(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213941256 U
(45)授权公告日 2021.08.13

(21)申请号 202022929211.7

(22)申请日 2020.12.09

(73)专利权人 任红英
地址 252500 山东省聊城市冠县东风西路51号冠县人民医院

(72)发明人 任红英

(51)Int.Cl.
A61G 7/05(2006.01)

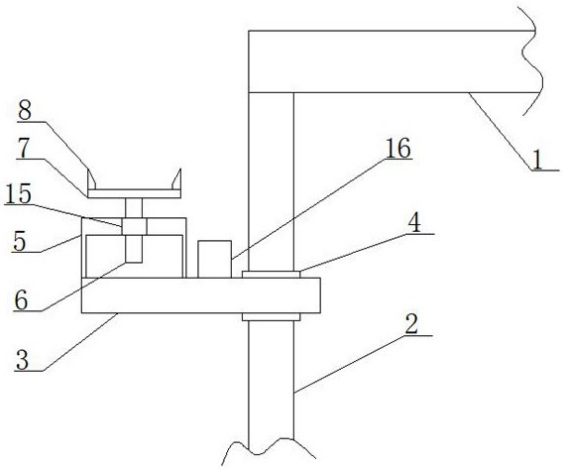
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种临床护理用床侧护理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种临床护理用床侧护理装置，包括床体和位于所述床体底端若干均匀分布的支撑腿，其中一组所述支撑腿上套设有隔板，所述隔板通过轴套与所述支撑腿相连接，所述隔板远离所述支撑腿的顶端一侧设有壳体，所述壳体为两侧的开口的空腔结构，所述壳体内设有竖直设置的螺纹杆，所述螺纹杆的顶端延伸至所述壳体的顶端设有托盘，所述托盘的顶端设有放置机构，所述放置机构包括位于所述托盘顶端的转轴。有益效果：使隔板收回至床体的下端，不占用其它空间，不占用活动空间，使用收藏方便，可以给护理人员提供一个较大的平台，方便护理人员的护理工作，节省护理人员的精力，提高了工作效率。



CN 213941256 U

1.一种临床护理用床侧护理装置,其特征在于,包括床体(1)和位于所述床体(1)底端若干均匀分布的支撑腿(2),其中一组所述支撑腿(2)上套设有隔板(3),所述隔板(3)通过轴套(4)与所述支撑腿(2)相连接,所述隔板(3)远离所述支撑腿(2)的顶端一侧设有壳体(5),所述壳体(5)为两侧的开口的空腔结构,所述壳体(5)内设有竖直设置的螺纹杆(6),所述螺纹杆(6)的顶端延伸至所述壳体(5)的顶端设有托盘(7),所述托盘(7)的顶端设有放置机构(8),所述放置机构(8)包括位于所述托盘(7)顶端的转轴(9),所述转轴(9)上套设有与其相匹配的收线轮(10),所述转轴(9)上且位于所述收线轮(10)的底端设有若干均匀环绕设置的伸缩杆(11),所述伸缩杆(11)远离所述转轴(9)的一侧均设有弧形板(12),所述伸缩杆(11)内设有与其相匹配的复位弹簧(13),所述弧形板(12)靠近所述转轴(9)的一侧中部均设有与所述收线轮(10)相连接的拉绳(14),所述托盘(7)与所述转轴(9)的连接处设有自锁组件(15)。

2.根据权利要求1所述的一种临床护理用床侧护理装置,其特征在于,所述弧形板(12)的上半部呈曲线型结构,所述伸缩杆(11)为三段式伸缩结构。

3.根据权利要求1所述的一种临床护理用床侧护理装置,其特征在于,所述弧形板(12)的顶端设有橡胶软垫,所述螺纹杆(6)的底端设有旋钮,所述旋钮上套设有防滑圈。

4.根据权利要求1所述的一种临床护理用床侧护理装置,其特征在于,所述隔板(3)的顶端一侧设有侧板(16),所述侧板(16)的一侧设有螺栓(17),所述螺栓(17)的一侧贯穿所述侧板(16)设有底板(18),所述底板(18)的两侧对称设有连杆(19),所述连杆(19)远离所述底板(18)的一侧分别均设有与所述侧板(16)相连接的夹片一(20)和夹片二(21)。

5.根据权利要求4所述的一种临床护理用床侧护理装置,其特征在于,所述夹片一(20)和所述夹片二(21)通过销轴与所述侧板(16)相连接,且所述夹片一(20)和所述夹片二(21)靠近所述底板(18)的一侧分别均设有防滑凸纹。

6.根据权利要求5所述的一种临床护理用床侧护理装置,其特征在于,所述连杆(19)通过滚轴分别与所述底板(18)、所述夹片一(20)和所述夹片二(21)相连接。

7.根据权利要求4所述的一种临床护理用床侧护理装置,其特征在于,所述夹片一(20)和所述夹片二(21)均为弧形结构,且所述螺栓(17)远离所述的一侧设有转柄。

一种临床护理用床侧护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及临床护理技术领域，具体来说，涉及一种临床护理用床侧护理装置。

背景技术

[0002] 患者、探视人员、医护人员在病房内的活动都是以病床为中心，在其周围的空间展开进行，主要对病人进行护理、诊疗、家属对患者的探视陪护等多种活动。此外，患者还在该空间进行简单的活动，如独立上下床和就餐等，有些行动不便的患者还需要借助工具或在他人的帮助下完成，因此病床周围的空间应保持一定的尺度。

[0003] 现在很多医院的科室病号满员，好多病号不得不在走廊上住院，为了尽可能多的完成对病号的收容工作，一般病房尽可能多放几张病床。这种情况下，病床周围的空间有限，甚至常常产生床周围空间不足的情况。

[0004] 现在很多病号住院带很多东西，以至于床头柜，橱柜里都满满的，特别是儿童病号，除了病号之外常常有几个大人陪护，物品更是多。还有好多设置在走廊里的病床，更只有简单一张床，病号的东西以及护理的用具无处收纳。

[0005] 医护工作者对这些患有疾病的患者需要进行细致的护理，以防止患者的病情加重，现有的医护人员对患者的护理一般需要较多的用具，手持工具不方便放置，没有一个帮助护理的装置，加重了护理人员的负担。

[0006] 针对相关技术中的问题，目前尚未提出有效的解决方案。

发明内容

[0007] 针对相关技术中的问题，本实用新型提出一种临床护理用床侧护理装置，以克服现有相关技术所存在的至少一个技术问题。

[0008] 为此，本实用新型采用的具体技术方案如下：

[0009] 一种临床护理用床侧护理装置，包括床体和位于所述床体底端若干均匀分布的支撑腿，其中一组所述支撑腿上套设有隔板，所述隔板通过轴套与所述支撑腿相连接，所述隔板远离所述支撑腿的顶端一侧设有壳体，所述壳体为两侧的开口的空腔结构，所述壳体内设有竖直设置的螺纹杆，所述螺纹杆的顶端延伸至所述壳体的顶端设有托盘，所述托盘的顶端设有放置机构，所述放置机构包括位于所述托盘顶端的转轴，所述转轴上套设有与其相匹配的收线轮，所述转轴上且位于所述收线轮的底端设有若干均匀环绕设置的伸缩杆，所述伸缩杆远离所述转轴的一侧均设有弧形板，所述伸缩杆内设有与其相匹配的复位弹簧，所述弧形板靠近所述转轴的一侧中部均设有与所述收线轮相连接的拉绳，所述托盘与所述转轴的连接处设有自锁组件。

[0010] 进一步的，所述弧形板的上半部呈曲线型结构，所述伸缩杆为三段式伸缩结构。

[0011] 进一步的，所述弧形板的顶端设有橡胶软垫，所述螺纹杆的底端设有旋钮，所述旋钮上套设有防滑圈。

[0012] 进一步的，所述隔板的顶端一侧设有侧板，所述侧板的一侧设有螺栓，所述螺栓的一侧贯穿所述侧板设有底板，所述底板的两侧对称设有连杆，所述连杆远离所述底板的一侧分别均设有与所述侧板相连接的夹片一和夹片二。

[0013] 进一步的，所述夹片一和所述夹片二通过销轴与所述侧板相连接，且所述夹片一和所述夹片二靠近所述底板的一侧分别均设有防滑凸纹。

[0014] 进一步的，所述连杆通过滚轴分别与所述底板、所述夹片一和所述夹片二相连接。

[0015] 进一步的，所述夹片一和所述夹片二均为弧形结构，且所述螺栓远离所述的一侧设有转柄。

[0016] 本实用新型的有益效果为：医护人员可以将护理用具放置在放置机构上，通过若干弧形板夹紧一些较大的物品，如盆，箱等物品，使用完成后，反向旋转隔板，使隔板收回至床体的下端，不占用其它空间，不占用活动空间，使用收藏方便，可以给护理人员提供一个较大的平台，方便护理人员的护理工作，节省护理人员的精力，提高了工作效率。

附图说明

[0017] 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。

[0018] 图1是根据本实用新型实施例的一种临床护理用床侧护理装置的结构示意图；

[0019] 图2是根据本实用新型实施例的一种临床护理用床侧护理装置中放置机构的结构示意图；

[0020] 图3是根据本实用新型实施例的一种临床护理用床侧护理装置中侧板的结构示意图。

[0021] 图中：

[0022] 1、床体；2、支撑腿；3、隔板；4、轴套；5、壳体；6、螺纹杆；7、托盘；8、放置机构；9、转轴；10、收线轮；11、伸缩杆；12、弧形板；13、复位弹簧；14、拉绳；15、自锁组件；16、侧板；17、螺栓；18、底板；19、连杆；20、夹片一；21、夹片二。

具体实施方式

[0023] 为进一步说明各实施例，本实用新型提供有附图，这些附图为本实用新型揭露内容的一部分，其主要用以说明实施例，并可配合说明书的相关描述来解释实施例的运作原理，配合参考这些内容，本领域普通技术人员应能理解其他可能的实施方式以及本实用新型的优点，图中的组件并未按比例绘制，而类似的组件符号通常用来表示类似的组件。

[0024] 根据本实用新型的实施例，提供了一种临床护理用床侧护理装置。

[0025] 实施例一；

[0026] 如图1-3所示，根据本实用新型实施例的临床护理用床侧护理装置，包括床体1和位于所述床体1底端若干均匀分布的支撑腿2，其中一组所述支撑腿2上套设有隔板3，所述隔板3通过轴套4与所述支撑腿2相连接，所述隔板3远离所述支撑腿2的顶端一侧设有壳体5，所述壳体5为两侧的开口的空腔结构，所述壳体5内设有竖直设置的螺纹杆6，所述螺纹杆

6的顶端延伸至所述壳体5的顶端设有托盘7，所述托盘7的顶端设有放置机构8，所述放置机构8包括位于所述托盘7顶端的转轴9，所述转轴9上套设有与其相匹配的收线轮10，所述转轴9上且位于所述收线轮10的底端设有若干均匀环绕设置的伸缩杆11，所述伸缩杆11远离所述转轴9的一侧均设有弧形板12，所述伸缩杆11内设有与其相匹配的复位弹簧13，所述弧形板12靠近所述转轴9的一侧中部均设有与所述收线轮10相连接的拉绳14，所述托盘7与所述转轴9的连接处设有自锁组件15。

[0027] 下面具体说一下其床体1、支撑腿2、隔板3、托盘7和放置机构8的具体设置和作用。

[0028] 如图1-3所示，使用时，医护人员可以将护理用具放置在放置机构8上，通过若干弧形板12夹紧一些较大的物品，如盆，箱等物品，转动托盘7使转轴9带动收线轮10旋转，当放置的盆尺寸较大时，收线轮10旋转放松拉绳14在复位弹簧13的作用下，弧形板12向两侧位移，盆顺势卡进各个弧形板12之间然后停止旋转，弧形板12对其物品进行固定，保证物品的稳定，通过旋转螺纹杆6得以控制其托盘7的位置高度，使用完成后，再旋转螺纹杆6控制其托盘7下降，然后旋转隔板3，使隔板3收回至床体1的下端，使得不占用其它空间。

[0029] 借助于上述技术方案，医护人员可以将护理用具放置在放置机构8上，通过若干弧形板12夹紧一些较大的物品，如盆，箱等物品，使用完成后，反向旋转隔板3，使隔板3收回至床体1的下端，不占用其它空间，不占用活动空间，使用收藏方便，可以给护理人员提供一个较大的平台，方便护理人员的护理工作，节省护理人员的精力，提高了工作效率。

[0030] 实施例二；

[0031] 如图1-3所示，所述弧形板12的上半部呈曲线型结构，所述伸缩杆11为三段式伸缩结构，所述弧形板12的顶端设有橡胶软垫，所述螺纹杆6的底端设有旋钮，所述旋钮上套设有防滑圈，所述隔板3的顶端一侧设有侧板16，所述侧板16的一侧设有螺栓17，所述螺栓17的一侧贯穿所述侧板16设有底板18，所述底板18的两侧对称设有连杆19，所述连杆19远离所述底板18的一侧分别均设有与所述侧板16相连接的夹片一20和夹片二21。从上述的设计不难看出，通过旋转螺栓17控制夹片一20和夹片二21的闭合，达到对杯子、药瓶等圆形物品进行夹持固定。

[0032] 如图1-3所示，所述夹片一20和所述夹片二21通过销轴与所述侧板16相连接，且所述夹片一20和所述夹片二21靠近所述底板18的一侧分别均设有防滑凸纹，所述连杆19通过滚轴分别与所述底板18、所述夹片一20和所述夹片二21相连接，所述夹片一20和所述夹片二21均为弧形结构，且所述螺栓17远离所述的一侧设有转柄。从上述的设计不难看出，转柄的设计，更加便于用户对螺栓17的旋转。

[0033] 为了方便理解本实用新型的上述技术方案，以下就本实用新型在实际过程中的工作原理或者操作方式进行详细说明。

[0034] 在实际应用时，医护人员可以将护理用具放置在放置机构8上，通过若干弧形板12夹紧一些较大的物品，如盆，箱等物品，转动托盘7使转轴9带动收线轮10旋转，当放置的盆尺寸较大时，收线轮10旋转放松拉绳14在复位弹簧13的作用下，弧形板12向两侧位移，盆顺势卡进各个弧形板12之间然后停止旋转，弧形板12对其物品进行固定，保证物品的稳定，通过旋转螺纹杆6得以控制其托盘7的位置高度，使用完成后，再旋转螺纹杆6控制其托盘7下降，然后旋转隔板3，使隔板3收回至床体1的下端，使得不占用其它空间。

[0035] 综上所述，借助于本实用新型的上述技术方案，通过医护人员可以将护理用具放

置在放置机构8上，通过若干弧形板12夹紧一些较大的物品，如盆，箱等物品，使用完成后，反向旋转隔板3，使隔板3收回至床体1的下端，不占用其它空间，不占用活动空间，使用收藏方便，可以给护理人员提供一个较大的平台，方便护理人员的护理工作，节省护理人员的精力，提高了工作效率。

[0036] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，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。

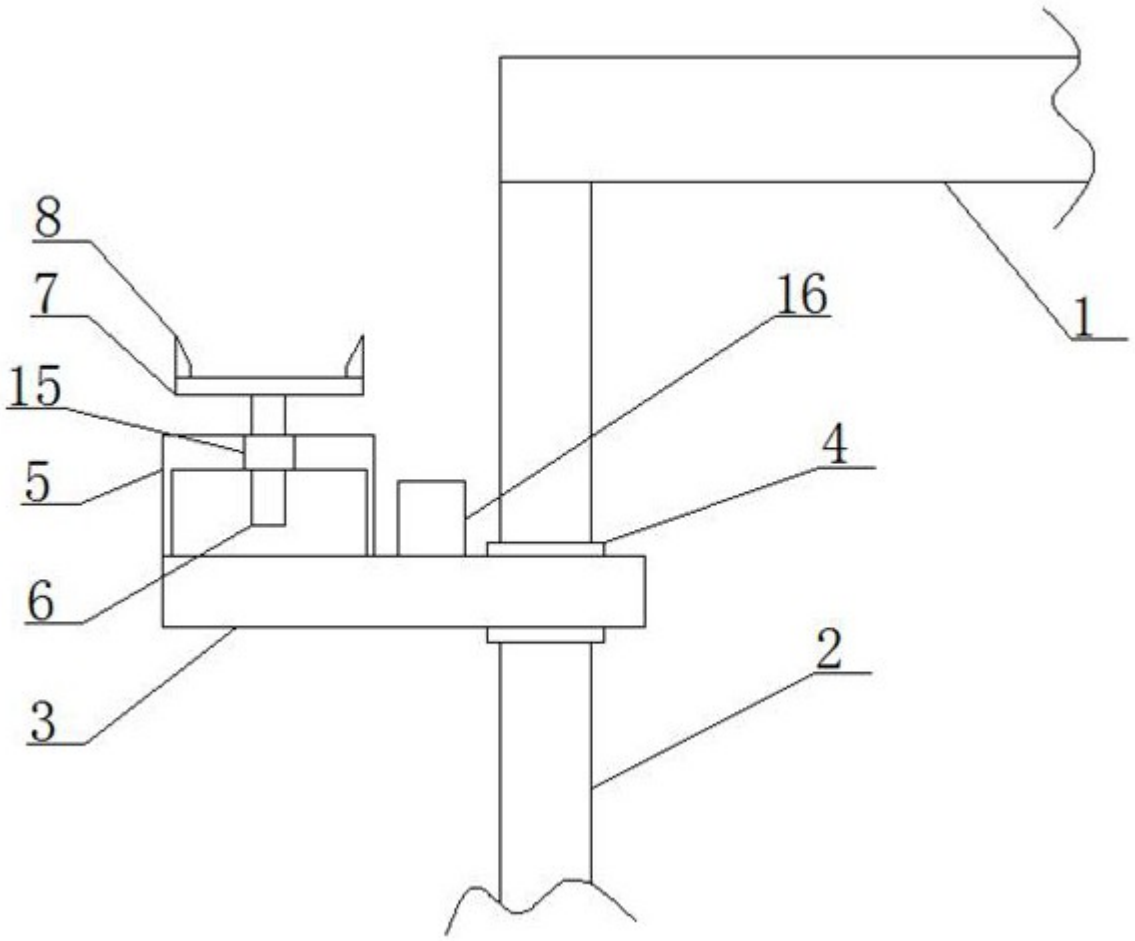


图1

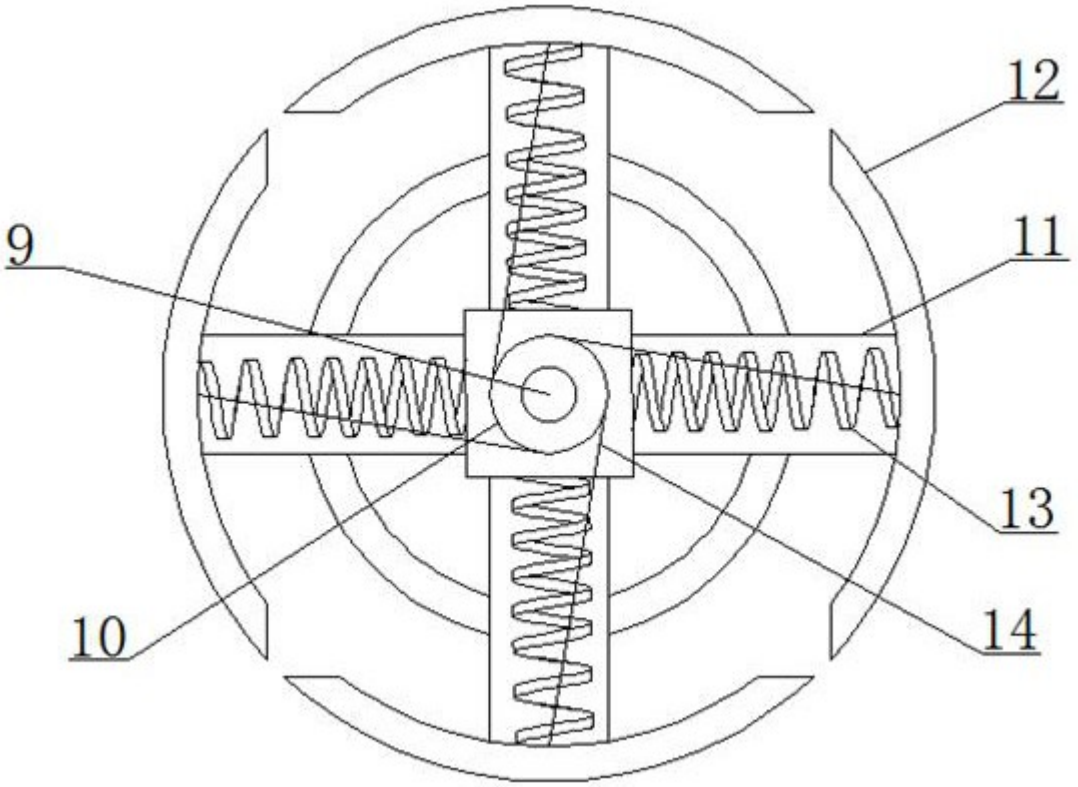


图2

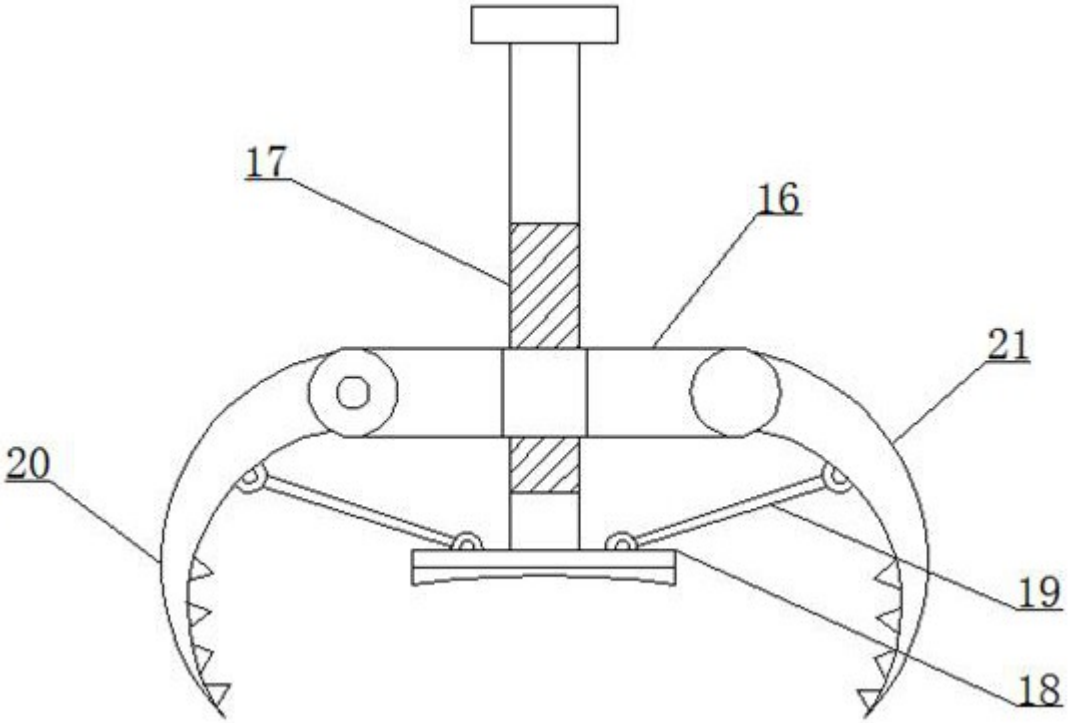


图3