



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210520463 U

(45)授权公告日 2020.05.15

(21)申请号 201920294557.9

(22)申请日 2019.03.08

(73)专利权人 长沙康陪智能科技有限公司

地址 410000 湖南省长沙市高新开发区文
轩路27号麓谷钰园E-4栋102号277房

(72)发明人 王飞虎

(74)专利代理机构 北京八月瓜知识产权代理有
限公司 11543

代理人 马东瑞

(51) Int. Cl.

A47B 79/00(2006.01)

A47B 85/00(2006.01)

A47B 97/00(2006.01)

A47C 19/04(2006.01)

A61M 5/14(2006.01)

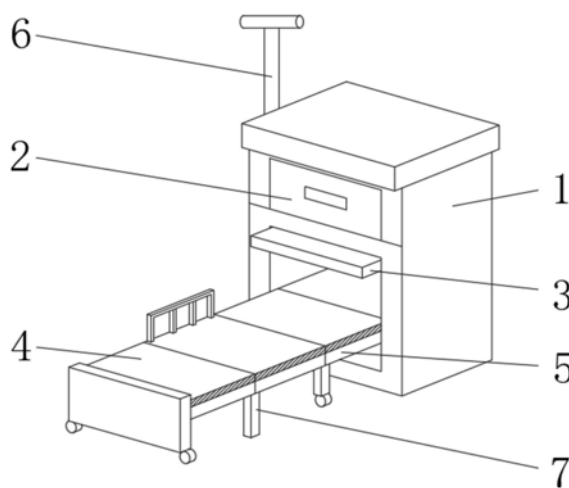
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带四折床的床头柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种带四折床的床头柜，包括柜体，所述柜体的内部靠近上端的位置设置有抽屉，且柜体的内部靠近下端处设置有折叠板，所述折叠板的上端外表面固定安装有气垫，所述抽屉的下方设置有柜门，且柜门与柜体之间活动连接，两个所述折叠板的一侧外表面之间铰接有支撑脚，所述柜体的一侧设有输液架，且柜体的一侧外表面靠近输液架的位置固定安装有连接杆，所述连接杆远离柜体的一端外表面固定安装有固定圈。本实用新型通过设置有一系列的结构使本装置在使用过程中能够便于陪护人员休息，增加陪护人员休息的舒适度，能够便于陪护人员对病床上的输液架进行收纳，方便其照顾病人，优化使用过程。



1. 一种带四折床的床头柜,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)的内部靠近上端的位置设置有抽屉(2),且柜体(1)的内部靠近下端处设置有折叠板(5),所述折叠板(5)的上端外表面固定安装有气垫(4),所述抽屉(2)的下方设置有柜门(3),且柜门(3)与柜体(1)之间活动连接,两个所述折叠板(5)的一侧外表面之间铰接有支撑脚(7),所述柜体(1)的一侧设有输液架(6),且柜体(1)的一侧外表面靠近输液架(6)的位置固定安装有连接杆(62),所述连接杆(62)远离柜体(1)的一端外表面固定安装有固定圈(61),所述输液架(6)位于固定圈(61)的内部,且输液架(6)与固定圈(61)之间螺纹连接有定位销(63)。

2. 根据权利要求1所述的一种带四折床的床头柜,其特征在于:所述柜体(1)的内部靠近后端处固定安装有气泵(51)与置脚板(52),所述置脚板(52)位于气泵(51)的下方,且置脚板(52)的上端外表面与折叠板(5)处于水平状态时的上端外表面位于同一水平线上。

3. 根据权利要求1所述的一种带四折床的床头柜,其特征在于:所述折叠板(5)的数量为两组,每组数量为两个,两组所述折叠板(5)的一侧外表面之间活动安装有滚轮支脚(53),相邻两个所述折叠板(5)之间活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种带四折床的床头柜,其特征在于:所述折叠板(5)的上端外表面靠近一侧处固定安装有栏杆(55),且折叠板(5)远离柜体(1)的一侧外表面固定连接有拉手(56),且拉手(56)远离折叠板(5)的一侧外表面靠近下端处活动安装有摇杆(54)。

5. 根据权利要求1所述的一种带四折床的床头柜,其特征在于:所述气垫(4)的上端外表面远离柜体(1)的位置设置有凸型枕头。

6. 根据权利要求1所述的一种带四折床的床头柜,其特征在于:所述柜门(3)的两侧活动安装有滑轮,所述柜体(1)的内侧面上靠近柜门(3)的位置开设有与滑轮相匹配的滑槽。

一种带四折床的床头柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医院病房设施技术领域,具体为一种带四折床的床头柜。

背景技术

[0002] 医院中住院部的病人通常都需要陪护人员对其进行看护,照顾其饮食起居,但是每间病房内没有太多的空间和床位提供给陪护人员做夜间陪护或休息时使用,此则需要一种节省空间、使用方便、功能齐全的病房陪护装置。

[0003] 转动摇杆调节一个折叠板的倾斜度,此技术引用已授权的中国专利CN201320326001.6公开了一种床头画有刻度的双摇杆病床,其权要中记载的“所述摇杆I摇动控制前床面板绕与后床面板的连接端转动”技术,其中的前床面板与后床面板即类似于两个折叠板。

[0004] 对比中国专利CN201510177774.6公开了一种医疗陪护床,包括:柜顶板、柜背板、两柜侧板、上抽屉、床面板和活动床架,柜背板连接在柜顶板后边,两柜侧板分别连接在柜顶板两侧边,并与柜背板相连接,上抽屉活动连接在两柜侧板之间,且位于柜顶板之下,床面板位于上抽屉下方并可沿上抽屉拉出的方向展开,床面板在折叠状态下与活动床架均收纳在柜背板和两柜侧板围成的空间内部;其特征是,采用了折叠式床面板与病房内床头柜相结合的技术手段,在需要使用时可从床头柜前面拉出展开,无需病人家属自备折叠床,也无需频繁挪动病房内的设施,在不需要使用时又可方便地收起,减轻了陪护人员的负担,但是其在使用时存在一定的弊端,首先其折叠板较硬,给陪护人员的休息不够舒适,并且不便于陪护人员对病人进行照顾,降低其使用性能。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种带四折床的床头柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带四折床的床头柜,包括柜体,所述柜体的内部靠近上端的位置设置有抽屉,且柜体的内部靠近下端处设置有折叠板,所述折叠板的上端外表面固定安装有气垫,所述抽屉的下方设置有柜门,且柜门与柜体之间活动连接,两个所述折叠板的一侧外表面之间铰接有支撑脚,所述柜体的一侧设有输液架,且柜体的一侧外表面靠近输液架的位置固定安装有连接杆,所述连接杆远离柜体的一端外表面固定安装有固定圈,所述输液架位于固定圈的内部,且输液架与固定圈之间螺纹连接有定位销。

[0007] 通过采用上述技术方案,能够便于陪护人员休息,增加陪护人员休息的舒适度,能够便于陪护人员对病床上的输液架进行收纳,方便其照顾病人。

[0008] 优选的,所述柜体的内部靠近后端处固定安装有气泵与置脚板,所述置脚板位于气泵的下方,且置脚板的上端外表面与折叠板处于水平状态时的上端外表面位于同一水平线上。

- [0009] 通过采用上述技术方案,便于陪护人员在休息时放脚,提高其休息的舒适度。
- [0010] 优选的,所述折叠板的数量为两组,每组数量为两个,两组所述折叠板的一侧外表面之间活动安装有滚轮支脚,相邻两个所述折叠板之间活动连接。
- [0011] 通过采用上述技术方案,四个折叠板组成一个床体,从而能够便于陪护人员的休息,无需其自备折叠床。
- [0012] 优选的,所述折叠板的上端外表面靠近一侧处固定安装有栏杆,且折叠板远离柜体的一侧外表面固定连接有拉手,且拉手远离折叠板的一侧外表面靠近下端处活动安装有摇杆。
- [0013] 通过采用上述技术方案,在陪护人员需要休息时,便于其将四个折叠板展开。
- [0014] 优选的,所述气垫的上端外表面远离柜体的位置设置有凸型枕头。
- [0015] 通过采用上述技术方案,提高陪护人员的舒适度。
- [0016] 优选的,所述柜门的两侧活动安装有滑轮,所述柜体的内侧面上靠近柜门的位置开设有与滑轮相匹配的滑槽。
- [0017] 通过采用上述技术方案,向上拉起该柜门并沿两侧的滑槽向后移动到抽屉的下方,在收起四个折叠板之后,向前并向下拉出该柜门,以遮挡收起的四个折叠板。
- [0018] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:
- [0019] 1、通过在柜体的内部靠近后端处固定安装气泵与置脚板,置脚板位于气泵的下方,两组折叠板的一侧外表面之间活动安装滚轮支脚,相邻两个折叠板之间活动连接,折叠板的上端外表面靠近一侧处固定安装栏杆,折叠板远离柜体的一侧外表面固定连接拉手,拉手远离折叠板的一侧外表面靠近下端处活动安装摇杆,气垫的上端外表面远离柜体的位置设置凸型枕头,握住拉手,对其施加向外的力,带动折叠板向外移出,通过配合滚轮支脚的作用,从而能够便于使用者将四个折叠板皆从柜体中拉出,通过支撑脚与滚轮支脚对四个折叠板进行支撑,能够便于陪护人员休息,将气泵接通电源,使其为气垫供气,陪护人员将头部放置在凸型枕头上,将脚部放置在置脚板上,转动摇杆调节一个折叠板的倾斜度,能够增加陪护人员休息的舒适度,并且通过栏杆的设置能够有效的防止陪护人员从折叠板上掉落的情况发生;
- [0020] 2、通过在柜体的一侧设输液架,柜体的一侧外表面靠近输液架的位置固定安装连接杆,连接杆远离柜体的一端外表面固定安装固定圈,输液架位于固定圈的内部,输液架与固定圈之间螺纹连接定位销,将输液架插入固定圈上,旋紧定位销,将输液架固定在固定圈上,通过连接杆的支撑作用,从而能够将输液架固定在柜体上,能够便于陪护人员随时取用输液架,并且在不使用时,可将病床上的输液架放置在柜体的一侧,对其进行收纳,从而能够防止由于较高的输液架放置在病床的一侧而不便于陪护人员照顾病人的情况发生。

附图说明

- [0021] 图1为本实用新型的整体结构示意图;
- [0022] 图2为本实用新型的柜体和折叠板相配合视图;
- [0023] 图3为本实用新型的柜体和输液架相配合视图。
- [0024] 图中:1、柜体;2、抽屉;3、柜门;4、气垫;5、折叠板;51、气泵;52、置脚板;53、滚轮支脚;54、摇杆;55、栏杆;56、拉手;6、输液架;61、固定圈;62、连接杆;63、定位销;7、支撑脚。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种带四折床的床头柜,包括柜体1,柜体1的内部靠近上端的位置设置抽屉2,柜门3与柜体1之间活动连接,抽屉2的下方设置柜门3,先扫码打开柜门3上的智能锁,将柜门3向前拉开,使其的下端部分离开柜体1,接着握住拉手56,对其施加向外的力,带动折叠板5向外移出,通过配合滚轮支脚53的作用,从而能够便于使用者将四个折叠板5皆从柜体1中拉出,柜体1的内部靠近下端处设置折叠板5,两个折叠板5的一侧外表面之间铰接支撑脚7,通过支撑脚7与滚轮支脚53对四个折叠板5进行支撑,能够便于陪护人员休息,折叠板5的上端外表面固定安装气垫4,将气泵51接通电源,使其为气垫4供气,通过摇杆54调节靠背的高度,陪护人员将头部放置在凸型枕头上,将脚部放置在置脚板52上,能够增加陪护人员休息的舒适度,并且通过栏杆55的设置能够有效的防止陪护人员从折叠板5上掉落的情况发生,柜体1的一侧设输液架6,柜体1的一侧外表面靠近输液架6的位置固定安装连接杆62,连接杆62远离柜体1的一端外表面固定安装固定圈61,输液架6位于固定圈61的内部,输液架6与固定圈61之间螺纹连接定位销63,将输液架6插入固定圈61上,旋紧定位销63,将输液架6固定在固定圈61上,通过连接杆62的支撑作用,从而能够将输液架6固定在柜体1上,能够便于陪护人员随时取用输液架6,并且在不用时,可将病床上的输液架6放置在柜体1的一侧,从而能够防止由于较高的输液架6放置在病床的一侧而不便于陪护人员照顾病人的情况发生,提高装置整体的使用性能,优化使用过程。

[0029] 进一步,柜体1的内部靠近后端处固定安装有气泵51与置脚板52,置脚板52位于气泵51的下方,置脚板52的上端外表面与折叠板5处于水平状态时的上端外表面位于同一水平线上,便于陪护人员在休息时放脚,提高其休息的舒适度。

[0030] 进一步,折叠板5的数量为两组,每组的数量为两个,两组折叠板5的一侧外表面之间活动安装有滚轮支脚53,相邻两个折叠板5之间活动连接,四个折叠板5组成一个床体,从而能够便于陪护人员的休息,无需其自备折叠床。

[0031] 进一步,折叠板5的上端外表面靠近一侧处固定安装有栏杆55,折叠板5远离柜体1

的一侧外表面固定连接有拉手56,拉手56远离折叠板5的一侧外表面靠近下端处活动安装有摇杆54,在陪护人员需要休息时,便于其将四个折叠板5展开。

[0032] 进一步,气垫4的上端外表面远离柜体1的位置设置有凸型枕头,提高陪护人员的舒适度。

[0033] 进一步,柜门3的两侧活动安装有滑轮,柜体1的内侧面上靠近柜门3的位置开设有与滑轮相匹配的滑槽,向上拉起该柜门3并沿两侧的滑槽向后移动在到抽屉2的下方,在收起四个折叠板5之后,向前并向下拉出该柜门3,以遮挡收起的四个折叠板5。

[0034] 需要说明的是,本实用新型为一种带四折床的床头柜,使用时,首先扫码打开柜门3上的智能锁,该智能锁的型号为QRB-1,将柜门3向前拉开,使其的下端部分离开柜体1,接着握住拉手56,对其施加向外的力,带动折叠板5向外移出,靠近柜体1位置的折叠板5通过螺丝固定在柜体1的内部,通过配合滚轮支脚53的作用,从而能够便于使用者将四个折叠板5皆从柜体1中拉出,通过支撑脚7与滚轮支脚53对四个折叠板5进行支撑,能够便于陪护人员休息,将气泵51接通电源,该气泵51的型号为A03,使其为气垫4供气,陪护人员将头部放置在凸型枕头上,将脚部放置在置脚板52上,转动摇杆54调节一个折叠板5的倾斜度,能够增加陪护人员休息的舒适度,并且通过栏杆55的设置能够有效的防止陪护人员从折叠板5上掉落的情况发生,将输液架6插入固定圈61上,旋紧定位销63,将输液架6固定在固定圈61上,通过连接杆62的支撑作用,从而能够将输液架6固定在柜体1上,能够便于陪护人员随时取用输液架6,并且在不使用时,可将病床上的输液架6放置在柜体1的一侧,从而能够防止由于较高的输液架6放置在病床的一侧而不便于陪护人员照顾病人的情况发生,有效增加其自身的功能性,较为实用。

[0035] 上述抽屉2、柜门3与折叠板5均属于公知常识技术,故没有一一阐述。

[0036] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

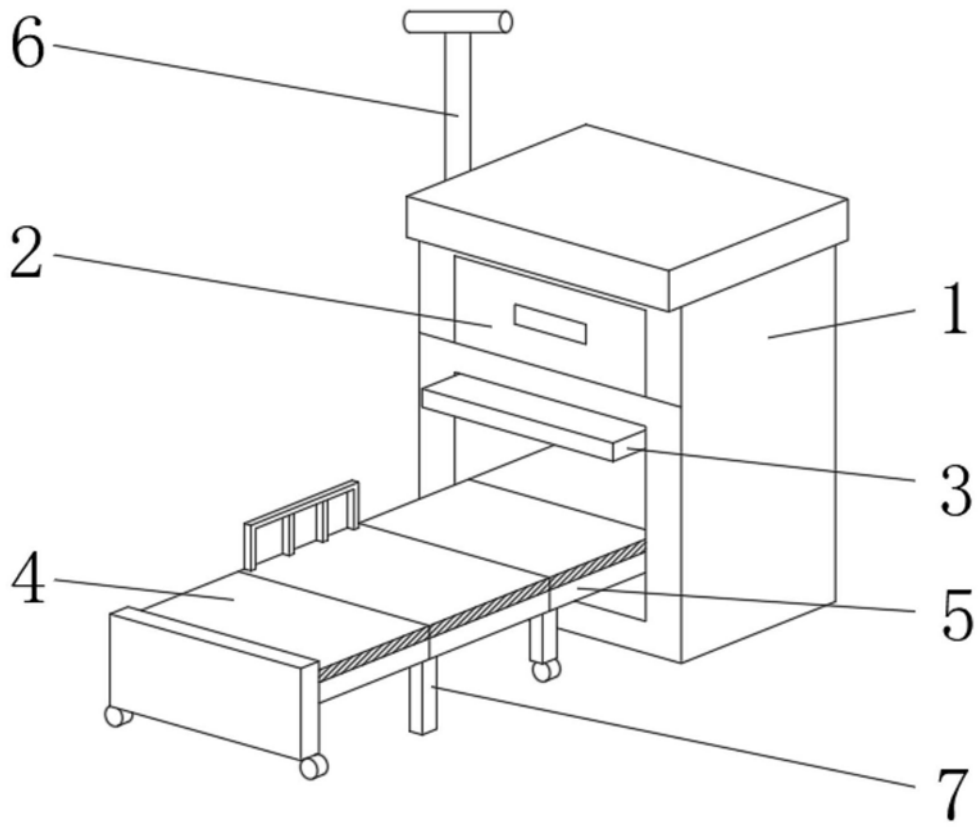


图1

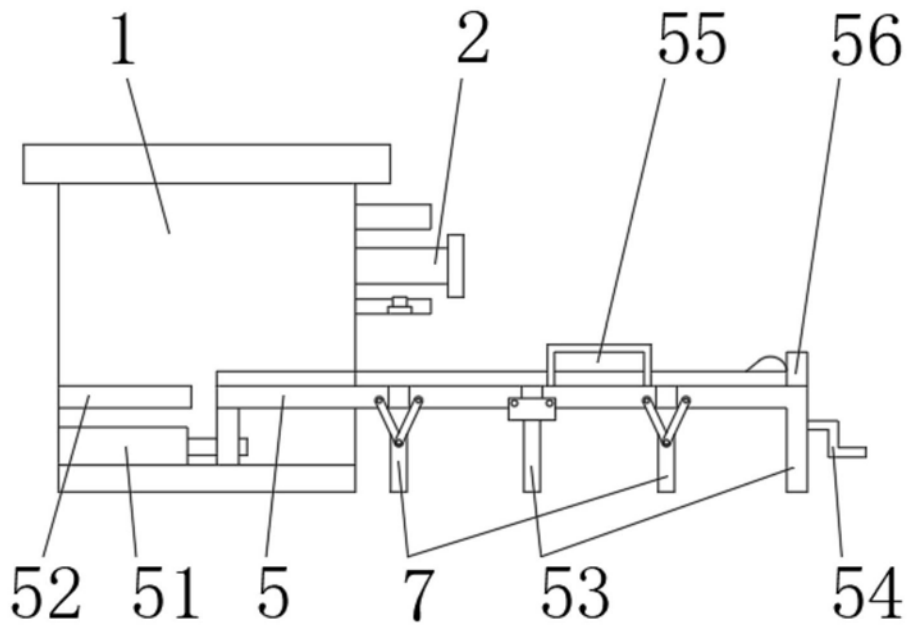


图2

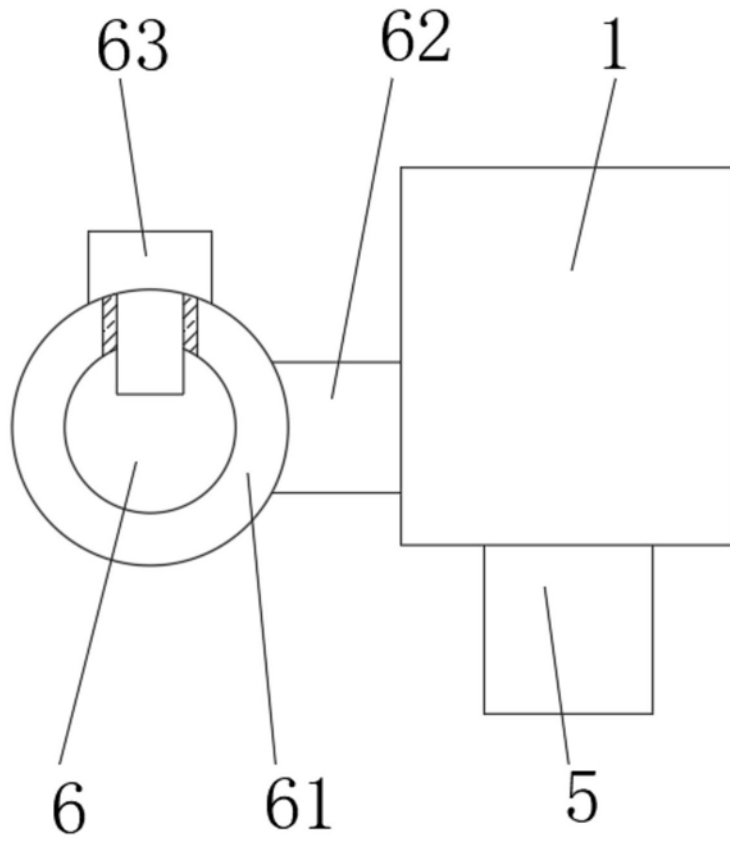


图3