



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220477734 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 13

(21) 申请号 202322048503.3

(22) 申请日 2023.08.01

(73) 专利权人 淄博市第一医院

地址 255200 山东省淄博市博山区东山街
世纪上城5号楼

(72) 发明人 朱蒙蒙

(74) 专利代理机构 重庆华途知识产权代理事务
所(普通合伙) 50308

专利代理师 韩凌宇

(51) Int. Cl.

A61G 1/02 (2006.01)

A61G 1/04 (2006.01)

A61G 7/14 (2006.01)

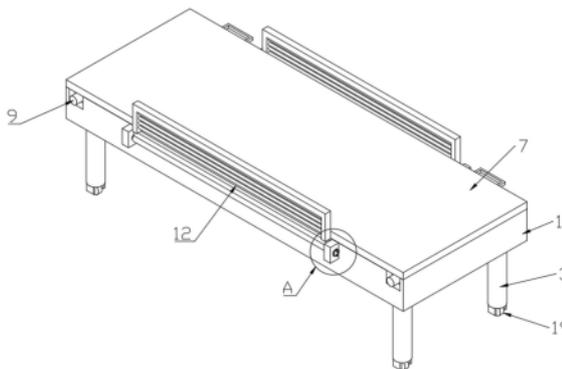
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种内科护理转移装置

(57) 摘要

本实用新型属于护理转移装置技术领域,尤其为一种内科护理转移装置,包括床体,所述床体的底部设置有固定柱,所述固定柱的外壁套设有支撑柱,所述支撑柱的内部且位于固定柱的底端设置有电动伸缩杆,所述床体的左右两侧对称开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑杆,所述床体的顶部设置有移动床板,所述移动床板的两端分别与两个所述滑杆固定连接。能够调节床体的高度,将转运床与病床的高度齐平,将移动床板沿着床体的表面滑动,带动滑杆沿着滑槽滑动,将移动床板移动到病床上方,随后将移动床板往回抽动,将患者不断的从移动床板上拖下来,使患者与移动床板反向运动,不仅能够减少患者运动的幅度,还能够减轻护理人员的工作负担。



1. 一种内科护理转移装置,包括床体(1),其特征在于:所述床体(1)的底部设置有固定柱(2),所述固定柱(2)的外壁套设有支撑柱(3),所述支撑柱(3)的内部且位于固定柱(2)的底端设置有电动伸缩杆(4),所述床体(1)的左右两侧对称开设有滑槽(5),所述滑槽(5)的内部滑动连接有滑杆(6),所述床体(1)的顶部设置有移动床板(7),所述移动床板(7)的两端分别与两个所述滑杆(6)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种内科护理转移装置,其特征在于:所述滑槽(5)的内部设置有限位轴(8),所述限位轴(8)与滑杆(6)滑动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种内科护理转移装置,其特征在于:所述限位轴(8)的外端螺纹连接有紧固帽(9),所述紧固帽(9)与滑杆(6)的侧壁相贴合。

4. 根据权利要求1所述的一种内科护理转移装置,其特征在于:所述床体(1)的前后两侧对称设置有两个固定块(10),两个所述固定块(10)之间设置有支撑轴(11),所述支撑轴(11)的外壁铰接有护栏(12)。

5. 根据权利要求4所述的一种内科护理转移装置,其特征在于:所述护栏(12)的一端连接有套筒(13),所述套筒(13)的一端贯穿固定块(10)连接有圆形板(14),所述圆形板(14)上均匀开设有多个调节孔(15),所述固定块(10)的侧壁开设有多个螺孔,所述螺孔的内部设置有紧固螺杆(16)。

6. 根据权利要求1所述的一种内科护理转移装置,其特征在于:所述支撑柱(3)的内壁开设有限位槽(17),所述固定柱(2)的外壁设置有限位板(18),所述限位板(18)与限位槽(17)滑动连接。

7. 根据权利要求1所述的一种内科护理转移装置,其特征在于:所述固定柱(2)的底部安设有万向轮(19)。

一种内科护理转移装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于护理转移装置技术领域,具体涉及一种内科护理转移装置。

背景技术

[0002] 在医院里的病人有的时候需要转移到其他病房中修养或治疗,尤其是刚做完手术的患者,需要几个护理人员将其从转运床上抬到病床上,一般常用的转运床都是比病房中的病床高,且不具有升降功能,不能调节到与病床齐平,同时不能自动将患者转移到病床上,增加了护理人员的工作负担。

实用新型内容

[0003] 针对以上问题,本实用新型的目的在于:提供一种内科护理转移装置,解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型采用的技术方案:一种内科护理转移装置,包括床体,所述床体的底部设置有固定柱,所述固定柱的外壁套设有支撑柱,所述支撑柱的内部且位于固定柱的底端设置有电动伸缩杆,所述床体的左右两侧对称开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑杆,所述床体的顶部设置有移动床板,所述移动床板的两端分别与两个所述滑杆固定连接。

[0005] 本实用新型的有益效果为:通过设置固定柱、支撑柱、电动伸缩杆、滑杆和移动床板等组件,能够调节床体的高度,将转运床与病床的高度齐平,将移动床板沿着床体的表面滑动,带动滑杆沿着滑槽滑动,将移动床板移动到病床上方,随后将移动床板往回抽动,将患者不断的从移动床板上拖下来,使患者与移动床板反向运动,不仅能够减少患者运动的幅度,还能够减轻护理人员的工作负担。

[0006] 为了能够对移动床板进行限位,避免移动床板从床体上掀开:

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进:所述滑槽的内部设置有限位轴,所述限位轴与滑杆滑动连接。

[0008] 本改进的有益效果为:通过在滑槽的内部设置限位轴,能够对移动床板进行限位,避免移动床板从床体上掀开。

[0009] 为了能够在转移患者的过程中使移动床板与床体固定在一起:

[0010] 作为上述技术方案的进一步改进:所述限位轴的外端螺纹连接有紧固帽,所述紧固帽与滑杆的侧壁相贴合。

[0011] 本改进的有益效果为:在转运患者的过程中,将紧固帽拧到限位轴上以对滑杆的位置进行限定,从而能够使移动床板与床体固定在一起,保证患者的安全。

[0012] 为了能够提高护栏的适用性:

[0013] 作为上述技术方案的进一步改进:所述床体的前后两侧对称设置有两个固定块,两个所述固定块之间设置有支撑轴,所述支撑轴的外壁铰接有护栏。

[0014] 本改进的有益效果为:在床体的两侧设置护栏,在转运患者时,将护栏沿着支撑轴

拉上去,再将患者从转运床上转移下去时,将护栏翻下去,以免影响患者的转移。

[0015] 为了能够在转运患者的过程中对护栏进行限位:

[0016] 作为上述技术方案的进一步改进:所述护栏的一端连接有套筒,所述套筒的一端贯穿固定块连接有圆形板,所述圆形板上均匀开设有多个调节孔,所述固定块的侧壁开设有多个螺孔,所述螺孔的内部设置有紧固螺杆。

[0017] 本改进的有益效果为:在使用护栏时,将紧固螺杆穿过调节孔插入到相应的螺孔内以将圆形板与固定块固定在一起,能够对护栏进行限位,避免在转运患者的过程中出现患者从转运床上滚落的意外情况。

[0018] 为了防止固定柱与支撑柱之间脱离:

[0019] 作为上述技术方案的进一步改进:所述支撑柱的内壁开设有限位槽,所述固定柱的外壁设置有限位板,所述限位板与限位槽滑动连接。

[0020] 本改进的有益效果为:在调节转运床高度时,通过控制电动伸缩杆向上或向下运动,带动固定柱沿着支撑柱的内壁滑动,带动限位板沿着限位槽滑动,能够防止固定柱从支撑柱上滑脱。

[0021] 为了便于对转运床进行移动来转运患者:

[0022] 作为上述技术方案的进一步改进:所述固定柱的底部安设有万向轮。

[0023] 本改进的有益效果为:便于对转运床进行移动来转运患者。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型的侧视立体结构示意图;

[0025] 图2为本实用新型中A处放大结构示意图;

[0026] 图3为本实用新型的正视结构示意图;

[0027] 图4为本实用新型的右视剖面结构示意图;

[0028] 图5为本实用新型的俯视剖面结构示意图。

[0029] 图中:1、床体;2、固定柱;3、支撑柱;4、电动伸缩杆;5、滑槽;6、滑杆;7、移动床板;8、限位轴;9、紧固帽;10、固定块;11、支撑轴;12、护栏;13、套筒;14、圆形板;15、调节孔;16、紧固螺杆;17、限位槽;18、限位板;19、万向轮。

具体实施方式

[0030] 为了使本领域技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合附图对本实用新型进行详细描述,本部分的描述仅是示范性和解释性,不应对本实用新型的保护范围有任何的限制作用。

[0031] 如图1-5所示,一种内科护理转移装置,所述床体1的底部设置有固定柱2,所述固定柱2的外壁套设有支撑柱3,所述支撑柱3的内部且位于固定柱2的底端设置有电动伸缩杆4,所述床体1的左右两侧对称开设有滑槽5,所述滑槽5的内部滑动连接有滑杆6,所述床体1的顶部设置有移动床板7,所述移动床板7的两端分别与两个所述滑杆6固定连接,通过设置固定柱2、支撑柱3、电动伸缩杆4、滑杆6和移动床板7等组件,能够调节床体1的高度,将转运床与病床的高度齐平,将移动床板7沿着床体1的表面滑动,带动滑杆6沿着滑槽5滑动,将移动床板7移动到病床上方,随后将移动床板7往回抽动,将患者不断的从移动床板7上拖下

来,使患者与移动床板7反向运动,不仅能够减少患者运动的幅度,还能够减轻护理人员的工作负担,所述滑槽5的内部设置有限位轴8,所述限位轴8与滑杆6滑动连接,通过在滑槽5的内部设置限位轴8,能够对移动床板7进行限位,避免移动床板7从床体1上掀开,所述限位轴8的外端螺纹连接有紧固帽9,所述紧固帽9与滑杆6的侧壁相贴合,在转运患者的过程中,将紧固帽9拧到限位轴8上以对滑杆6的位置进行限定,从而能够使移动床板7与床体1固定在一起,保证患者的安全,所述床体1的前后两侧对称设置有两个固定块10,两个所述固定块10之间设置有支撑轴11,所述支撑轴11的外壁铰接有护栏12,在床体1的两侧设置护栏12,在转运患者时,将护栏12沿着支撑轴11拉上去,再将患者从转运床上转移下去时,将护栏12翻下去,以免影响患者的转移,所述护栏12的一端连接有套筒13,所述套筒13的一端贯穿固定块10连接有圆形板14,所述圆形板14上均匀开设有多个调节孔15,所述固定块10的侧壁开设有多个螺孔,所述螺孔的内部设置有紧固螺杆16,在使用护栏12时,将紧固螺杆16穿过调节孔15插入到相应的螺孔内以将圆形板14与固定块10固定在一起,能够对护栏12进行限位,避免在转运患者的过程中出现患者从转运床上滚落的意外情况,所述支撑柱3的内壁开设有限位槽17,所述固定柱2的外壁设置有限位板18,所述限位板18与限位槽17滑动连接,在调节转运床高度时,通过控制电动伸缩杆4向上或向下运动,带动固定柱2沿着支撑柱3的内壁滑动,带动限位板18沿着限位槽17滑动,能够防止固定柱2从支撑柱3上滑脱,所述固定柱2的底部安设有万向轮19,便于对转运床进行移动来转运患者。

[0032] 本实用新型的工作原理及使用流程:在转运患者时,将护栏12沿着支撑轴11向上抬动,对患者进行保护,将紧固螺杆16穿过调节孔15插入到相应的螺孔内以将圆形板14与固定块10固定在一起,能够对护栏12进行限位,避免在转运患者的过程中出现患者从转运床上滚落的意外情况,在将患者从转运床上转移到病床上时,将护栏12翻下去,再将紧固帽9从滑杆6上拧动下来,解除对移动床板7的限制,将移动床板7沿着床体1的表面滑动,带动滑杆6沿着滑槽5滑动,将移动床板7移动到病床上方,随后将移动床板7往回抽动,将患者不断的从移动床板7上拖下来,使患者与移动床板7反向运动,将患者转移到病床上,不仅能够减少患者运动的幅度,还能够减轻护理人员的工作负担。

[0033] 需要说明的是,在本文中,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0034] 本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,由于文字表达的有限性,客观上存在无限的具体结构,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进、润饰或变化,也可以将上述技术特征以适当的方式进行组合;这些改进润饰、变化或组合,或未经改进将发明的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均应视为本实用新型的保护范围。

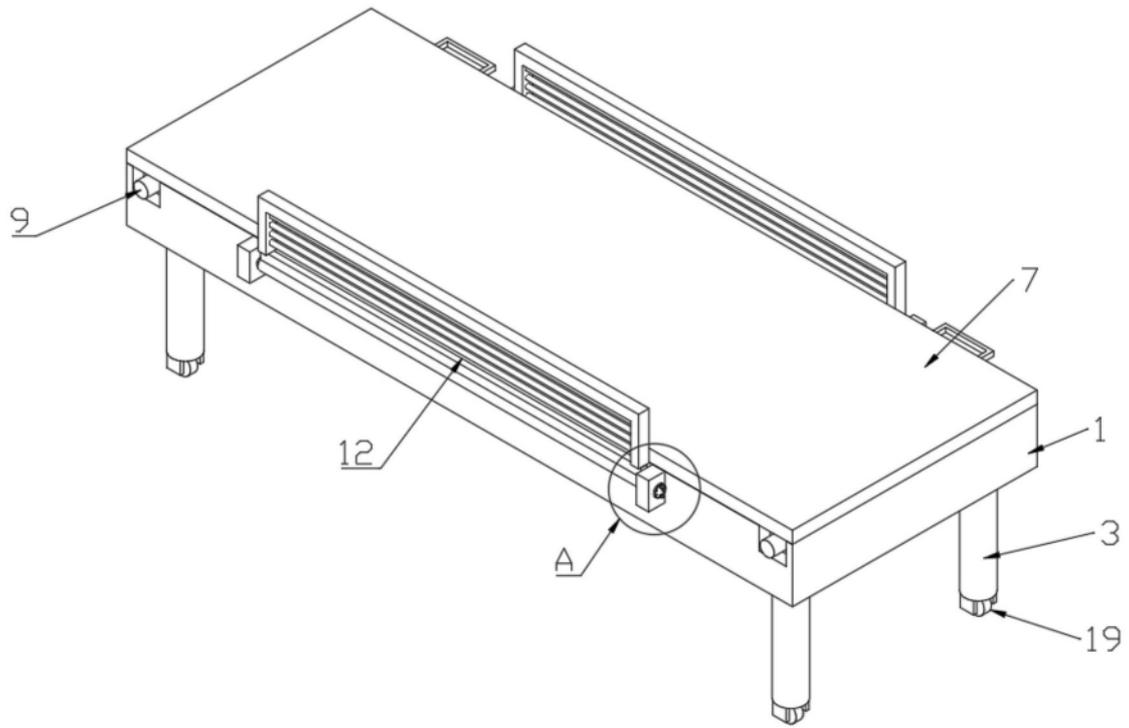


图1

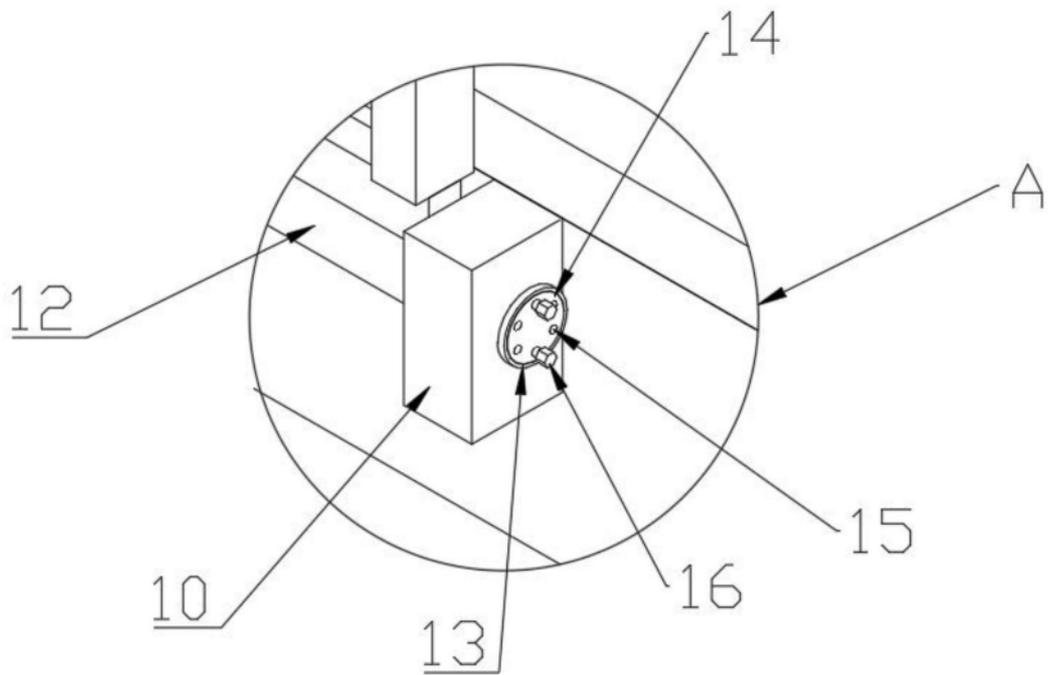


图2

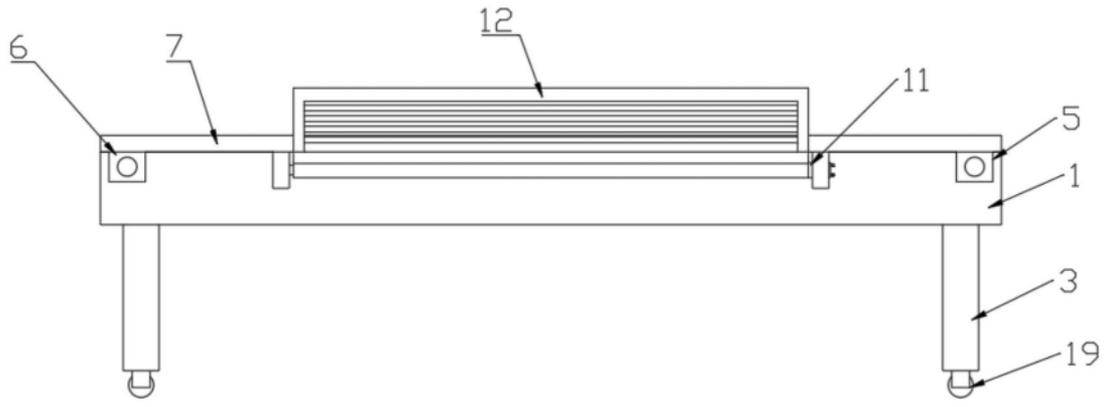


图3

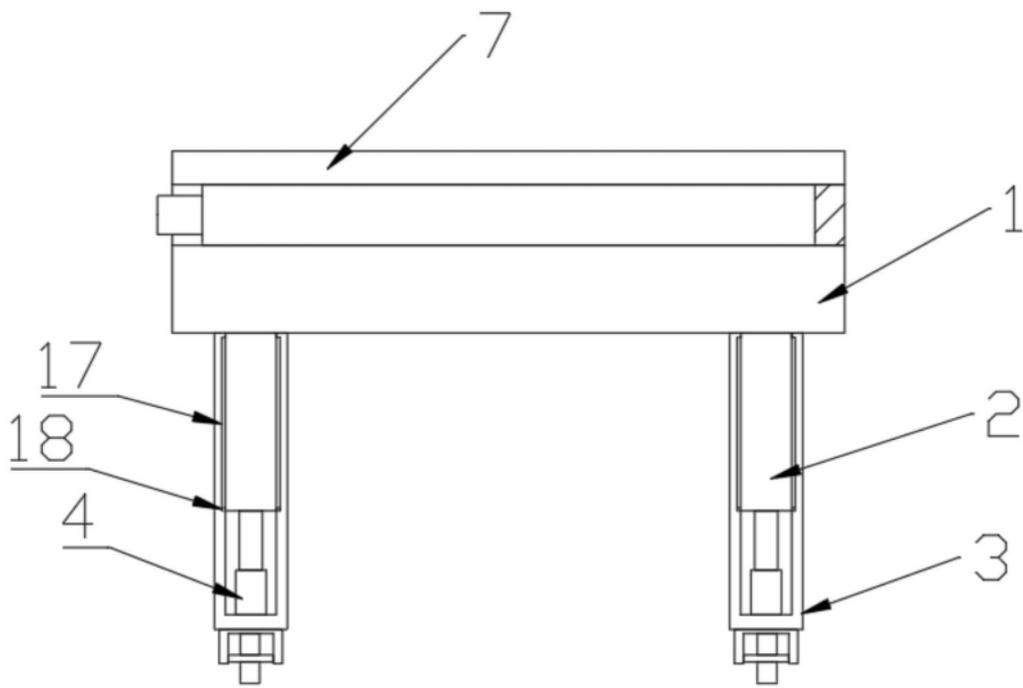


图4



图5