



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206381306 U

(45)授权公告日 2017.08.08

(21)申请号 201621147589.9

(22)申请日 2016.10.14

(73)专利权人 王永奇

地址 253600 山东省德州市乐陵市寨头堡乡卫生院

(72)发明人 王永奇

(51)Int.Cl.

A61G 7/015(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

A61H 9/00(2006.01)

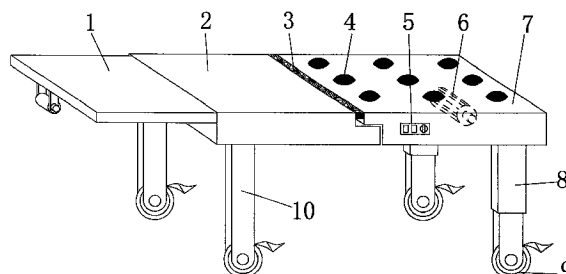
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于调节的医疗床

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于调节的医疗床，包括第一面板、第二面板和第三面板，所述第一面板内腔的右端设有循环气压泵，所述第一面板的上表面均匀分布有气囊，所述第一面板下表面的右端设有升降液压杆，所述第一面板外表面的左端设有控制器，所述控制器包括电机开关、升降调节旋钮和循环气压泵开关，所述第一面板通过合页与第二面板连接，所述第二面板通过弹簧与第三面板连接，所述第三面板的下表面设有支撑杆，所述支撑杆的内表面设有收缩轮。该便于调节的医疗床设置了升降液压杆，可方便患者对医疗床倾斜角度的调节，满足了病人不同睡姿及坐姿的需求，且患者可以自己进行调控，为患者的使用带来极大的便利。



1. 一种便于调节的医疗床,包括第一面板(7)、第二面板(2)和第三面板(1),其特征在于:所述第一面板(7)内腔的右端设有循环气压泵(6),所述第一面板(7)的上表面均匀分布有气囊(4),所述第一面板(7)下表面的右端设有升降液压杆(8),所述第一面板(7)外表面的左端设有控制器(5),所述控制器(5)包括电机开关(51)、升降调节旋钮(52)和循环气压泵开关(53),所述第一面板(7)通过合页(3)与第二面板(2)连接,所述第二面板(2)通过弹簧(16)与第三面板(1)连接,所述第三面板(1)的下表面设有支撑杆(11),所述支撑杆(11)的内表面设有收缩轮(12),所述收缩轮(12)通过伸缩线(13)与电机(14)传动连接,所述电机(14)设于电机支座(15)的上表面,所述电机支座(15)设于第二面板(2)下表面左侧的中端,所述第二面板(2)下表面的左端设有支撑腿(10),所述支撑腿(10)和升降液压杆(8)外表面的底部均设有滚轮(9),所述控制器(5)的输出端与电机开关(51)、升降调节旋钮(52)和循环气压泵开关(53)的输入端电连接,所述电机开关(51)的输出端与电机(14)的输入端电连接,所述升降调节旋钮(52)的输出端与升降液压杆(8)的输入端电连接,所述循环气压泵开关(53)的输出端与循环气压泵(6)的输入端电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于调节的医疗床,其特征在于:所述电机(14)与电机支座(15)的连接处设有减震垫。

3. 根据权利要求1所述的一种便于调节的医疗床,其特征在于:所述第三面板(1)的上表面与第二面板(2)的上表面平齐,且第三面板(1)与第二面板(2)的连接处设有滑槽。

4. 根据权利要求1所述的一种便于调节的医疗床,其特征在于:所述循环气压泵(6)与第一面板(7)的连接处设有透气孔。

一种便于调节的医疗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗床技术领域,具体为一种便于调节的医疗床。

背景技术

[0002] 随着生活压力的不断增加,且人们缺乏体育锻炼,同时也因为周围环境的污染越来越重,使得很多人们的健康下降,对于一般的感冒等小症状,只需输液吃药就可痊愈,而对于需要做手术等大病情来说,则需要住院观察治疗,而在住院观察中,医疗床是必不可少的设备之一。但现有的医疗床功能单一,无法满足人们日益增长的需求,且由于现有医疗床的倾斜角度、长度都为固定结构,不利于患者的疗养,为此,我们提出一种便于调节的医疗床。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于调节的医疗床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于调节的医疗床,包括第一面板、第二面板和第三面板,所述第一面板内腔的右端设有循环气压泵,所述第一面板的上表面均匀分布有气囊,所述第一面板下表面的右端设有升降液压杆,所述第一面板外表面的左端设有控制器,所述控制器包括电机开关、升降调节旋钮和循环气压泵开关,所述第一面板通过合页与第二面板连接,所述第二面板通过弹簧与第三面板连接,所述第三面板的下表面设有支撑杆,所述支撑杆的内表面设有收缩轮,所述收缩轮通过伸缩线与电机传动连接,所述电机设于电机支座的上表面,所述电机支座设于第二面板下表面左侧的中端,所述第二面板下表面的左端设有支撑腿,所述支撑腿和升降液压杆外表面的底部均设有滚轮,所述控制器的输出端与电机开关、升降调节旋钮和循环气压泵开关的输入端电连接,所述电机开关的输出端与电机的输入端电连接,所述升降调节旋钮的输出端与升降液压杆的输入端电连接,所述循环气压泵开关的输出端与循环气压泵的输入端电连接。

[0005] 优选的,所述电机与电机支座的连接处设有减震垫。

[0006] 优选的,所述第三面板的上表面与第二面板的上表面平齐,且第三面板与第二面板的连接处设有滑槽。

[0007] 优选的,所述循环气压泵与第一面板的连接处设有透气孔。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该便于调节的医疗床设置了升降液压杆,可方便患者对医疗床倾斜角度的调节,满足了病人不同睡姿及坐姿的需求,且患者可以自己进行调控,为患者的使用带来极大的便利,气囊可对患者进行挤压按摩,有利于患者身体的康复,设置了第三面板,且通过电机与弹簧的共同作用,可满足医护人员对不同身高患者住院治疗的需求,且可根据患者的身高而适当的调节第三面板的伸出长度,降低了病房内的拥挤度。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型电机结构示意图；

[0011] 图3为本实用新型控制器结构示意图。

[0012] 图中：1第三面板、2第二面板、3合页、4气囊、5控制器、51电机开关、52升降调节旋钮、53循环气压泵开关、6循环气压泵、7第一面板、8升降液压杆、9滚轮、10支撑腿、11支撑杆、12收缩轮、13伸缩线、14电机、15电机支座、16弹簧。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种便于调节的医疗床，包括第一面板7、第二面板2和第三面板1，第一面板7内腔的右端设有循环气压泵6，第一面板7的上表面均匀分布有气囊4，可对患者进行挤压按摩，有利于患者身体的康复，第一面板7下表面的右端设有升降液压杆8，可方便患者对医疗床倾斜角度的调节，满足了病人不同睡姿及坐姿的需求，且患者可以自己进行调控，为患者的使用带来极大的便利，第一面板7外表面的左端设有控制器5，控制器5包括电机开关51、升降调节旋钮52和循环气压泵开关53，第一面板7通过合页3与第二面板2连接，第二面板2通过弹簧16与第三面板1连接，第三面板1可满足医护人员对不同身高患者住院治疗的需求，且可根据患者的身高而适当控制其伸出长度，降低了病房内的拥挤度，第三面板1的下表面设有支撑杆11，支撑杆11的内表面设有收缩轮12，收缩轮12通过伸缩线13与电机14传动连接，电机14设于电机支座15的上表面，电机支座15设于第二面板2下表面左侧的中端，第二面板2下表面的左端设有支撑腿10，支撑腿10和升降液压杆8外表面的底部均设有滚轮9，且设有简易固定踏板，方便医护人员对医疗床的移动和固定，控制器5的输出端与电机开关51、升降调节旋钮52和循环气压泵开关53的输入端电连接，电机开关51的输出端与电机14的输入端电连接，升降调节旋钮52的输出端与升降液压杆8的输入端电连接，循环气压泵开关53的输出端与循环气压泵6的输入端电连接，电机14与电机支座15的连接处设有减震垫，降低电机14工作过程中噪音的强度，延长了电机14的使用寿命，同时也减少了噪音对患者健康的损害，第三面板1的上表面与第二面板2的上表面平齐，且第三面板1与第二面板2的连接处设有滑槽，循环气压泵6与第一面板7的连接处设有透气孔，提高了循环气压泵6的使用寿命。

[0015] 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。

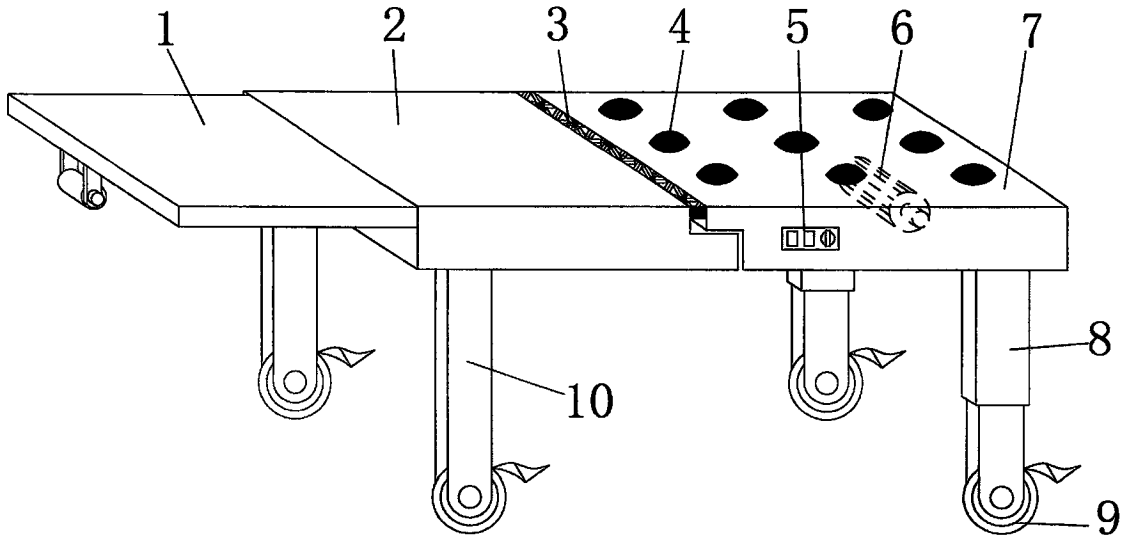


图1

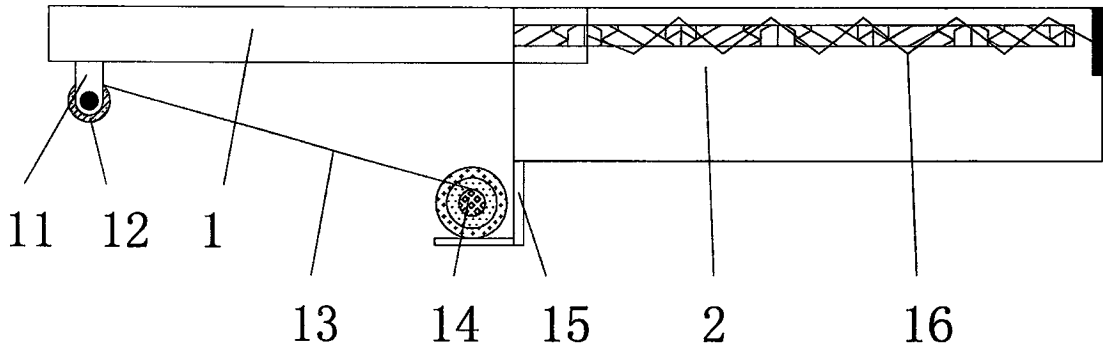


图2

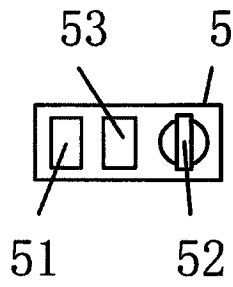


图3