



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213526017 U

(45) 授权公告日 2021.06.25

(21) 申请号 202022544832.3

(22) 申请日 2020.11.06

(73) 专利权人 孟祥林

地址 277500 山东省枣庄市滕州市木石镇
木石街一号院321号

(72) 发明人 孟祥林

(51) Int. Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

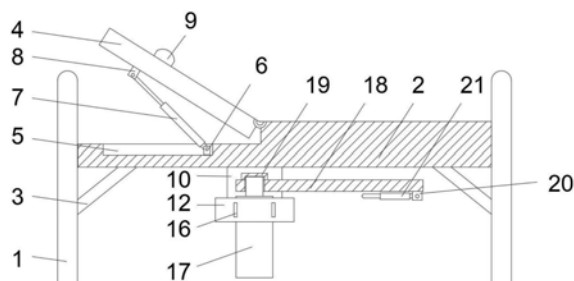
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型护理用起坐架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型护理用起坐架，包括支撑架，所述支撑架的外表面一侧固定连接有支撑板，所述支撑板上转动连接有背靠板，且支撑板内与背靠板相对应的位置设置有凹槽，所述凹槽的内壁一侧固定连接有第一固定块，所述第一固定块上转动连接有第一电动推杆，所述背靠板的底部固定连接有第二固定块，所述第一电动推杆的驱动端与第二固定块相转动连接，所述支撑板的底部固定连接有连接块。本实用新型中，通过第一电动推杆推动背靠板转动，能够有效辅助患者进行起坐，方便护理人员进行护理工作，同时通过移动架上的第二电动推杆上的桌板结构，既能方便灵活的使用桌板结构进行辅助护理工作，同时在不使用时也可以进行便捷安全的收存工作。



1. 一种新型护理用起坐架,包括支撑架(1),其特征在于:所述支撑架(1)的外表面一侧固定连接有支撑板(2),所述支撑板(2)上转动连接有背靠板(4),且支撑板(2)内与背靠板(4)相对应的位置设置有凹槽(5),所述凹槽(5)的内壁一侧固定连接有第一固定块(6),所述第一固定块(6)上转动连接有第一电动推杆(7),所述背靠板(4)的底部固定连接第二固定块(8),所述第一电动推杆(7)的驱动端与第二固定块(8)相转动连接,所述支撑板(2)的底部固定连接连接块(10),所述连接块(10)的底部固定连接固定架(11),所述固定架(11)的一侧设置有移动架(12),且固定架(11)内设置有内槽(13),所述内槽(13)内设置有活动板(14),所述活动板(14)的一端且位于内槽(13)内固定连接有限位块(15),所述活动板(14)的一端与移动架(12)的外表面一侧相固定连接,所述移动架(12)内嵌入固定连接第二电动推杆(17),所述第二电动推杆(17)的驱动端嵌套转动连接有桌板(18),所述桌板(18)远离第二电动推杆(17)的一端底部固定连接固定座(20),所述固定座(20)上转动连接有伸缩杆(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型护理用起坐架,其特征在于:所述支撑架(1)的外表面一侧与支撑板(2)的底部之间固定连接加强筋(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型护理用起坐架,其特征在于:所述背靠板(4)的顶部设置有靠枕(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型护理用起坐架,其特征在于:所述移动架(12)的外表面一侧固定连接拉环(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型护理用起坐架,其特征在于:所述桌板(18)的顶部固定连接有嵌套在第二电动推杆(17)驱动端的防脱架(19)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型护理用起坐架,其特征在于:所述支撑板(2)的顶部一侧位置设置有与伸缩杆(21)相嵌套配合的卡槽(22)。

一种新型护理用起坐架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种新型护理用起坐架。

背景技术

[0002] 在针对行动不便的患者进行护理时,通常都需要使用辅助工具来辅助患者进行起坐行动,这样既可以减轻护理人员的劳动量,同时也使患者能够舒适的进行治疗工作,因而对于护理用起坐架则有着一定需求;

[0003] 现有的一些护理用起坐架,其用于放置护理工具的桌板结构,多为固定安装,这样的设置方式,不仅占用空间体积,同时在进行辅助护理时,桌板也阻碍了护理操作正常进行,使用非常的不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种新型护理用起坐架。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种新型护理用起坐架,包括支撑架,所述支撑架的外表面一侧固定连接有支撑板,所述支撑板上转动连接有背靠板,且支撑板内与背靠板相对应的位置设置有凹槽,所述凹槽的内壁一侧固定连接有第一固定块,所述第一固定块上转动连接有第一电动推杆,所述背靠板的底部固定连接第二固定块,所述第一电动推杆的驱动端与第二固定块相转动连接,所述支撑板的底部固定连接连接块,所述连接块的底部固定连接固定架,所述固定架的一侧设置有移动架,且固定架内设置有内槽,所述内槽内设置有活动板,所述活动板的一端且位于内槽内固定连接有限位块,所述活动板的一端与移动架的外表面一侧相固定连接,所述移动架内嵌入固定连接第二电动推杆,所述第二电动推杆的驱动端嵌套转动连接有桌板,所述桌板远离第二电动推杆的一端底部固定连接固定座,所述固定座上转动连接有伸缩杆。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述支撑架的外表面一侧与支撑板的底部之间固定连接加强筋。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述背靠板的顶部设置有靠枕。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述移动架的外表面一侧固定连接有拉环。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述桌板的顶部固定连接有嵌套在第二电动推杆驱动端的防脱架。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述支撑板的顶部一侧位置设置有与伸缩杆相嵌套配合的卡槽。

[0016] 本实用新型具有如下有益效果:

[0017] 该新型护理用起坐架,通过设置的第一电动推杆推动背靠板转动,能够有效辅助

患者进行起坐,方便护理人员进行护理工作,同时通过设置的移动架上的第二电动推杆上的桌板结构,既能方便灵活的使用桌板结构进行辅助护理工作,同时在不使用时也可以进行便捷安全的收存工作,结构连接稳定,使用便捷,结构收存简单,不占空间与体积,使用非常灵活方便,解决了现有的一些护理用起坐架,其用于放置护理工具的桌板结构,多为固定安装,这样的设置方式,不仅占用空间体积,同时在进行辅助护理时,桌板也阻碍了护理操作正常进行,使用非常的不便。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提出的一种新型护理用起坐架的正视图;

[0019] 图2为本实用新型提出的一种新型护理用起坐架的桌板收存状态侧视图;

[0020] 图3为本实用新型提出的一种新型护理用起坐架的桌板使用状态示意图。

[0021] 图例说明:

[0022] 1、支撑架;2、支撑板;3、加强筋;4、背靠板;5、凹槽;6、第一固定块;7、第一电动推杆;8、第二固定块;9、靠枕;10、连接块;11、固定架;12、移动架;13、内槽;14、活动板;15、限位块;16、拉环;17、第二电动推杆;18、桌板;19、防脱架;20、固定座;21、伸缩杆;22、卡槽。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 参照图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种新型护理用起坐架,包括支撑架1,支撑架1的外表面一侧固定连接有支撑板2,支撑板2上转动连接有背靠板4,且支撑板2内与背靠板4相对应的位置设置有凹槽5,凹槽5的内壁一侧固定连接有第一固定块6,第一固定块6上转动连接有第一电动推杆7,背靠板4的底部固定连接有第二固定块8,第一电动推杆7的驱动端与第二固定块8相转动连接,支撑板2的底部固定连接有连接块10,连接块10的底部固定连接有固定架11,固定架11的一侧设置有移动架12,且固定架11内设置有内槽13,内槽13内设置有活动板14,活动板14的一端且位于内槽13内固定连接有限位块15,活动板14的一端与移动架12的外表面一侧相固定连接,移动架12内嵌入固定连接有第二电动推杆17,第二电动推杆17的驱动端嵌套转动连接有桌板18,桌板18远离第二电动推杆17的一端

底部固定连接有固定座20,固定座20上转动连接有伸缩杆21。

[0026] 支撑架1的外表面一侧与支撑板2的底部之间固定连接有加强筋3,通过加强筋3的设置可保证整体结构连接的紧固性。

[0027] 背靠板4的顶部设置有靠枕9,靠枕9则方便患者进行枕头使用。

[0028] 移动架12的外表面一侧固定连接有拉环16,拉环16则方便拉动或者推动移动架12结构,方便打开或者收存桌板18结构。

[0029] 桌板18的顶部固定连接有嵌套在第二电动推杆17驱动端的防脱架19,防脱架19的设置可保证桌板18转动以及使用时结构连接的稳定性。

[0030] 支撑板2的顶部一侧位置设置有与伸缩杆21相嵌套配合的卡槽22,通过结构的设置可起到辅助支撑的作用,能够有效保证桌板18使用时的稳定性。

[0031] 工作原理:在使用新型护理用起坐架时,启动第一电动推杆7,第一电动推杆7驱动背靠板4转动,即可辅助患者进行起坐工作,当需要使用桌板18进行护理工作时,拉动拉环16,拉环16带动移动架12移动,将桌板18从支撑板2底部拉出,启动第二电动推杆17,第二电动推杆17带动桌板18上升,控制好适应高度,转动桌板18,并转动打开伸缩杆21,调节伸缩杆21使其底端对应卡入卡槽22内,即可将桌板18稳定放置,从而可方便放置护理工具进行护理工作,护理工作完成后,同理运行即可便捷收存桌板18。

[0032] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

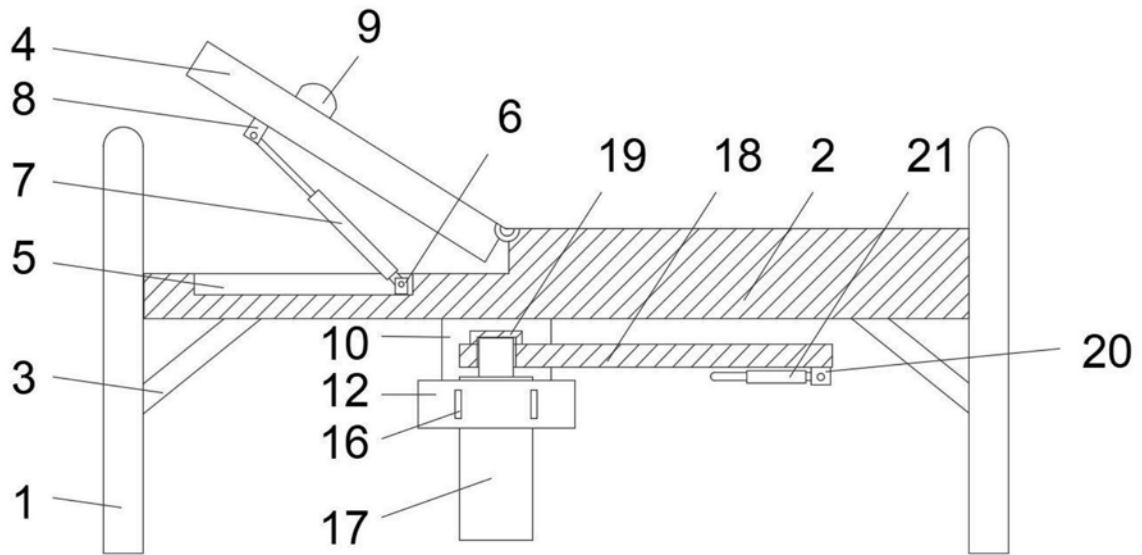


图1

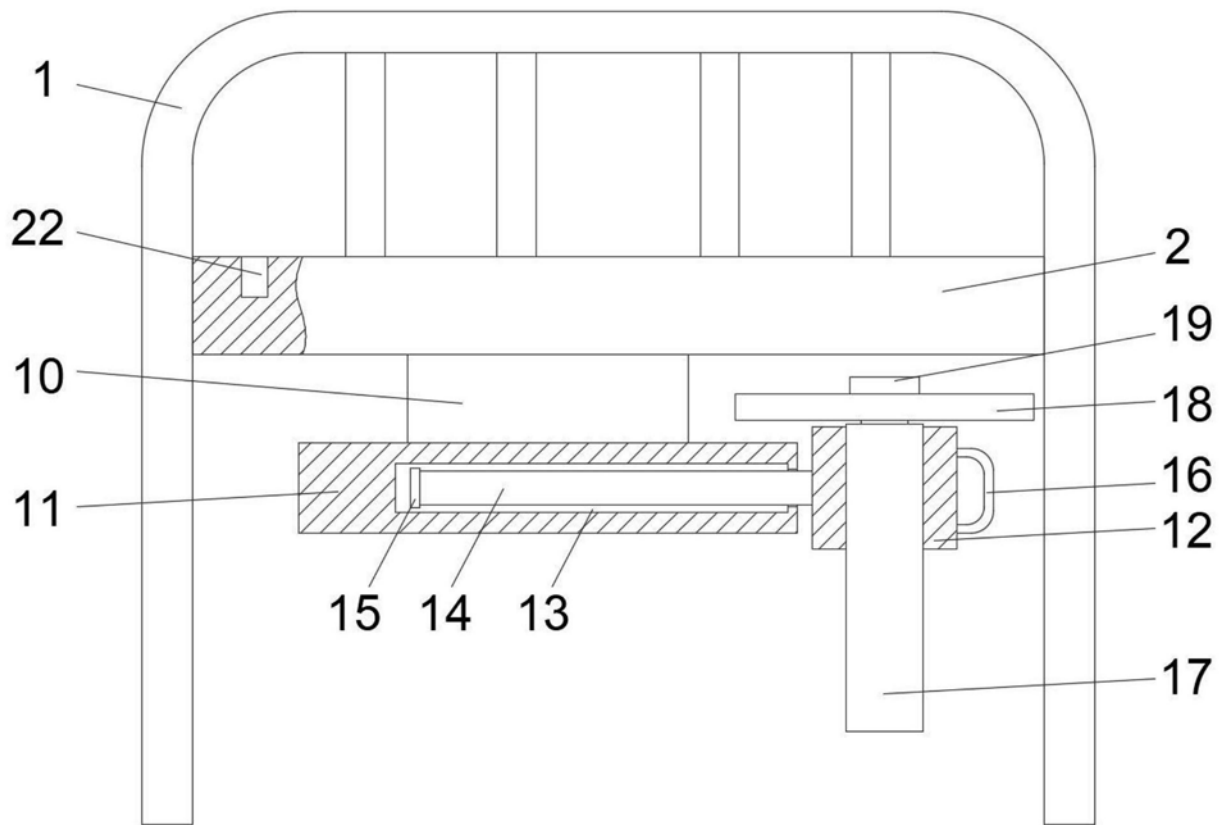


图2

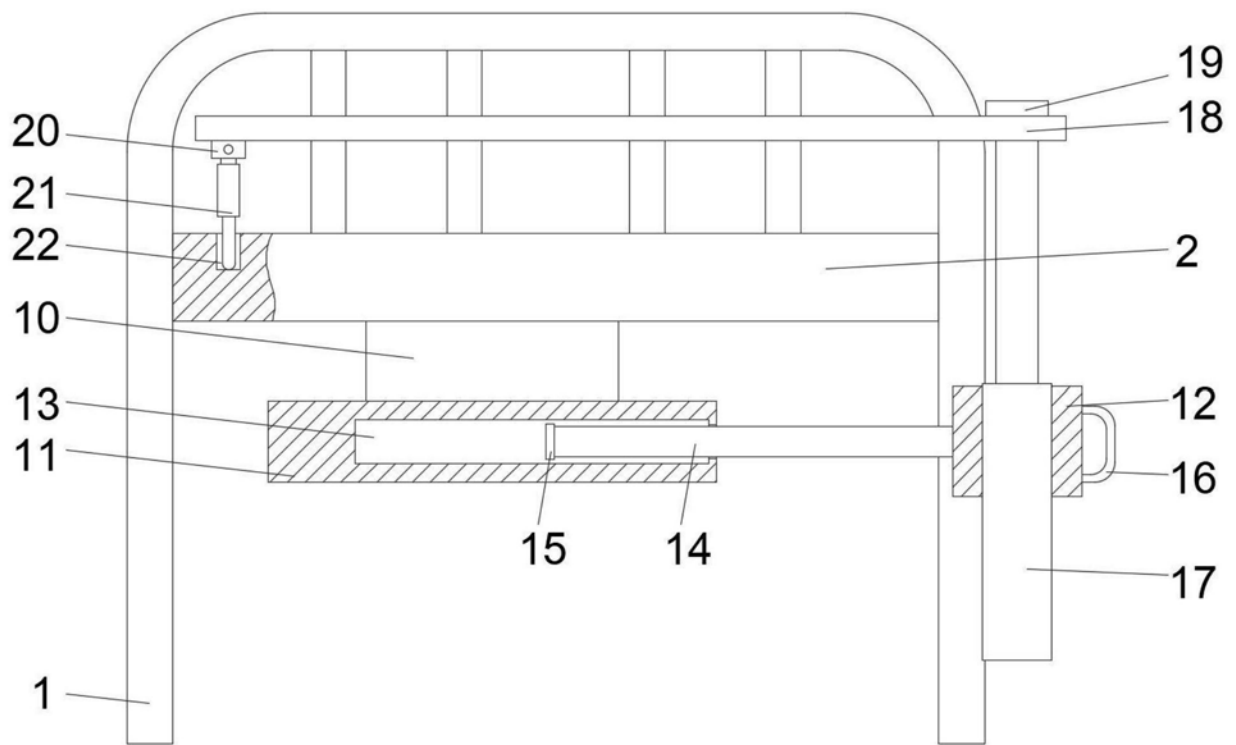


图3