艳 丁昌学 刘秋芬

(51) Int. Cl.

A61G 7/00(2006. 01)

A61G 7/05(2006. 01)

A61H 9/00(2006. 01)

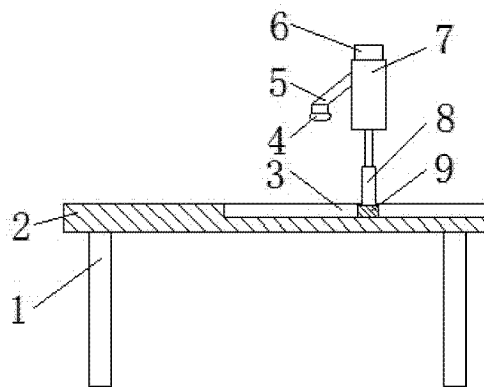
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种消化内科护理床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种消化内科护理床,属于医疗器械领域,包括床板和床腿,还包括按摩装置,所述按摩装置由支架、电机、转轴和按摩杆构成,所述支架由一条横板以及连接在横板两端的竖板构成,所述电机连接有控制器,所述电机固定连接在横板上端的中部,所述电机与转轴相连接,所述转轴通过横板上的通孔与按摩杆相连接,在所述按摩杆的底端固定连接按摩气囊,在所述床板的两侧对应设有两条平行滑槽,在所述滑槽里设有滑块,在所述滑块的上端固定连接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆与按摩装置的竖板的底端固定连接,本实用新型结构设计合理,操作方便,省时省力,能够给医务护理人员带来很大的方便,减轻了患者的痛苦。



1. 一种消化内科护理床,包括床板和床腿,其特征在于:还包括按摩装置,所述按摩装置由支架、电机、转轴和按摩杆构成,所述支架由一条横板以及连接在横板两端的竖板构成,所述电机连接有控制器,所述电机固定连接在横板上端的中部,所述电机与转轴相连接,所述转轴通过横板上的通孔与按摩杆相连接,在所述按摩杆的底端固定连接有按摩气囊,在所述床板的两侧对应设有两条平行滑槽,在所述滑槽里设有滑块,在所述滑块的上端固定连接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆与按摩装置的竖板的底端固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种消化内科护理床,其特征在于:所述按摩杆为伸缩杆,其长度可调节。

一种消化内科护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其是一种消化内科护理床。

背景技术

[0002] 目前,对于一些患有慢性胃病的病人来说,每日进行适当的外部按摩能够起到养胃、促进胃部蠕动的的作用,有利于胃病的康复,但是在实际操作过程中却存在着诸多不便,例如,患者自己按摩容易疲劳,时间不够则达不到治疗效果;由专人进行按摩增加了经济负担,且护理人员也由于体力原因无法长时间进行按摩;此时患者大多都是卧姿,不便于按摩的发力,因此,需要一种新的护理床来解决这些问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术的不足而提供的一种消化内科护理床。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种消化内科护理床,包括床板和床腿,还包括按摩装置,所述按摩装置由支架、电机、转轴和按摩杆构成,所述支架由一条横板以及连接在横板两端的竖板构成,所述电机连接有控制器,所述电机固定连接在横板上端的中部,所述电机与转轴相连接,所述转轴通过横板上的通孔与按摩杆相连接,在所述按摩杆的底端固定连接按摩气囊,在所述床板的两侧对应设有两条平行滑槽,在所述滑槽里设有滑块,在所述滑块的上端固定连接电动伸缩杆,所述电动伸缩杆与按摩装置的竖板的底端固定连接。

[0005] 作为进一步优化方案:所述按摩杆为伸缩杆,其长度可调节,即按摩范围可调节。

[0006] 本实用新型的优点在于:1、本实用新型结构设计合理,操作简单;2、本实用新型无需他人即可进行胃部按摩,患者可自行操作,方便了医护人员;3、本实用新型的按摩杆的长度可调节,即按摩范围可调节,方便实用;4、本实用新型可通过调节按摩气囊与胃部的贴紧程度来控制按摩力度,使用方便,使用效果好。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的主视图。

[0008] 图2为本实用新型的俯视图。

[0009] 图3为本实用新型的侧视图。

具体实施方式

[0010] 下面结合说明书附图对本实用新型做以下详细说明。

[0011] 如图1、图2和图3所示,一种消化内科护理床,包括床板2和床腿1,还包括按摩装置,所述按摩装置由支架、电机6、转轴11和按摩杆5构成,所述支架由一条横板10以及连接在横板10两端的竖板7构成,所述电机6连接有控制器,所述电机6固定连接在横板

10 上端的中部,所述电机 6 与转轴 11 相连接,所述转轴 11 通过横板 10 上的通孔与按摩杆 5 相连接,在所述按摩杆 5 的底端固定连接按摩气囊 4,在所述床板 2 的两侧对应设有两条平行滑槽 3,在所述滑槽 3 里设有滑块 9,在所述滑块 9 的上端固定连接电动伸缩杆 8,所述电动伸缩杆 8 与按摩装置的竖板 7 的底端固定连接,所述按摩杆 5 为伸缩杆,其长度可调节。

[0012] 其工作原理是:在使用时,患者先躺倒床板 2 的中间位置,将按摩装置沿滑槽 3 拉到其胃部位置,然后打开下降开关,控制器通过控制信号打开电动伸缩杆 8 的缩回开关,电动伸缩杆 8 带动支架向下运动,当运动到合适位置时,即按摩气囊 4 贴紧胃部位置,这时,关掉下降开关,打开按摩开关,控制器通过控制信号打开电机 6 的开关,电机 6 通过转轴 11 带动按摩杆 5 转动,对患者胃部进行按摩,控制器会根据预先设定好的程序来控制电机 6 的正反循环运转,即按摩气囊 4 对患者胃部进行顺时针和逆时针循环按摩,患者可通过改变按摩杆 5 的长度来改变按摩范围,当患者不使用时,关掉按摩开关,打开上升开关,控制器通过控制信号打开电动伸缩杆 8 的伸长开关,电动伸缩杆 8 带动支架向上运动,当运动到合适位置时,将按摩装置沿滑槽 3 推回床尾即可。

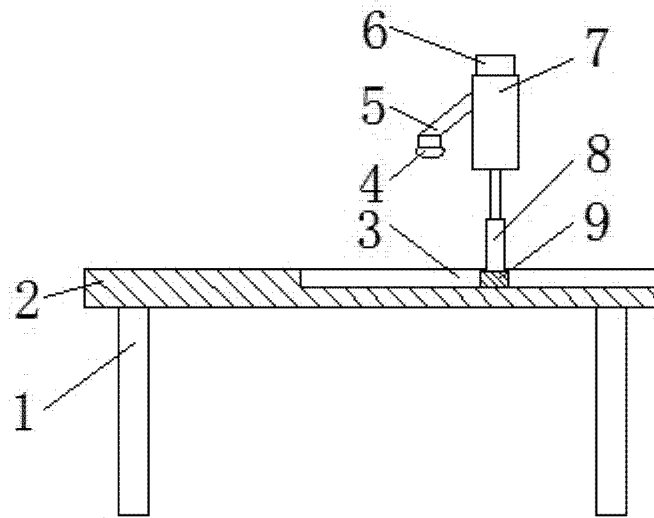


图 1

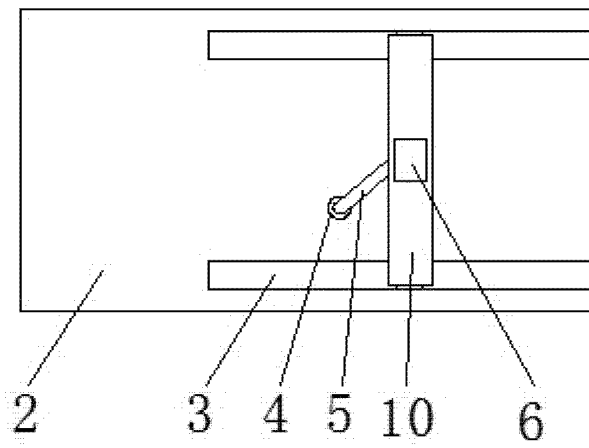


图 2

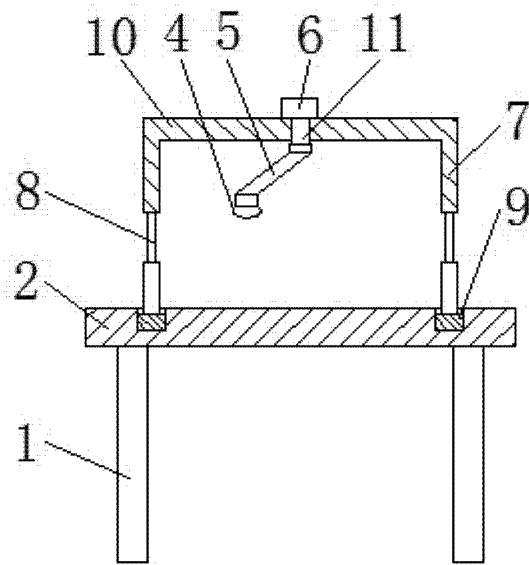


图 3