



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217592334 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 18

(21) 申请号 202220703709.8

(22) 申请日 2022.03.29

(73) 专利权人 慕思健康睡眠股份有限公司

地址 523000 广东省东莞市厚街镇厚街科技大道1号

(72) 发明人 王炳坤

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

专利代理师 李慧慧

(51) Int. Cl.

A47B 79/00 (2006.01)

A47B 83/00 (2006.01)

A47C 17/52 (2006.01)

A47C 19/12 (2006.01)

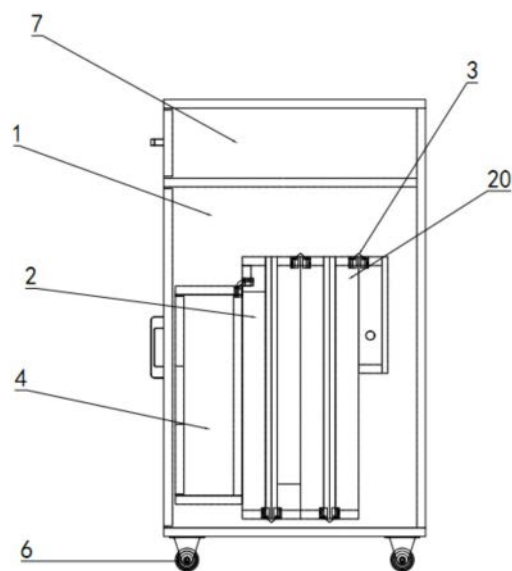
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种折叠式床头柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折叠式床头柜,包括柜体和折叠床体,所述柜体内设有容置腔,所述折叠床体包括若干块通过连接件相互连接的折叠板,其中设置在所述容置腔最里面的所述折叠板与所述容置腔的内壁铰接连接;当各所述折叠板呈收叠状态时,可转动进入所述容置腔内;当各所述折叠板转动至收纳于所述容置腔外时,可展开成睡床结构。该收纳式床头柜不仅可以做收纳作用,同时下半部分做了可折叠设计,展开时可作为床使用,提高空间利用率。



1. 一种折叠式床头柜, 其特征在于, 包括柜体 (1) 和折叠床体 (2), 所述柜体 (1) 内设有容置腔, 所述折叠床体 (2) 包括若干块通过连接件 (3) 相互连接的折叠板 (20), 其中设置在所述容置腔最里面的所述折叠板 (20) 与所述容置腔的内壁铰接连接;

当各所述折叠板 (20) 呈收叠状态时, 可转动进入所述容置腔内;

当各所述折叠板 (20) 转动至收纳于所述容置腔外时, 可展开成睡床结构; 若干块所述折叠板 (20) 一字排开并通过所述连接件 (3) 两两铰接; 连接在最外面的所述折叠板 (20) 上设有用于收纳物品的箱体结构 (4), 所述箱体结构 (4) 包括一容纳腔和用于打开或者开闭所述容纳腔的箱体门。

2. 根据权利要求1所述的折叠式床头柜, 其特征在于, 两两相邻的所述折叠板 (20) 之间的底面设置有两个支撑脚 (5), 所述支撑脚 (5) 通过一所述连接件 (3) 和其中一所述折叠板 (20) 的底面转动连接。

3. 根据权利要求2所述的折叠式床头柜, 其特征在于, 所述折叠板 (20) 的宽度大于所述支撑脚 (5) 的长度。

4. 根据权利要求1所述的折叠式床头柜, 其特征在于, 所述连接件 (3) 的调节角度为 0° - 180° 。

5. 根据权利要求1所述的折叠式床头柜, 其特征在于, 所述柜体 (1) 的底部设有柜体滑轮 (6)。

6. 根据权利要求1所述的折叠式床头柜, 其特征在于, 所述柜体 (1) 的上方设有抽屉柜 (7)。

7. 根据权利要求2所述的折叠式床头柜, 其特征在于, 所述支撑脚 (5) 的材质为木质。

一种折叠式床头柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床头柜技术领域,尤其涉及一种折叠式床头柜。

背景技术

[0002] 随着社会的飞速发展,房价飞速提高,如何在有限的房屋空间内利用好每一寸空间成了越来越受到关注的难题,一般床的旁边都要配一个床头柜,占据的面积较大。

[0003] 而且目前居家或医用的床头柜柜体结构较简单,通常只开设抽屉结构,亦或是铰链开合式柜门,可利用的空间很少,不能满足一物多用的需求。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的目的在于提供一种折叠式床头柜,用于实现收纳折叠床结构,提高空间利用率。

[0005] 鉴于此目的,本实用新型实施例提供一种折叠式床头柜,包括柜体和折叠床体,所述柜体内设有容置腔,所述折叠床体包括若干块通过连接件相互连接的折叠板,其中设置在所述容置腔最里面的所述折叠板与所述容置腔的内壁铰接连接;

[0006] 当各所述折叠板呈收叠状态时,可转动进入所述容置腔内;

[0007] 当各所述折叠板转动至收纳于所述容置腔外时,可展开成睡床结构。

[0008] 进一步的,若干块所述折叠板一字排开并通过所述连接件两两铰接。

[0009] 进一步的,连接在最外面的所述折叠板上设有用于收纳物品的箱体结构,所述箱体结构包括一容纳腔和用于打开或者开闭所述容纳腔的箱体门。

[0010] 进一步的,,两两相邻的所述折叠板之间的底面设置有两个支撑脚,所述支撑脚通过一所述连接件和其中一所述折叠板的底面转动连接。

[0011] 进一步的,所述折叠板的宽度大于所述支撑脚的长度。

[0012] 进一步的,所述连接件的调节角度为 0° - 180° 。

[0013] 进一步的,所述柜体的底部设有柜体滑轮。

[0014] 进一步的,所述柜体的上方设有抽屉柜。

[0015] 进一步的,所述支撑脚的材质为木质。

[0016] 本实用新型的有益效果:本实用新型实施例提供一种折叠式床头柜,包括柜体和折叠床体,所述柜体内设有容置腔,所述折叠床体包括若干块通过连接件相互连接的折叠板,其中设置在所述容置腔最里面的所述折叠板与所述容置腔的内壁铰接连接;当各所述折叠板呈收叠状态时,可转动进入所述容置腔内;当各所述折叠板转动至收纳于所述容置腔外时,可展开成睡床结构。该收纳式床头柜不仅可以做收纳作用,同时下半部分做了可折叠设计,展开时可作为床使用,提高空间利用率。

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

或现有技术描述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性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0018] 图1为本实用新型实施例提供的一种折叠式床头柜的侧面透视图;

[0019] 图2为本实用新型实施例提供的一种折叠式床头柜的展开图。

[0020] 图中:1、柜体;2、折叠床体;20、折叠板;3、连接件;4、箱体结构;5、支撑脚;6、柜体滑轮;7、抽屉柜。

具体实施方式

[0021] 本实用新型实施例提供一种折叠式床头柜,用于实现收纳折叠床结构,提高空间利用率。

[0022] 为使得本实用新型的实用新型目的、特征、优点能够更加的明显和易懂,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,下面所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而非全部的实施例。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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0024] 实施例:

[0025] 如图1~图2所示,一种折叠床头柜,包括柜体1和折叠床体2,所述柜体1内设有容置腔,所述折叠床体2包括若干块通过连接件3相互连接的折叠板20,其中设置在所述容置腔最里面的所述折叠板20与所述容置腔的内壁铰接连接;

[0026] 当各所述折叠板20呈收叠状态时,可转动进入所述容置腔内;

[0027] 当各所述折叠板20转动至收纳于所述容置腔外时,可展开成睡床结构。

[0028] 在具体的实施例中,在柜体1内设有折叠床体2,折叠床体2的一端和柜体1的内壁通过转动轴固定,在柜体1内,折叠床体2由多块折叠板20折叠后收纳到柜体1内,多块折叠板20是通过连接件3相互连接在一起,通过连接件3进行折叠收纳。

[0029] 工作原理:为了提高空间利用率,将折叠床体2设计为通过连接件3将多块折叠板20进行连接以及折叠的结构,使得实现一物多用,可以将折叠床体2打开作为床来使用,不用时可以通过折叠的方式将折叠床体2收纳起来,提高空间利用率。

[0030] 进一步的,若干块所述折叠板20一字排开并通过所述连接件3两两铰接。

[0031] 具体的,如图1所示,折叠床体2至少包括六块折叠板20,六块折叠板20通过铰接件3两两铰接,并且可以一字排开,六块折叠板20的厚度刚好折叠后收纳进柜体1的容置腔内。折叠板20的数量要根据容置腔的可容纳体积进行设置。

[0032] 进一步的,连接在最外面的所述折叠板20上设有用于收纳物品的箱体结构4,所述箱体结构4包括一容纳腔和用于打开或者开闭所述容纳腔的箱体门。

[0033] 在具体的实施例中,为了进一步提高空间利用率,在最外面的一块折叠板20上设置有箱体结构4,箱体结构4可随着最外面那块折叠板20进行收纳和展开,箱体结构4可用于收纳物品。箱体结构4设有单独的门可以进行储物。

[0034] 进一步的,如图2所示,两两相邻的所述折叠板20之间的底面设置有两个支撑脚5,

所述支撑脚5通过一所述连接件3和其中一所述折叠板20的底面转动连接。

[0035] 如图2所示,在具体的实施例中,为了起到支撑的作用,在两两相邻的折叠板20的底面设置两个支撑脚5,支撑脚5同样是通过该连接件3进行固定在其中一块折叠板20的底面,使得支撑脚5能够收纳到折叠板20的底面。值得说明的是,最外面的折叠板20是通过箱体结构4折叠向下起到支撑脚的作用。

[0036] 具体的,连接件3一端设置在折叠板20的后侧板下端侧面,另一端连接实支撑脚5的顶面时可实现支撑脚5的折叠。连接件3安装时可通过在被连接的物体端预留空腔,将其置于空腔内后通过自攻螺丝固定。

[0037] 进一步的,所述折叠板20的宽度大于所述支撑脚5的长度。

[0038] 具体的,因支撑脚5可收纳于折叠板20内,故每个连接有支撑脚5的折叠板20的宽度大于支撑脚5的高度。

[0039] 进一步的,所述连接件3的调节角度为 0° - 180° 。

[0040] 在具体的实施例中,该连接件3的可转动角度为 0° - 180° ,连接件3可以采用市面上的铰接五金件,当需要将两块折叠板20铰接时,连接件3设置在相邻折叠板20的前侧板和后侧板的上端侧面,可实现折叠板20的折叠;当连接件3调节到 0° 时,两块相连接的折叠板20折叠到一起,当连接件3调节到 180° 时,两块相连接的折叠板20可以展开成为床体结构。

[0041] 其中,支撑脚5处的连接件3转动角度为 0° - 90° ,当将连接件3打开到 90° ,支撑脚5打开和底面形成直角支撑,当连接件3收回到 0° 时,支撑脚5收纳到折叠板20的底面。

[0042] 进一步的,所述支撑脚5的材质为木质。

[0043] 具体的,为了增加支撑力和提高产品美观,支撑脚5的材质为木质,支撑脚的材质也可以是不锈钢等其他材质。

[0044] 具体的,为了实现容易移动,也可以在支撑脚5的底部设置支撑脚滑轮。

[0045] 进一步的,如图1~图2所示,所述柜体1的底部设有柜体滑轮6。

[0046] 具体的,为了移动柜体1,在柜体1的底部设有柜体滑轮6。

[0047] 进一步的,所述柜体1的上方设有抽屉柜7。

[0048] 具体的为了增加储物空间,在柜体1的上方还设有抽屉柜7。另外,为了增加舒适度,折叠板20可预先贴棉扞皮,实现展开即用,提高用户使用体验。

[0049] 综上所述,本实用新型实施例提供一种折叠式床头柜,包括柜体和折叠床体,所述柜体内设有容置腔,所述折叠床体包括若干块通过连接件相互连接的折叠板,其中设置在所述容置腔最里面的所述折叠板与所述容置腔的内壁铰接连接;当各所述折叠板呈收叠状态时,可转动进入所述容置腔内;当各所述折叠板转动至收纳于所述容置腔外时,可展开成睡床结构。该收纳式床头柜不仅可以做收纳作用,同时下半部分做了可折叠设计,展开时可作为床使用,提高空间利用率。

[0050] 以上所述,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解: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;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

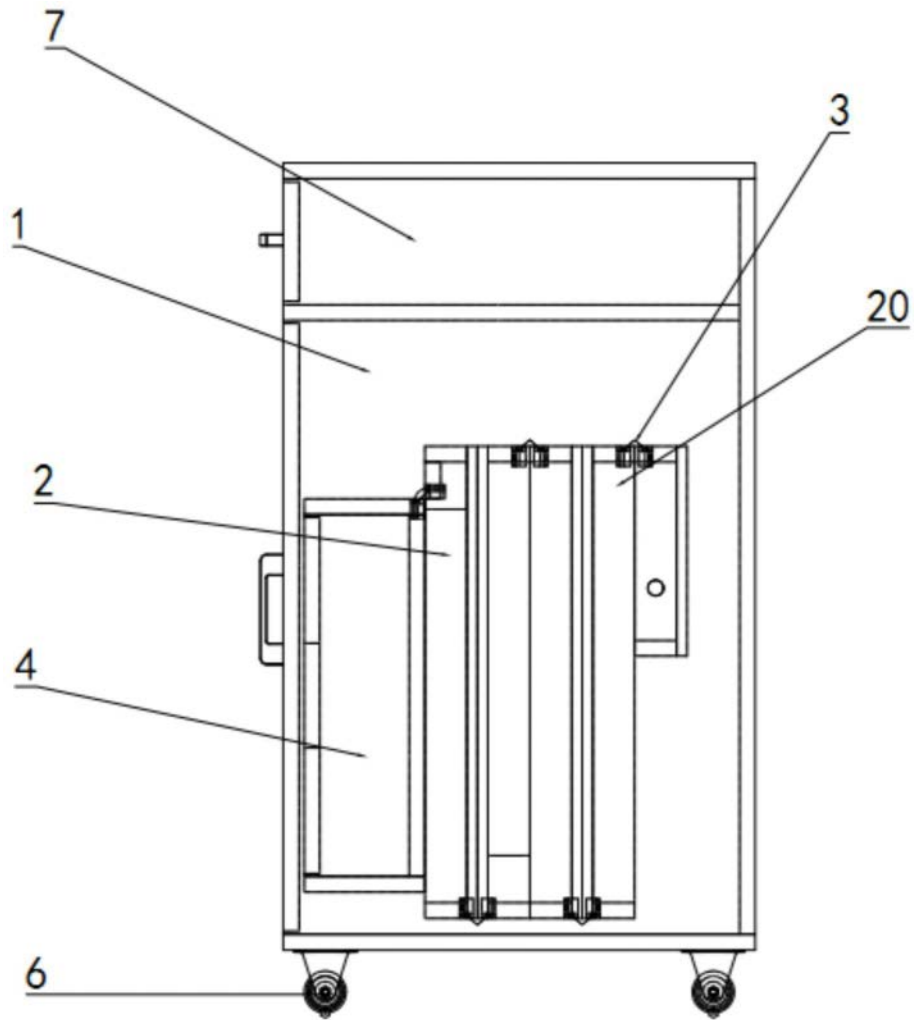


图1

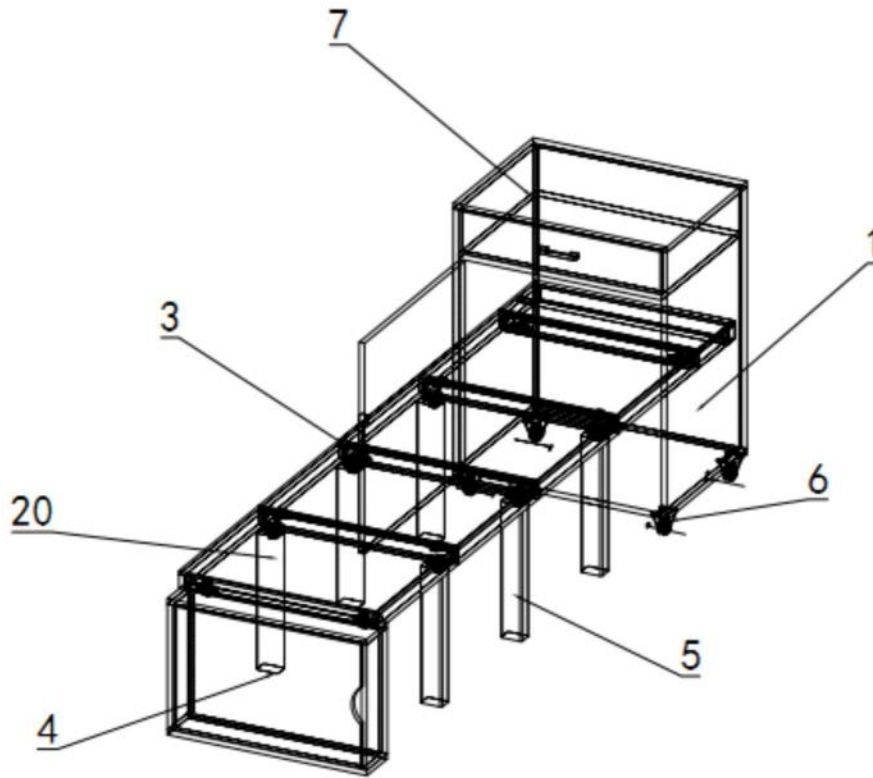


图2