(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 223041753 U
(45)授权公告日 2025.07.01

(21)申请号 202422084461.3

(22)申请日 2024.08.27

(73)专利权人 莱州开来机械有限公司
地址 261411 山东省烟台市莱州市城港路街道玉泰东街838号

(72)发明人 徐晓宁

(74)专利代理机构 烟台炳诚专利代理事务所(普通合伙) 37258
专利代理师 耿广敬

(51)Int.Cl.
A61G 7/10(2006.01)
A61G 7/14(2006.01)

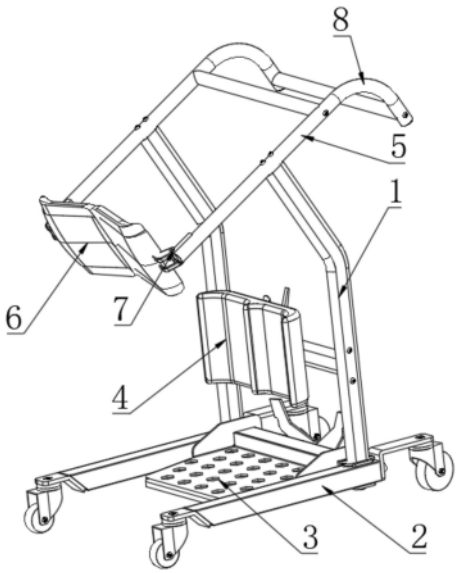
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种护理用移位机

(57)摘要

本实用新型涉及一种护理用移位机,属于位移机技术领域,包括支架,所述支架上方设有固定连接的上架体,中端设有膝盖支撑座,下方设有固定连接的踏板,踏板两侧均设有安装在支架下方且可调节间距的支腿,所述上架体前端设有可翻转连接的臀部支撑,后端设有固定连接的手柄,本申请设计新颖,膝盖支撑座升降调节适用于所有人群,通过手握上架体、膝盖顶靠膝盖支撑座结合臀部坐在臀部支撑上进行支撑,无需陪护人员抱起,可进行安全、便捷的移位,省时省力,且可适用于多种场景。



CN 223041753 U

1.一种护理用移位机,包括支架(1),其特征在于:所述支架(1)上方设有固定连接的上架体(5),中端设有膝盖支撑座(4),下方设有固定连接的踏板(3),踏板(3)两侧均设有安装在支架(1)下方且可调节间距的支腿(2),所述上架体(5)前端设有可翻转连接的臀部支撑(6),后端设有固定连接的手柄(8)。

2.根据权利要求1所述的护理用移位机,其特征在于:所述支架(1)与膝盖支撑座(4)之间设有用于调节高度的调节器(9)。

3.根据权利要求1所述的护理用移位机,其特征在于:所述支架(1)上设有用于调节支腿(2)的脚踏调节板(10)。

4.根据权利要求3所述的护理用移位机,其特征在于:所述脚踏调节板(10)为V型板。

5.根据权利要求3所述的护理用移位机,其特征在于:所述脚踏调节板(10)下端均通过连接杆(11)与支腿(2)后端连接。

6.根据权利要求1所述的护理用移位机,其特征在于:所述臀部支撑(6)通过翻转连接件(7)与上架体(5)连接。

7.根据权利要求1所述的护理用移位机,其特征在于:所述上架体(5)中端设有防滑橡胶扶手。

8.根据权利要求1所述的护理用移位机,其特征在于:所述膝盖支撑座(4)和臀部支撑(6)的接触面均为符合人体工学的软包。

一种护理用移位机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种护理用移位机,属于位移机技术领域。

背景技术

[0002] 移位机是一种用于辅助移动不便或无法自行移动人群的特种搬运设备,广泛应用于家庭、医院、养老院、康复中心等场所。用于帮助行动不便的人群进行安全、便捷的移位,现有的移位机应用过程中需要将人抱起后放在移位机的座椅上再进行移动,费时费力,且应用过程中因下方支腿固定结构应用的场景受局限性,因此研发一款护理用移位机是至关重要的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述现有技术中存在的不足,提供一种护理用移位机。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:

[0005] 一种护理用移位机,包括支架,所述支架上方设有固定连接的上架体,中端设有膝盖支撑座,下方设有固定连接的踏板,踏板两侧均设有安装在支架下方且可调节间距的支腿,所述上架体前端设有可翻转连接的臀部支撑,后端设有固定连接的手柄。

[0006] 进一步,所述支架与膝盖支撑座之间设有用于调节高度的调节器。

[0007] 进一步,所述支架上设有用于调节支腿的脚踏调节板。

[0008] 进一步,所述脚踏调节板为V型板。

[0009] 进一步,所述脚踏调节板下端均通过连接杆与支腿后端连接。

[0010] 进一步,所述臀部支撑通过翻转连接件与上架体连接。

[0011] 进一步,所述上架体中端设有防滑橡胶扶手。

[0012] 进一步,所述膝盖支撑座和臀部支撑的接触面均为符合人体工学的软包。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本申请设计新颖,膝盖支撑座升降调节适用于所有人群,通过手握上架体、膝盖顶靠膝盖支撑座结合臀部坐在臀部支撑上进行支撑,无需陪护人员抱起,可进行安全、便捷的移位,省时省力,且可适用于多种场景。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构立体图。

[0015] 图2为本实用新型的结构右视图。

[0016] 图3为本实用新型的结构示意图。

[0017] 在图中,1、支架;2、支腿;3、踏板;4、膝盖支撑座;5、上架体;6、臀部支撑;7、翻转连接件;8、手柄;9、调节器;10、脚踏调节板;11、连接杆。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用

新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0019] 如图1-图3所示,一种护理用移位机,包括支架1,所述支架1上方设有固定连接的上架体5,中端设有膝盖支撑座4,下方设有固定连接的踏板3,踏板3两侧均设有安装在支架1下方且可调节间距的支腿2,所述上架体5前端设有可翻转连接的臀部支撑6,后端设有固定连接的手柄8。膝盖支撑座4可以是固定设置也可以是根据行动不便的人身高进行调节高度。支腿2可调节间距的改进更加有效的扩大了应用场景。

[0020] 所述支架1与膝盖支撑座4之间设有用于调节高度的调节器9。调节器9可以是手动调节也可以是电动调节。

[0021] 所述支架1上设有用于调节支腿2的脚踏调节板10。

[0022] 所述脚踏调节板10为V型板。

[0023] 所述脚踏调节板10下端均通过连接杆11与支腿2后端连接。

[0024] 所述臀部支撑6通过翻转连接件7与上架体5连接。

[0025] 所述上架体5中端设有防滑橡胶扶手。

[0026] 所述膝盖支撑座4和臀部支撑6的接触面均为符合人体工学的软包。

[0027] 使用时,臀部支撑6与上架体5平行为未使用状态,将支腿2插入床底,行动不便的人坐在床边脚放在踏板3上,根据身高调节膝盖支撑座4的高度,便于膝盖更好的与膝盖支撑座4贴合,同时上身前倾位于上架体5中端位置,将臀部支撑6自由端翻转远离上架体5,此时臀部支撑6与上架体5之间的夹角为垂直夹角,前后两侧的臀部支撑6自由端叠加连接成一个支撑臀部的平面,臀部与臀部支撑6贴合,手握上架体5中端,陪护人员手握手柄8将行动不便的人移动至马桶处,踩踏调节板10带动连接杆11向下移动使得支腿2后端的间距变小,从而调节两支腿2前端的间距,两支腿2前端分别位于马桶两侧,可快速有效的将行动不便的人移动至马桶上方。本申请设计新颖,膝盖支撑座4升降调节适用于所有人群,通过手握上架体5、膝盖顶靠膝盖支撑座4结合臀部坐在臀部支撑6上进行支撑,无需陪护人员抱起,省时省力,且可适用于多种场景。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,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。

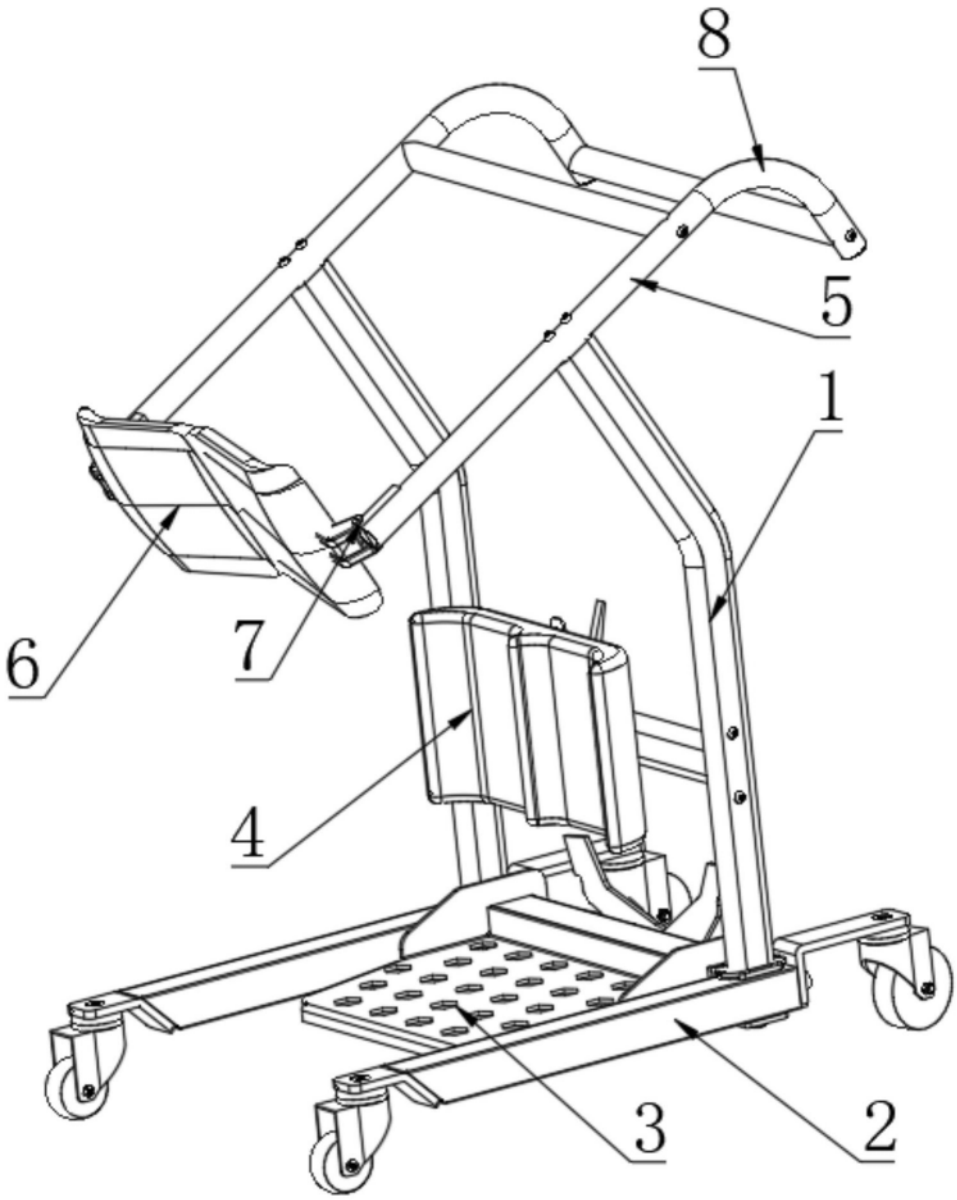


图1

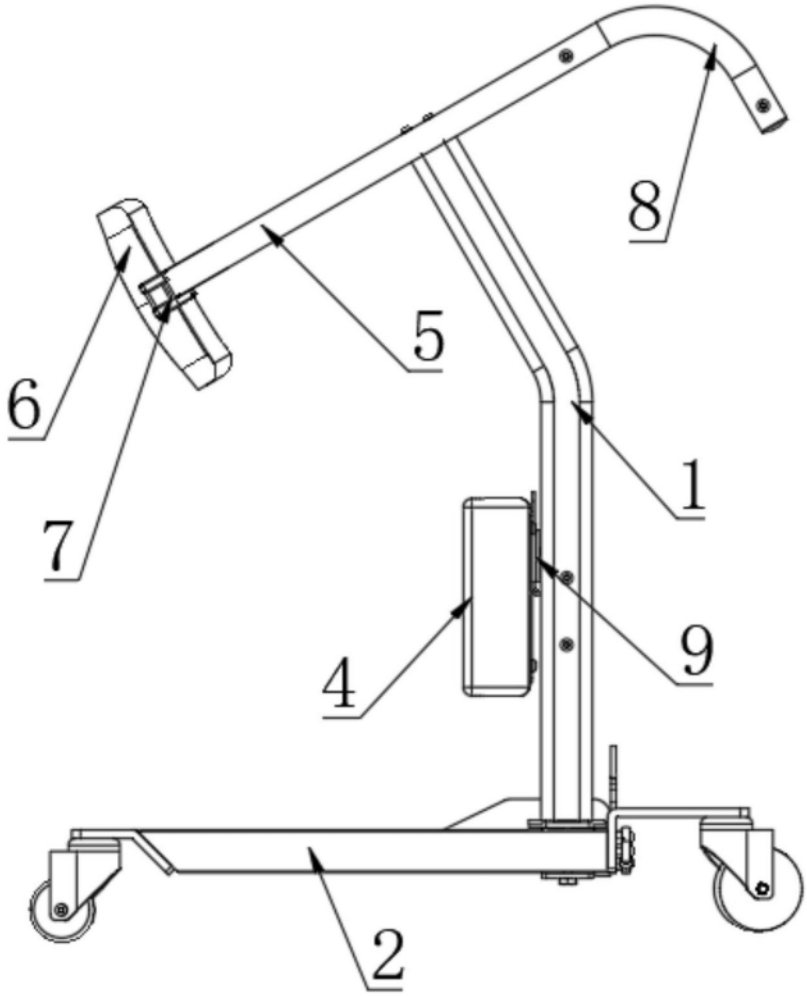


图2

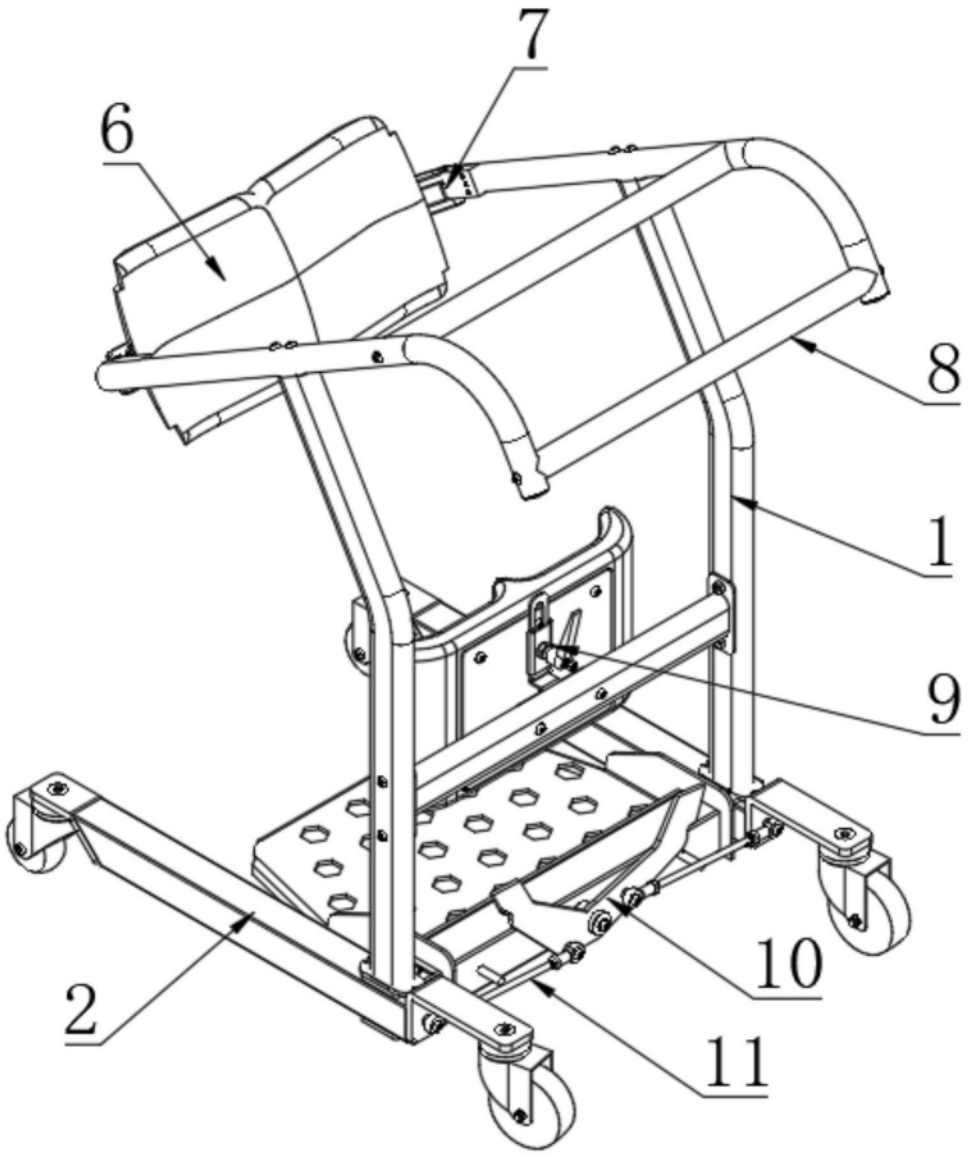


图3