



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215081765 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 10

(21) 申请号 202023345460.8

(22) 申请日 2020.12.31

(73) 专利权人 成都市龙泉驿区中医医院

地址 610100 四川省成都市龙泉驿区建设
路68号

(72) 发明人 贺正琼

(74) 专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务
所(普通合伙) 61223

代理人 王力文

(51) Int. Cl.

A61H 3/04 (2006.01)

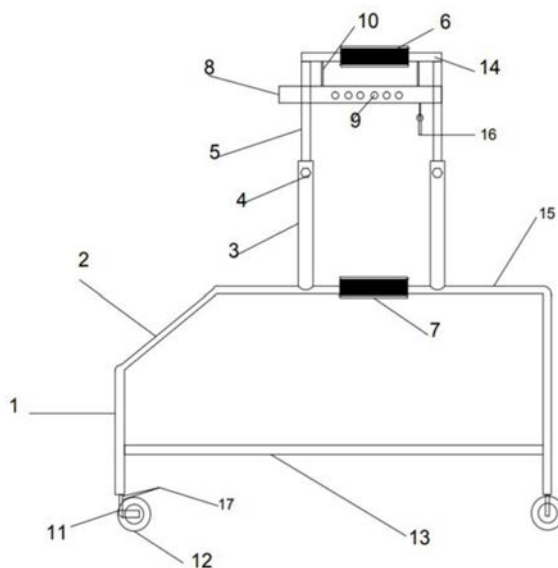
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于骨科护理的辅助移动装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于骨科护理的辅助移动装置,涉及骨科护理装置技术领域,包括底架、支撑组件和保护组件,底架为矩形框结构,支撑组件固定安装在底架的上端,保护组件包括扶手台和挡板,扶手台为扇环形结构。本新型的用于骨科患者的辅助移动装置在使用时,将该装置移动到骨科患者的床边,锁好刹车板,保证该装置不会在随意移动。骨科患者的双手握住扶手台站起,缓慢走进保护组件后,使用插杆把挡板和扶手台连接在一起,最后松开刹车板,患者就可以用胳膊架着支撑套缓慢移动了。本新型的用于骨科患者的辅助移动装置移动起来方便省力,安全性高,不易对骨科患者造成二次伤害。



1. 一种用于骨科护理的辅助移动装置, 其特征在于, 包括底架、支撑组件和保护组件, 所述底架包括主杆(1)、连接杆(13)和横杆(15), 所述主杆(1)的数量为四个, 四个所述主杆(1)中相邻两个之间通过所述连接杆(13)固定连接在一起, 四个所述主杆(1)中相邻的两个主杆(1)顶端使用一个所述横杆(15)固定连接, 另外相邻的两个主杆(1)顶端也使用一个所述横杆(15)固定连接;

所述主杆(1)下端连接有滚轮(12);

所述支撑组件包括立杆和支撑杆(14), 所述立杆的数量为四个, 其中两个所述立杆的下端垂直固定安装在一个所述横杆(15)上, 另外两个所述立杆的下端垂直固定安装在另一个所述横杆(15)上, 所述支撑杆(14)的数量为两个, 其中一个所述支撑杆(14)固定安装在位于同一个所述横杆(15)上的两个立杆的顶端, 另一个所述支撑杆(14)固定安装在位于另一个所述横杆(15)上的两个立杆的顶端;

所述保护组件包括扶手台(8)和挡板(20), 所述扶手台(8)连接在所述支撑杆(14)下方, 所述扶手台(8)具有开口, 所述挡板(20)一端转动安装在所述扶手台(8)具有开口的一端。

2. 如权利要求1所述的一种用于骨科护理的辅助移动装置, 其特征在于, 四个所述主杆(1)的长度为两长两短, 两个短的所述主杆(1)顶端分别通过斜杆(2)和所述横杆(15)连接。

3. 如权利要求2所述的一种用于骨科护理的辅助移动装置, 其特征在于, 两个长的所述主杆(1)相邻, 其中两个长的所述主杆(1)之间不通过所述连接杆(13)连接。

4. 如权利要求1所述的一种用于骨科护理的辅助移动装置, 其特征在于, 所述立杆为伸缩结构, 包括下套筒(3)和上套筒(5), 所述下套筒(3)的外侧壁上螺接有螺杆(4), 所述螺杆(4)穿过下套筒(3)的侧壁后抵持在上套筒(5)的外侧壁。

5. 如权利要求1所述的一种用于骨科护理的辅助移动装置, 其特征在于, 所述挡板(20)的另一端固定安装有扁平状的插头, 该插头上具有内插孔(22), 所述扶手台(8)具有开口的另一端的端面上开设有内陷的插槽(23), 所述插槽(23)的上下侧壁都具有外插孔, 所述挡板(20)转动至插头插接在所述插槽(23)中时, 插杆(16)插接在外插孔和内插孔(22)中将挡板(20)和扶手台(8)连接在一起。

6. 如权利要求5所述的一种用于骨科护理的辅助移动装置, 其特征在于, 所述插杆(16)使用挂绳挂在所述扶手台(8)上。

7. 如权利要求1所述的一种用于骨科护理的辅助移动装置, 其特征在于, 所述支撑杆(14)上套设有支撑套(6), 所述支撑套(6)使用软质材料制成, 所述横杆(15)上在所述支撑套(6)正下方的位置套接有防滑套(7), 所述防滑套(7)上具有防滑纹。

8. 如权利要求1所述的一种用于骨科护理的辅助移动装置, 其特征在于, 所述扶手台(8)和所述挡板(20)上包裹有皮质海绵, 所述皮质海绵上开有孔洞。

9. 如权利要求1所述的一种用于骨科护理的辅助移动装置, 其特征在于, 所述主杆(1)的下端转动安装有与所述主杆(1)同轴的变向杆(11), 所述滚轮(12)安装在所述变向杆(11)的底端。

10. 如权利要求9所述的一种用于骨科护理的辅助移动装置, 其特征在于, 所述变向杆(11)上端安装有刹车板(17)。

一种用于骨科护理的辅助移动装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及骨科护理装置技术领域,特别是涉及一种用于骨科护理的辅助移动装置。

背景技术

[0002] 骨科护理包括三大方面内容:第一方面内容就是骨科相关疾病的日常生活的护理。第二方面就是骨折部位的专科护理,骨折以后应该采取什么体位进行休息,患肢的抬高,抬高多少以及患肢局部的理疗、热敷。第三方面涉及到病情发展变化的观察,骨折以后对于局部的肿胀程度、肢端的颜色、肢端的皮温以及患者的疼痛程度。可以看出,骨科护理中患者的移动必不可少,目前市面上的患者的辅助移动装置大都比较重,使得患者移动起来比较费力,并且移动起来不安全,容易造成二次伤害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型实施例提供了一种用于骨科护理的辅助移动装置,可以解决现有技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型提供了一种用于骨科护理的辅助移动装置,所述辅助移动装置包括底架、支撑组件和保护组件,所述底架为矩形框结构,其包括主杆、连接杆和横杆,所述主杆的数量为四个,四个所述主杆中相邻两个之间通过所述连接杆固定连接在一起,四个所述主杆中相邻的两个主杆顶端使用一个所述横杆固定连接,另外相邻的两个主杆顶端也使用一个所述横杆固定连接;

[0005] 所述主杆下端连接有滚轮;

[0006] 所述支撑组件包括立杆和支撑杆,所述立杆的数量为四个,其中两个所述立杆的下端垂直固定安装在一个所述横杆上,另外两个所述立杆的下端垂直固定安装在另一个所述横杆上,所述支撑杆的数量为两个,其中一个所述支撑杆固定安装在位于同一个所述横杆上的两个立杆的顶端,另一个所述支撑杆固定安装在位于另一个所述横杆上的两个立杆的顶端;

[0007] 所述保护组件包括扶手台和挡板,所述挡板安装在所述扶手台的开口处,所述挡板一端通过安装轴转动安装在所述扶手台具有开口的一端,所述扶手台通过位于支撑杆下方的连接条焊接在所述支撑杆上。

[0008] 本实用新型的用于骨科患者的辅助移动装置在使用时,将该装置移动到骨科患者的床边,锁好刹车板,保证该装置不会在随意移动。骨科患者的双手握住扶手台站起,缓慢走进保护组件后,使用插杆把挡板和扶手台连接在一起,最后松开刹车板,患者就可以用胳膊架着支撑套缓慢移动了。本实用新型的用于骨科患者的辅助移动装置移动起来方便省力,安全性高,不易对骨科患者造成二次伤害。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1为本实用新型中一种用于骨科护理的辅助移动装置的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的一种用于骨科护理的辅助移动装置的俯视图;

[0012] 图3为本实用新型的挡板的后视图。

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] 参照图1,本实用新型提供了一种用于骨科护理的辅助移动装置,骨科患者可通过该辅助移动装置进行轻松又安全的移动,对于骨科患者的后期恢复有很大的帮助。

[0015] 所述辅助移动装置包括底架、支撑组件和保护组件,所述底架为矩形框结构,其包括主杆1、连接杆13和横杆15,所述主杆1的数量为四个,四个所述主杆1中相邻两个之间通过连接杆13固定连接在一起。四个所述主杆1中相邻的两个主杆1顶端使用一个横杆15固定连接,另外相邻的两个主杆1顶端也使用一个横杆15固定连接。

[0016] 在本实施例中,四个所述主杆1的长度为两长两短,两个长的主杆1相邻,其中两个长的主杆1之间不通过连接杆13连接,以方便患者进入到底架中。两个短的主杆1顶端分别通过斜杆2和横杆15连接。

[0017] 所述支撑组件固定安装在底架的上端,所述支撑组件包括立杆和支撑杆14。所述立杆的数量为四个,其中两个所述立杆的下端垂直固定安装在一个横杆15上,另外两个所述立杆的下端垂直固定安装在另一个横杆15上。所述支撑杆14的数量为两个,其中一个支撑杆14固定安装在位于同一个横杆15上的两个立杆的顶端,另一个支撑杆14固定安装在位于另一个横杆15上的两个立杆的顶端。

[0018] 在本实施例中,所述立杆为伸缩结构,包括下套筒3和上套筒5,所述下套筒3的外侧壁上螺接有螺杆4,所述螺杆4穿过下套筒3的侧壁后抵持在上套筒5的外侧壁,通过所述螺杆4可以调节立杆的高度以适应不同身高的患者。

[0019] 在本实施例中,所述支撑杆14上套设有支撑套6,所述支撑套6使用海绵、硅胶等软质材料制成,可以减轻患者因自身压力所带来对自己腋下的不适感。同时,所述横杆15上在支撑套6正下方的位置套接有防滑套7,所述防滑套7上具有防滑纹,可以有效增大患者手部抓握时的摩擦力,避免打滑。

[0020] 所述主杆1下端连接有滚轮12。本实施例中,所述主杆1的下端转动安装有与主杆1同轴的变向杆11,所述滚轮12安装在该变向杆11的底端。所述滚轮12可以通过变向杆11调整方向,并且可以通过位于变向杆11上端的刹车板17停止。

[0021] 参照图2和图3,所述保护组件安装在支撑杆14的下方,其包括扶手台8和挡板20,

所述扶手台8为扇环形结构,所述扶手台8通过位于支撑杆14下方的连接条10焊接在所述支撑杆14上,所述扶手台8上包裹有皮质海绵,以增强其舒适性。所述皮质海绵上开有透气用的孔洞9,患者长时间行走后可以趴在所述扶手台8上休息。

[0022] 所述挡板20安装在扶手台8的开口处,所述挡板20上也包裹有皮质海绵。所述挡板20一端通过安装轴21转动安装在扶手台8具有开口的一端,所述挡板20的另一端固定安装有扁平状的插头,该插头上具有内插孔22。所述扶手台8具有开口的另一端的端面上开设有内陷的插槽23,所述插槽23的上下侧壁都具有外插孔,所述挡板20转动至插头插接在插槽23中时,所述外插孔和内插孔22的轴线也重合,使用插杆16插接在外插孔和内插孔22中即可将挡板20和扶手台8连接在一起,此时扶手台8和挡板20形成环状结构,将患者围起来,以防摔倒。

[0023] 在本实施例中,所述插杆16使用挂绳挂在所述扶手台8上。

[0024] 本实用新型的用于骨科患者的辅助移动装置在使用时,将该装置移动到骨科患者的床边,锁好刹车板17,保证该装置不会在随意移动。骨科患者的双手握住扶手台8站起,缓慢走进保护组件后,使用插杆16把挡板20和扶手台8连接在一起,最后松开刹车板17,患者就可以用胳膊架着支撑套6缓慢移动了。

[0025] 尽管已描述了本实用新型的优选实施例,但本领域内的技术人员一旦得知了基本创造性概念,则可对这些实施例作出另外的变更和修改。所以,所附权利要求意欲解释为包括优选实施例以及落入本实用新型范围的所有变更和修改。

[0026] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

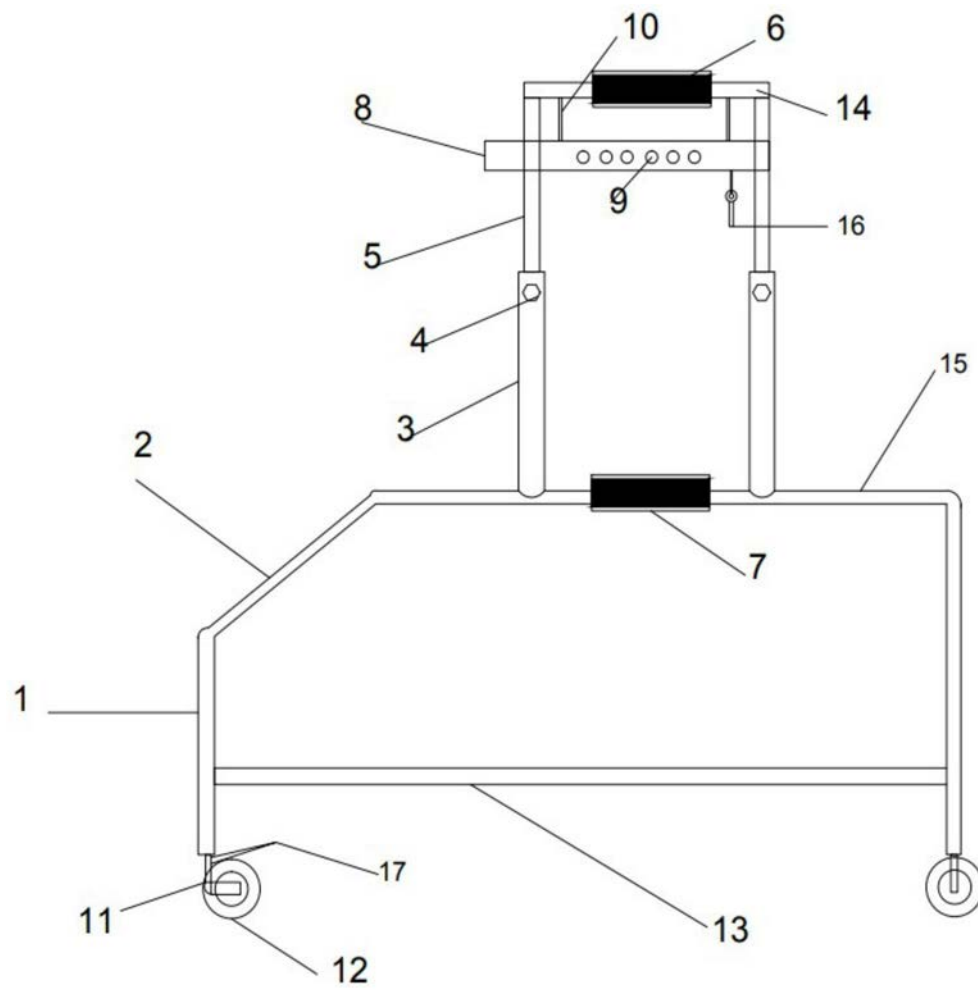


图1

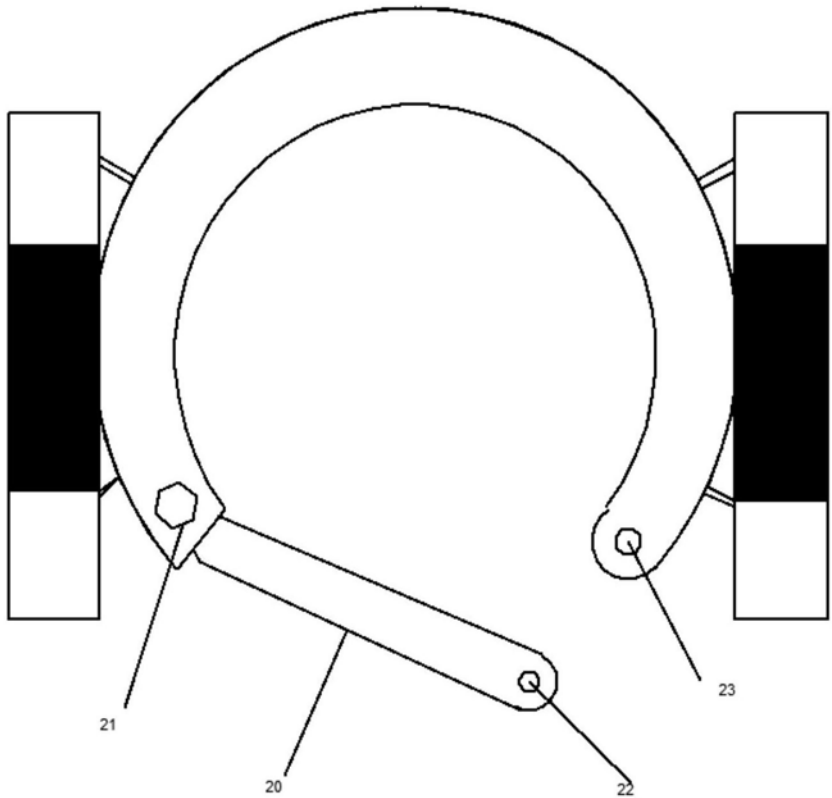


图2

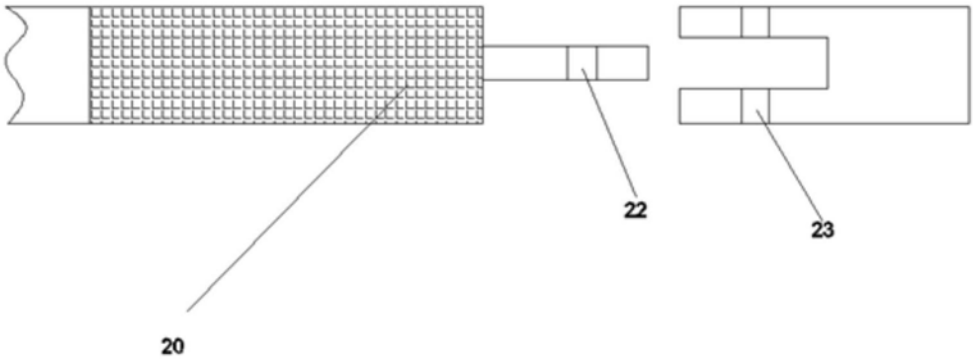


图3