



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203914149 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420251712. 6

(22) 申请日 2014. 05. 16

(73) 专利权人 陈自豪

地址 中国香港马鞍山富安花园 13 座 20 楼 B 室

(72) 发明人 陈自豪

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A47C 17/38(2006. 01)

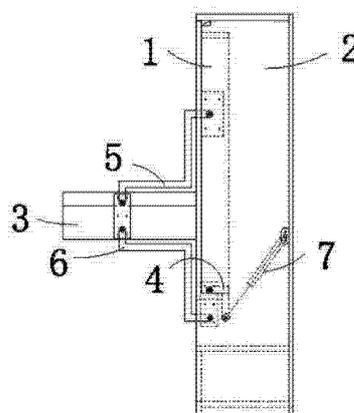
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种壁柜式折叠床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种壁柜式折叠床,包括床体和壁柜,所述床体内嵌于所述壁柜中;所述床体外侧壁上各设置有旋转杆,其一端铰接于所述床体的外侧壁下部,另一端则铰接于液压拉杆;所述液压拉杆的另一端则铰接于所述壁柜同一侧的内侧壁上;所述床体前方设置有承托件,通过支撑杆与所述床体相连接,其一端固定连接在所述床体的外侧壁上部,另一端则铰接在所述承托件同一侧的外侧壁上;所述承托件的一侧外壁上还设置有驱动杆,与所述支撑杆位于所述承托件的同一侧;其一端与所述承托件铰接于支撑杆下方,另一端则与所述壁柜同一侧的内侧壁相铰接。本实用新型通过利用壁柜和折叠床的特征,巧妙地将两者结合,为折叠床增加了多种功能,更加节省空间和美观实用。



1. 一种壁柜式折叠床,包括床体和壁柜,所述床体内嵌于所述壁柜中;所述床体的两边外侧壁上各设置有旋转杆,所述旋转杆的一端铰接于所述床体的外侧壁下部,另一端则铰接于液压拉杆的一端,所述液压拉杆的另一端则铰接于所述壁柜同一侧的内侧壁上,其特征在于,所述床体前方设置有承托件,所述承托件通过设置在所述床体两边外侧壁上的支撑杆与所述床体相连接;所述支撑杆的一端固定连接在所述床体的外侧壁上部,另一端则铰接在所述承托件同一侧的外侧壁上;所述承托件的两边外侧壁上还设置有驱动杆,所述驱动杆的一端与所述承托件铰接在所述支撑杆下方,另一端则与所述壁柜同一侧的内侧壁相铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种壁柜式折叠床,所述壁柜设置有底座,所述底座内嵌有若干抽屉。

3. 根据权利要求1所述的一种壁柜式折叠床,其特征在于,所述床体为凹陷式床体。

4. 根据权利要求1所述的一种壁柜式折叠床,其特征在于,所述床体处于折叠状态时,凹陷的一面面向所述壁柜内壁,底板向外。

一种壁柜式折叠床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床,具体涉及一种壁柜式折叠床。

背景技术

[0002] 当前,随着房价的不断攀升,人均住房面积也随着减小。在这样的背景下,多功能家具开始逐渐替代传统的单一功能家具,占据市场的主要地位。多功能家具的优势在于能够充分利用有限的居住空间,令使用者可以根据自身的需要随意选择所需功能,暂时不需要使用的功能可以拆卸下来或者暂时隐藏起来。有了这些优势,在不需要降低生活质量的前提下也能营造出整齐宽敞的家居环境。

[0003] 现有的折叠床一般只能实现睡眠休息的功能,折叠起来之后无法实现其他功能,而且还需要特意腾出空间来放置,很不方便,因此多功能的折叠床就具有相当大的实用价值。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型旨在提供一种壁柜式折叠床,通过合理利用壁柜的空间,将壁柜和床体巧妙结合起来,令折叠床在处于闲置状态时,能够实现收纳、装饰等多种功能,更加节省空间和美观实用。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种壁柜式折叠床,包括床体和壁柜,所述床体内嵌于所述壁柜中;床体的两边外侧壁上各设置有旋转杆,所述旋转杆的一端铰接于所述床体的外侧壁下部,另一端则铰接于液压拉杆的一端;所述液压拉杆的另一端铰接于所述壁柜同一侧的内侧壁上;所述床体前方设置有承托件,所述承托件通过设置在所述床体两边外侧壁上的支撑杆与所述床体相连接,所述支撑杆的一端固定连接在所述床体的外侧壁上,另一端则铰接在所述承托件同一侧的外侧壁上;所述承托件的两边外侧壁上还设置有驱动杆;所述驱动杆的一端与所述承托件铰接于支撑杆下方,另一端则与所述壁柜同一侧的内侧壁相铰接。

[0007] 需要说明的是,在展开所述床体时先旋转所述驱动杆,所述承托件随着所述驱动杆的旋转而水平下降到地面,然后转动所述床体,在所述旋转杆和所述液压拉杆的作用下,所述床体会旋转至与地面平行的位置固定起来。要将所述床体折叠起来时,先旋转所述床体,在旋转所述驱动杆,直至所述床体在此固定在所述壁柜里为止。这时所述壁柜式折叠床就能作为壁柜使用。

[0008] 作为一种优选方案,所述壁柜设置有底座,所述底座内嵌有若干抽屉。所述抽屉增强了所述壁柜式折叠床在作为壁柜使用时的收纳功能,使得所述壁柜式折叠床更加实用。

[0009] 作为一种优选方案,所述床体为凹陷式床体。凹陷式床体可供人们根据需要安装床垫,也可直接于所述床体上进行休息睡眠,安装床垫时根据所述床体的大小选择相应规格的床垫,再将床垫镶嵌到床体中即可。

[0010] 作为一种优选方案,所述床体处于折叠状态时,凹陷的一面面向所述壁柜内壁,底

板向外。在所述地板面向外部的一面上,可以固定安装上一些装饰、挂画甚至悬挂式电视机,这样在所述床体被折叠起来后,所述底板面向的外部的一面就可以得到充分利用,床体被使用时也不用拆卸下来。

[0011] 本实用新型的有益效果在于,通过充分利用壁柜和折叠床的特征,巧妙地将两者结合到一起,为折叠床增加了多种功能,更加节省空间和美观实用。

附图说明

[0012] 图 1 为所述壁柜式折叠床折叠时的侧视图;

[0013] 图 2 为所述壁柜式折叠床展开时的侧视图;

[0014] 图 3 为所述壁柜式折叠床展开时的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面将结合附图对本实用新型作进一步的描述。需要说明的是,本实施例以本技术方案为前提进行实施,并给出详细的实施方式和具体的操作过程,但并不限于实施例。

[0016] 如图 1 所示,一种壁柜式折叠床,包括床体 1 和壁柜 2,所述床体 1 内嵌于所述壁柜 2 中;所述床体 1 的两个外侧壁上个设置有旋转杆 4,所述旋转杆 4 的一端铰接于所述床体 1 的外侧壁下部,另一端则铰接于液压拉杆 7 的一端;所述液压拉杆 7 的另一端则铰接于所述壁柜 2 同一侧的内侧壁上;所述床体 1 前方设置有承托件 3,所述承托件 3 通过设置在所述床体 1 两边外侧壁上的支撑杆 5 与所述床体 1 相连接,所述支撑杆 5 的一端固定连接在所述床体 1 的外侧壁上部,另一端则铰接在所述承托件 3 同一侧的外侧壁上;所述承托件 3 的两边外侧壁上还设置有驱动杆 6;所述驱动杆 6 的一端与所述承托件 3 铰接于所述支撑杆 5 下方,另一端则与所述壁柜 2 同一侧的内侧壁相铰接。

[0017] 如图 3 所示,所述壁柜 2 设置有底座,所述底座内嵌有若干抽屉 8。所述床体 1 为凹陷式床体,使用者可以根据需要选择是否在所述床体 1 上镶嵌床垫,或者直接在所述床体 1 上铺设相关床上用品。

[0018] 当所述床体 1 被折叠起来,所述壁柜式折叠床作为壁柜使用时,所述床体 1 凹陷的一面面向所述壁柜 2 内壁。底板向外。使用者可以按照自身爱好在所述底板上固定安装装饰品、挂画或者悬挂式电视机。另外,使用者可以将个人物品或者衣物收纳在所述壁柜 2 底座的抽屉中。

[0019] 如图 2 所示,需要展开床体 1 时,先旋转所述驱动杆 6,这时所述承托件 3 随着所述驱动杆 6 的旋转而水平下降到地面,然后转动所述床体 1,在所述旋转杆 4 和所述液压拉杆 7 的作用下,所述床体 1 会旋转到与地面平行的位置固定起来;需要注意的是,展开所述床体 1 时,在所述底板上安装的物品不需要拆卸下来。折叠所述床体 1 时,首先旋转所述床体 1,再旋转所述驱动杆 6,将所述床体 1 和所述承托件 3 向所述壁柜 2 方向推,直至所述床体 1 再次内嵌在所述壁柜 2 上为止。

[0020] 对于本领域的技术人员来说,可根据以上技术方案以及构思,做出其他各种相应的改变和变形,而所有的这些改变和变形都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

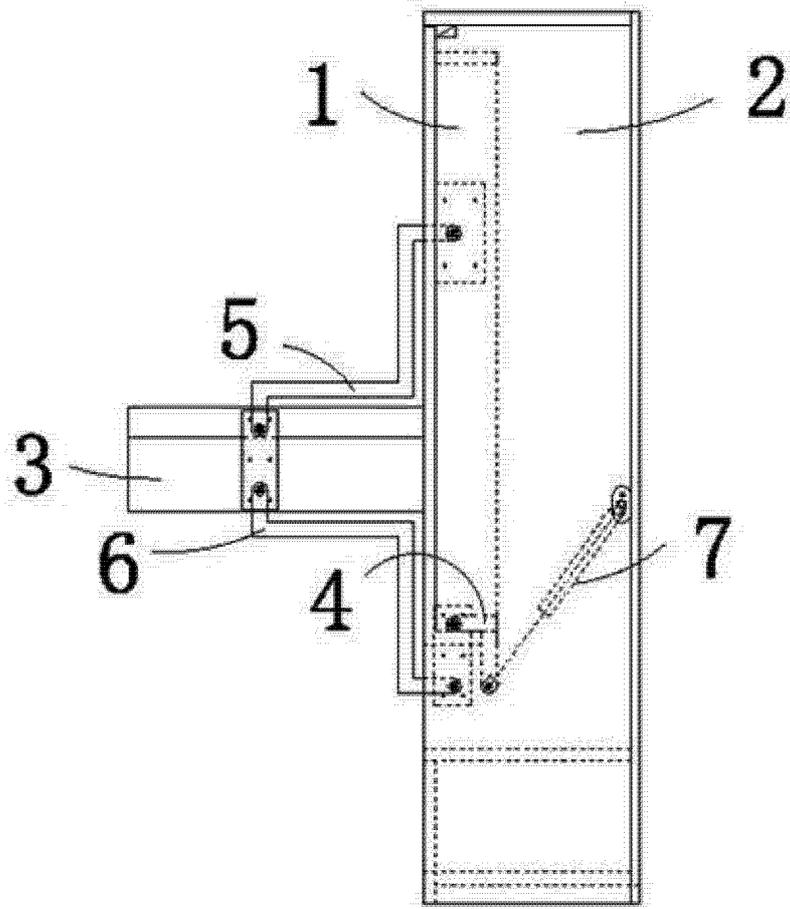


图 1

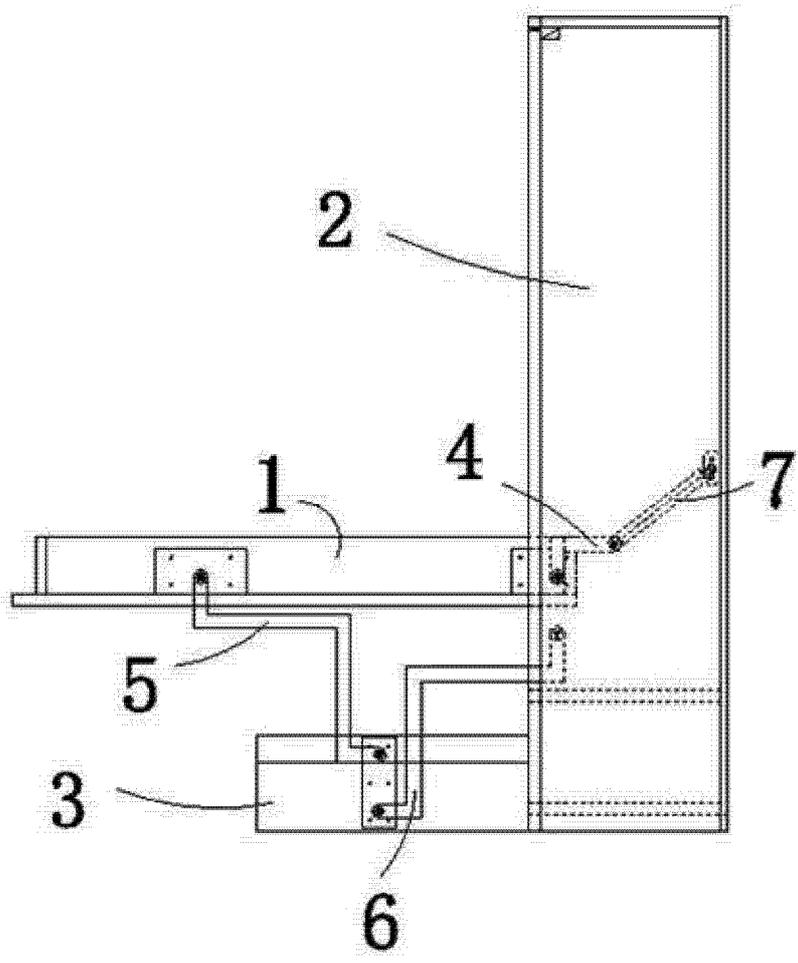


图 2

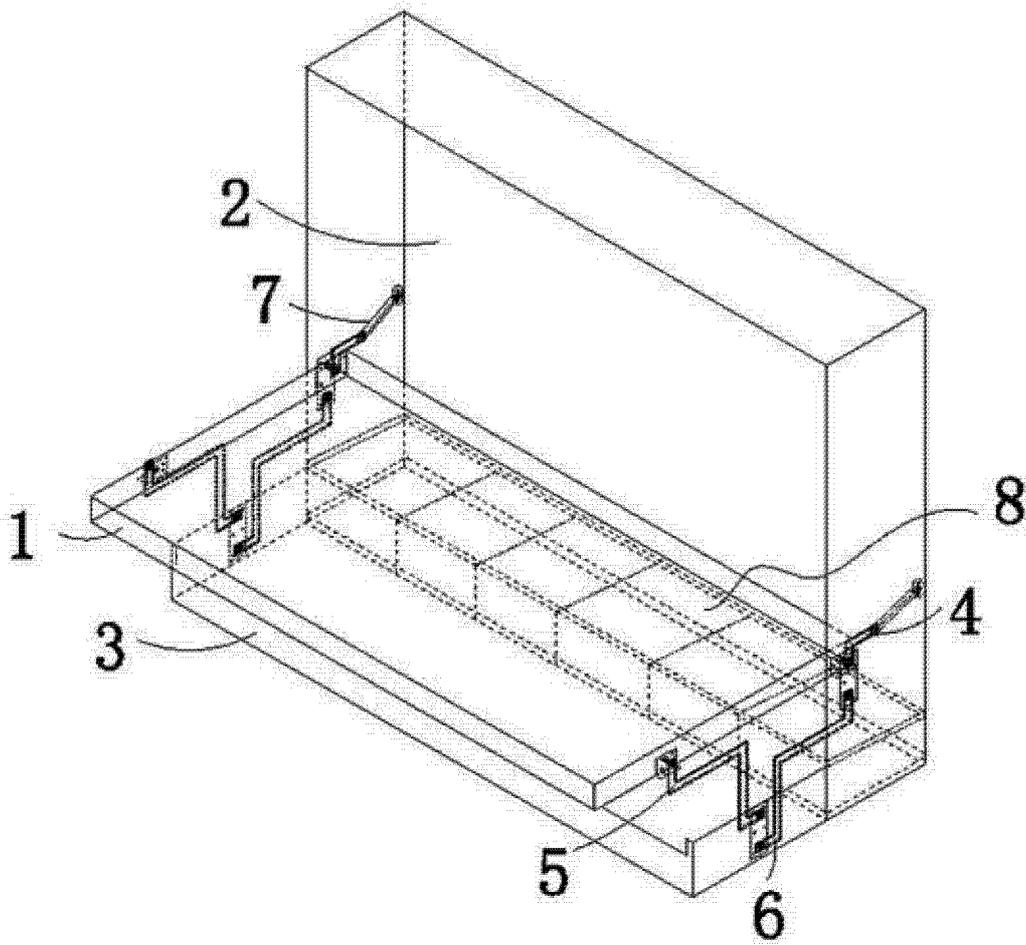


图 3