



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221963244 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 08

(21) 申请号 202420466762.X

(22) 申请日 2024.03.12

(73) 专利权人 杭州市临平区中医院

地址 311106 浙江省杭州市余杭区塘栖镇
运城街101号

(72) 发明人 胡生芳 孙丽娟 姚芳

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217

专利代理师 刘宏

(51) Int. Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 19/02 (2006.01)

A47C 21/00 (2006.01)

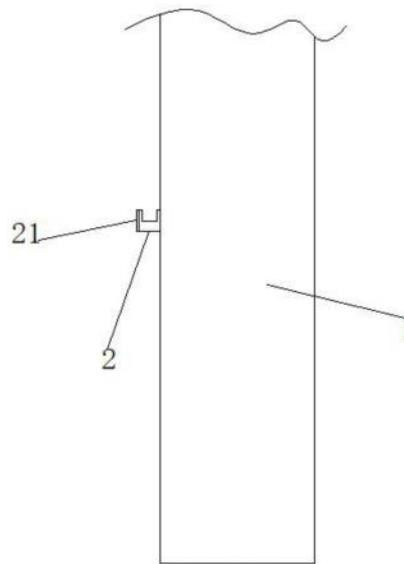
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种入墙式医疗陪护装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗陪护技术领域,公开了一种入墙式医疗陪护装置,包括墙体,墙体一侧放置有支脚,且支脚共有两组,支脚内侧放置有床板,墙体内开设有凹槽,且框架位于凹槽内;床板前后两侧均倾斜放置有电动推杆。本实用新型通过设置有框架、凹槽和电动推杆,每当陪护人员晚上休息时,可通过电动推杆的传动轴外伸,使支杆以铰接件为中心转动,则床板朝向外侧翻转,直至床板处于水平摆放状态,并调节支脚对其支撑,形成简易床体供给人员使用,反之电动推杆的传动轴收缩,使床板回收至框架内,该结构设计,可规避陪护床体的频繁搬移,符合部分医疗病房使用,使装置更为人性化。



1. 一种入墙式医疗陪护装置,其特征在于:包括墙体(1),所述墙体(1)一侧放置有支脚(2),且支脚(2)共有两组,所述支脚(2)内侧放置有床板(4),所述墙体(1)内开设有凹槽(11),且框架(3)位于凹槽(11)内;

所述床板(4)前后两侧均倾斜放置有电动推杆(31),所述床板(4)底部固定安装有支杆(33),所述支杆(33)与框架(3)连接处、电动推杆(31)与框架(3)连接处和电动推杆(31)的传动轴与床板(4)连接处均安装有铰接件(32);

所述支脚(2)安装在床板(4)顶部两个转角处,所述床板(4)靠近支脚(2)的一侧开设有储纳槽(23);

所述支脚(2)上表面开设有挂衣槽(24),所述支脚(2)外侧固定安装有橡胶垫(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种入墙式医疗陪护装置,其特征在于:所述床板(4)靠近储纳槽(23)的一侧固定安装有推杆电机(22),所述推杆电机(22)的传动轴与支脚(2)固定连接,所述储纳槽(23)的轮廓与支脚(2)的外形适配。

3. 根据权利要求1所述的一种入墙式医疗陪护装置,其特征在于:所述框架(3)顶内壁和底内壁均活动贯穿有膨胀螺栓(34),且膨胀螺栓(34)共有四组,所述框架(3)通过膨胀螺栓(34)与墙体(1)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种入墙式医疗陪护装置,其特征在于:所述床板(4)外壁中部通过胶水粘合有指示贴(41),且指示贴(41)上打印有引导文字。

5. 根据权利要求1所述的一种入墙式医疗陪护装置,其特征在于:所述框架(3)内后侧固定安装有蓄电池,且蓄电池通过导线分别与推杆电机(22)和电动推杆(31)电性连接。

一种入墙式医疗陪护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗陪护技术领域,具体为一种入墙式医疗陪护装置。

背景技术

[0002] 病房室是医院的一个重要部门之一,是供病人休息养病的场所。

[0003] 在实现本实用新型过程中,发明人发现现有技术中存在如下问题没有得到解决:现有的医疗陪护装置种类较多,其中陪护床为陪夜人员的辅助用品,但是部分老旧病房空间较窄,陪护床在夜间使用完毕后,为了避免白天影响人员走动,需陪护者将陪护床搬移至收藏室内,每天都要搬来搬去,实用性差,亟需进行改进,因此,我们提出一种入墙式医疗陪护装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种入墙式医疗陪护装置,解决了背景技术中所提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种入墙式医疗陪护装置,包括墙体,所述墙体一侧放置有支脚,且支脚共有两组,所述支脚内侧放置有床板,所述墙体内开设有凹槽,且框架位于凹槽内;

[0006] 所述床板前后两侧均倾斜放置有电动推杆,所述床板底部固定安装有支杆,所述支杆与框架连接处、电动推杆与框架连接处和电动推杆的传动轴与床板连接处均安装有铰接件;

[0007] 所述支脚安装在床板顶部两个转角处,所述床板靠近支脚的一侧开设有储纳槽;

[0008] 所述支脚上表面开设有挂衣槽,所述支脚外侧固定安装有橡胶垫,可通过框架、凹槽和电动推杆等组件配合使用,在入墙式医疗陪护装置使用过程中,每当陪护人员晚上休息时,可通过电动推杆的传动轴外伸,使支杆以铰接件为中心转动,则床板朝向外侧翻转,直至床板处于水平摆放状态,并调节支脚对其支撑,形成简易床体供给人员使用,反之电动推杆的传动轴收缩,使床板回收至框架内,该结构设计,可规避陪护床体的频繁搬移,符合部分医疗病房使用,使装置更为人性化。

[0009] 作为本申请技术方案的一可选方案,所述床板靠近储纳槽的一侧固定安装有推杆电机,所述推杆电机的传动轴与支脚固定连接,所述储纳槽的轮廓与支脚的外形适配,可通过储纳槽和挂衣槽等组件配合使用,在使用过程中,如需挂衣时,可使支脚外凸于床板,使支脚充当挂物杆,经挂衣槽挂置衣物,无需挂衣或挂物时,推杆电机的传动轴收缩,使支脚移动至储纳槽内,以防的外凸刮伤外物,且避免外凸引起走动或搬物不便,使用效果较为理想。

[0010] 作为本申请技术方案的一可选方案,所述框架顶内壁和底内壁均活动贯穿有膨胀螺栓,且膨胀螺栓共有四组,所述框架通过膨胀螺栓与墙体固定连接,可通过多组膨胀螺栓对框架多点位固定,保证其限位的稳定,以防松动影响使用效果。

[0011] 作为本申请技术方案的一可选方案,所述床板外壁中部通过胶水粘合有指示贴,且指示贴上打印有引导文字,可通过指示贴及引导文字,告知人员相应的使用方式,则可充分利用该产品的功能。

[0012] 作为本申请技术方案的一可选方案,所述框架内后侧固定安装有蓄电池,且蓄电池通过导线分别与推杆电机和电动推杆电性连接,可通过蓄电池提供电能,符合低频使用设备需求,可规避拉扯过长导线。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0014] 1.本实用新型一种入墙式医疗陪护装置,通过设置有框架、凹槽和电动推杆,在入墙式医疗陪护装置使用过程中,每当陪护人员晚上休息时,可通过电动推杆的传动轴外伸,使支杆以铰接件为中心转动,则床板朝向外侧翻转,直至床板处于水平摆放状态,并调节支脚对其支撑,形成简易床体供给人员使用,反之电动推杆的传动轴收缩,使床板回收至框架内,该结构设计,可规避陪护床体的频繁搬移,符合部分医疗病房使用,使装置更为人性化。

[0015] 2.本实用新型一种入墙式医疗陪护装置,通过设置有储纳槽和挂衣槽,在使用过程中,如需挂衣时,可使支脚外凸于床板,使支脚充当挂物杆,经挂衣槽挂置衣物,无需挂衣或挂物时,推杆电机的传动轴收缩,使支脚移动至储纳槽内,以防的外凸刮伤外物,且避免外凸引起走动或搬物不便,使用效果较为理想。

附图说明

[0016] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0017] 图1为本实用新型一种入墙式医疗陪护装置的整体主视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型一种入墙式医疗陪护装置的整体主视截面结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型一种入墙式医疗陪护装置的床板部分截面结构示意图。

[0020] 图中:1、墙体;11、凹槽;2、支脚;21、橡胶垫;22、推杆电机;23、储纳槽;24、挂衣槽;3、框架;31、电动推杆;32、铰接件;33、支杆;34、膨胀螺栓;4、床板;41、指示贴。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种入墙式医疗陪护装置,包括墙体1,墙体1一侧放置有支脚2,且支脚2共有两组,支脚2内侧放置有床板4,床板4外壁中部通过胶水粘合有指示贴41,且指示贴41上打印有引导文字,可通过指示贴41及引导文字,告知人员相应的使用方式,则可充分利用该产品的功能,墙体1内开设有凹槽11,且框架3位于凹槽11内;框架3顶内壁和底内壁均活动贯穿有膨胀螺栓34,且膨胀螺栓34共有四组,框架3通过膨胀螺栓34与墙体1固定连接,可通过多组膨胀螺栓34对框架3多点位固定,保证其限位的稳定,以防松动影响使用效果,床板4前后两侧均倾斜放置有电动推杆31,床板4底部固定安装有支杆33,支杆33与框架3连接处、电动推杆31与框架3连接处和电动推杆31的传动轴与床板4连接处均安装有铰接件32;支脚2安装在床板4顶部两个转角处,床板4靠近支脚2的一侧开设有储纳槽23;支脚2上表面开设有挂衣槽24,支脚2外侧固定安装有橡胶垫21。

[0023] 在这种技术方案中,可通过框架3、凹槽11和电动推杆31等组件配合使用,在入墙式医疗陪护装置使用过程中,每当陪护人员晚上休息时,可通过电动推杆31的传动轴外伸,使支杆33以铰接件32为中心转动,则床板4朝向外侧翻转,直至床板4处于水平摆放状态,并调节支脚2对其支撑,形成简易床体供给人员使用,反之电动推杆31的传动轴收缩,使床板4回收至框架3内,该结构设计,可规避陪护床体的频繁搬移,符合部分医疗病房使用,使装置更为人性化。

[0024] 在有的技术方案中,床板4靠近储纳槽23的一侧固定安装有推杆电机22,推杆电机22的传动轴与支脚2固定连接,框架3内后侧固定安装有蓄电池,且蓄电池通过导线分别与推杆电机22和电动推杆31电性连接,可通过蓄电池提供电能,符合低频使用设备需求,可规避拉扯过长导线,储纳槽23的轮廓与支脚2的外形适配。

[0025] 在这种技术方案中,可通过储纳槽23和挂衣槽24等组件配合使用,在使用过程中,如需挂衣时,可使支脚2外凸于床板4,使支脚2充当挂物杆,经挂衣槽24挂置衣物,无需挂衣或挂物时,推杆电机22的传动轴收缩,使支脚2移动至储纳槽23内,以防的外凸刮伤外物,且避免外凸引起走动或搬物不便,使用效果较为理想。

[0026] 工作原理:需要说明的是,本实用新型为一种入墙式医疗陪护装置,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规试验方法获知。

[0027] 在一种入墙式医疗陪护装置使用的时候,将陪护装置转移至医疗病房内,随后将装置固定在墙体1预设的凹槽11内,可经装置供给陪护人员睡觉,用于医疗陪护辅助;

[0028] 通过设置有框架3、凹槽11和电动推杆31,在入墙式医疗陪护装置使用过程中,每当陪护人员晚上休息时,可通过电动推杆31的传动轴外伸,使支杆33以铰接件32为中心转动,则床板4朝向外侧翻转,直至床板4处于水平摆放状态,并调节支脚2对其支撑,形成简易床体供给人员使用,反之电动推杆31的传动轴收缩,使床板4回收至框架3内,该结构设计,可规避陪护床体的频繁搬移,符合部分医疗病房使用,使装置更为人性化,通过设置有储纳槽23和挂衣槽24,在使用过程中,如需挂衣时,可使支脚2外凸于床板4,使支脚2充当挂物杆,经挂衣槽24挂置衣物,无需挂衣或挂物时,推杆电机22的传动轴收缩,使支脚2移动至储纳槽23内,以防的外凸刮伤外物,且避免外凸引起走动或搬物不便,使用效果较为理想。

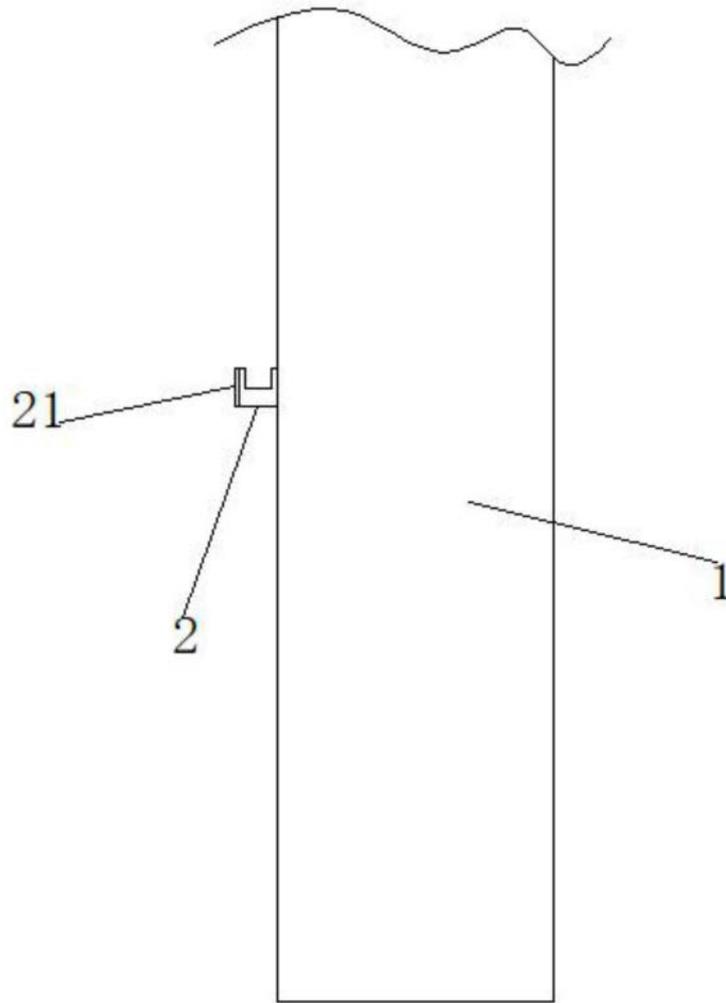


图1

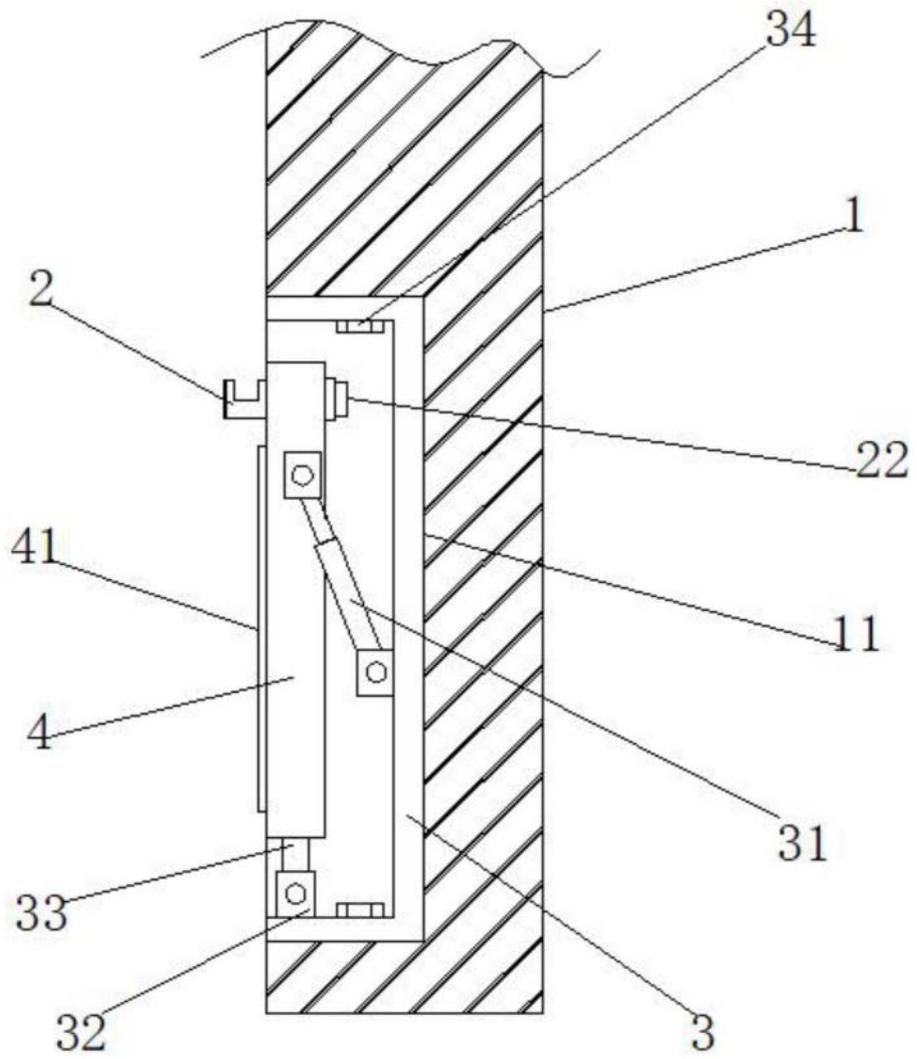


图2

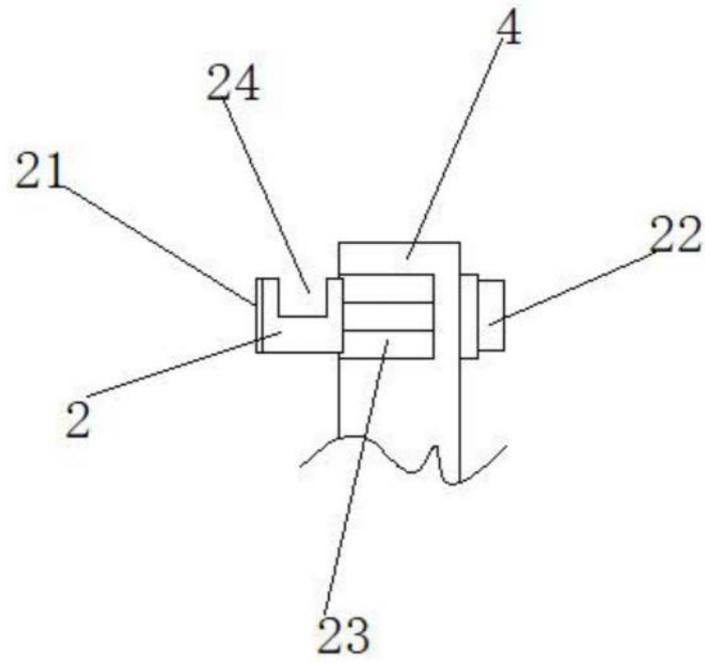


图3