(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 215382673 U
(45)授权公告日 2022.01.04

(21)申请号 202120885517.9

(22)申请日 2021.04.27

(73)专利权人 广东红升家具有限公司
地址 523000 广东省东莞市大朗镇巷头社区金朗北路260号1-3号铺

(72)发明人 段高升

(74)专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有限公司 44367
代理人 唐恒良

(51)Int.Cl.
A47C 17/86(2006.01)
A47C 19/12(2006.01)
A47C 19/02(2006.01)
A47C 19/22(2006.01)

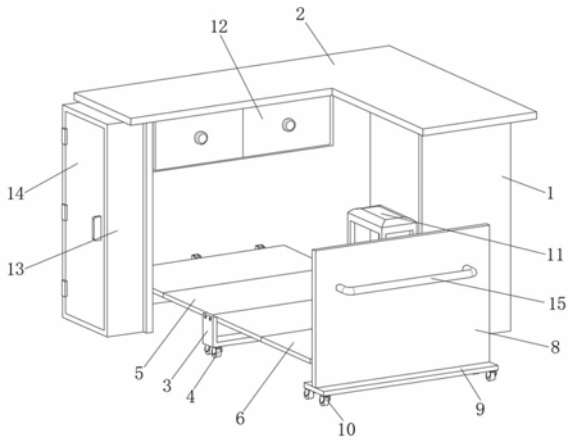
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于办公休息一体的公寓床

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于办公休息一体的公寓床，包括办公机构和休息机构，办公机构包括支撑板框，支撑板框的上侧固定安装有L形桌面板，休息机构包括U形安装框，U形安装框的下侧安装有第一万向轮，U形安装框的内部转动安装有第一床板，两个第一床板的两侧分别铰接有第二床板和第三床板，第二床板的一端铰接有竖挡板，竖挡板的下侧固定安装有安装板，安装板的下侧安装有第二万向轮。本实用新型通过办公机构和休息机构的配合设置，L形桌面板能用来办公，通过可折叠的休息机构的设置，展开后的休息机构能当作床来休息，不需要休息时，可将其收纳至L形桌面板的下侧，同时实现办公与休息，节省了占地面积，提升了实用性。



CN 215382673 U

1.一种便于办公休息一体的公寓床,包括办公机构和休息机构,其特征在于:所述办公机构包括支撑板框(1),所述支撑板框(1)的上侧固定安装有L形桌面板(2),所述休息机构包括U形安装框(3),所述U形安装框(3)的下侧安装有第一万向轮(4),所述U形安装框(3)的内部转动安装有第一床板(5),两个第一床板(5)的两侧分别铰接有第二床板(6)和第三床板(7),所述第二床板(6)的一端铰接有竖挡板(8),所述竖挡板(8)的下侧固定安装有安装板(9),所述安装板(9)的下侧安装有第二万向轮(10),所述L形桌面板(2)的下侧设置有桌凳(11)。

2.根据权利要求1所述的一种便于办公休息一体的公寓床,其特征在于:所述第一床板(5)通过合页与第二床板(6)和第三床板(7)相铰接。

3.根据权利要求1所述的一种便于办公休息一体的公寓床,其特征在于:所述第二床板(6)通过铰接座与竖挡板(8)相铰接,所述第三床板(7)的一端通过铰接座与支撑板框(1)的内壁相铰接。

4.根据权利要求1所述的一种便于办公休息一体的公寓床,其特征在于:所述竖挡板(8)的一侧固定安装有拉手(15)。

5.根据权利要求1所述的一种便于办公休息一体的公寓床,其特征在于:所述L形桌面板(2)的下侧安装有储物盒(12),且储物盒(12)的数量为两个。

6.根据权利要求1所述的一种便于办公休息一体的公寓床,其特征在于:所述支撑板框(1)的一侧固定安装有储物柜(13),所述储物柜(13)的一侧铰接有柜门(14)。

7.根据权利要求1所述的一种便于办公休息一体的公寓床,其特征在于:所述第一万向轮(4)和第二万向轮(10)的数量均为四个,四个第一万向轮(4)对称安装于U形安装框(3)底部的两侧,四个第二万向轮(10)对称安装于安装板(9)底部的两侧。

一种便于办公休息一体的公寓床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种公寓床，具体为一种便于办公休息一体的公寓床。

背景技术

[0002] 公寓床是由床、书柜、衣柜、书桌和梯架组成。书柜和衣柜连接在床架床腿内侧，书桌将书柜、衣柜连在一起，床架有书柜的一头安装有梯架，床架的另一头与梯架同侧有护栏，书桌的桌面下有键盘支架和抽屉架。由于床是立体空间组合，不仅节省了空间，而且整齐美观，又便于管理。

[0003] 公寓床大多用于室内面积不大的房间，而现有的公寓床大多结构单一，占地面积较大，功能单一，导致使用不便，实用性不高。

发明内容

[0004] 本实用新型主要是解决上述现有技术所存在的技术问题，提供一种。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于办公休息一体的公寓床，包括办公机构和休息机构，所述办公机构包括支撑板框，所述支撑板框的上侧固定安装有L形桌面板，所述休息机构包括U形安装框，所述U形安装框的下侧安装有第一万向轮，所述U形安装框的内部转动安装有第一床板，两个第一床板的两侧分别铰接有第二床板和第三床板，所述第二床板的一端铰接有竖挡板，所述竖挡板的下侧固定安装有安装板，所述安装板的下侧安装有第二万向轮，所述L形桌面板的下侧设置有桌凳。

[0006] 优选的，所述第一床板通过合页与第二床板和第三床板相铰接。

[0007] 优选的，所述第二床板通过铰接座与竖挡板相铰接，所述第三床板的一端通过铰接座与支撑板框的内壁相铰接。

[0008] 优选的，所述竖挡板的一侧固定安装有拉手。

[0009] 优选的，所述L形桌面板的下侧安装有储物盒，且储物盒的数量为两个。

[0010] 优选的，所述L形桌面板的下侧安装有储物盒，且储物盒的数量为两个。

[0011] 优选的，所述第一万向轮和第二万向轮的数量均为四个，四个第一万向轮对称安装于U形安装框底部的两侧，四个第二万向轮对称安装于安装板底部的两侧。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0013] 1、本实用新型通过办公机构和休息机构的配合设置，L形桌面板能用来办公，通过可折叠的休息机构的设置，展开后的休息机构能当作床来休息，不需要休息时，可将其收纳至L形桌面板的下侧，同时实现办公与休息，节省了占地面积，提升了实用性。

[0014] 2、本实用新型第一万向轮和第二万向轮确保休息机构能顺利折叠及展开，两两对称安装，可增强移动时的稳定性，储物盒可用来存放办公用品，储物柜可用来存放休息用的被褥，办公时桌凳可拿出使用，休息时，可放置在L形桌面板的下侧，不占用多余的空间。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型第一种立体的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型第二种立体的结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型剖面的结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型局部的结构示意图。

[0019] 图中：1支撑板框、2 L形桌面板、3 U形安装框、4第一万向轮、5第一床板、6第二床板、7第三床板、8竖挡板、9安装板、10第二万向轮、11桌凳、12储物盒、13储物柜、14柜门、15拉手。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4，一种便于办公休息一体的公寓床，包括办公机构和休息机构，办公机构包括支撑板框1，支撑板框1起到支撑固定的作用，支撑板框1的上侧固定安装有L形桌面板2，L形桌面板2可当作办公桌用来办公，休息机构包括U形安装框3，U形安装框3的下侧安装有第一万向轮4，U形安装框3的内部转动安装有第一床板5，两个第一床板5对称转动安装于U形安装框3的内部，两个第一床板5的两侧分别铰接有第二床板6和第三床板7，第一床板5、第二床板6及第三床板7尺寸相同，第一床板5通过合页与第二床板6和第三床板7相铰接，第二床板6的一端铰接有竖挡板8，竖挡板8起到挡隔防护的作用，第二床板6通过铰接座与竖挡板8相铰接，第三床板7的一端通过铰接座与支撑板框1的内壁相铰接，竖挡板8的一侧固定安装有拉手15，拉手15便于将竖挡板8抽出，竖挡板8的下侧固定安装有安装板9，安装板9的下侧安装有第二万向轮10，当需要办公时，向支撑板框1一侧推动竖挡板8，使第一床板5、第二床板6及第三床板7沿其铰接点转动，配合第一万向轮4和第二万向轮10的设置，实现休息机构的折叠，可将竖挡板8推动至L形桌面板2的下侧，当需要休息时，拉动拉手15带动竖挡板8移动，使第一床板5、第二床板6及第三床板7沿其铰接点转动，展平后可当作床来休息，L形桌面板2的下侧设置有桌凳11，办公时桌凳11可拿出使用，休息时，可放置在L形桌面板2的下侧，不占用多余的空间，通过办公机构和休息机构的配合设置，L形桌面板2能用来办公，通过可折叠的休息机构的设置，展开后的休息机构能当作床来休息，不需要休息时，可将其收纳至L形桌面板2的下侧，同时实现办公与休息，节省了占地面积，提升了实用性。

[0022] 请参阅图1-3，L形桌面板2的下侧安装有储物盒12，且储物盒12的数量为两个，支撑板框1的一侧固定安装有储物柜13，储物柜13的一侧铰接有柜门14，储物盒12可用来存放办公用品，储物柜13可用来存放休息用的被褥。

[0023] 请参阅图1-4，第一万向轮4和第二万向轮10的数量均为四个，四个第一万向轮4对称安装于U形安装框3底部的两侧，四个第二万向轮10对称安装于安装板9底部的两侧，第一万向轮4和第二万向轮10确保休息机构能顺利折叠及展开，两两对称安装，可增强移动时的稳定性。

[0024] 工作原理:该便于办公休息一体的公寓床,当需要办公时,向支撑板框1一侧推动竖挡板8,使第一床板5、第二床板6及第三床板7沿其铰接点转动,配合第一万向轮4和第二万向轮10的设置,实现休息机构的折叠,可将竖挡板8推动至L形桌面板2的下侧,当需要休息时,拉动拉手15带动竖挡板8移动,使第一床板5、第二床板6及第三床板7沿其铰接点转动,展平后可当作床来休息,办公时桌凳11可拿出使用,休息时,可放置在L形桌面板2的下侧,不占用多余的空间,储物盒12可用来存放办公用品,储物柜13可用来存放休息用的被褥。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

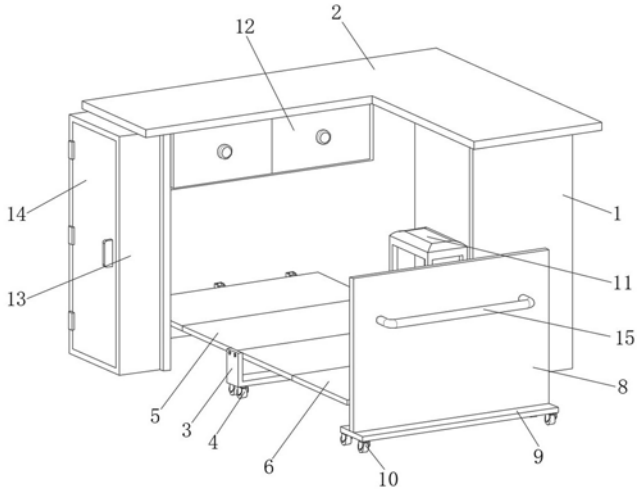


图1

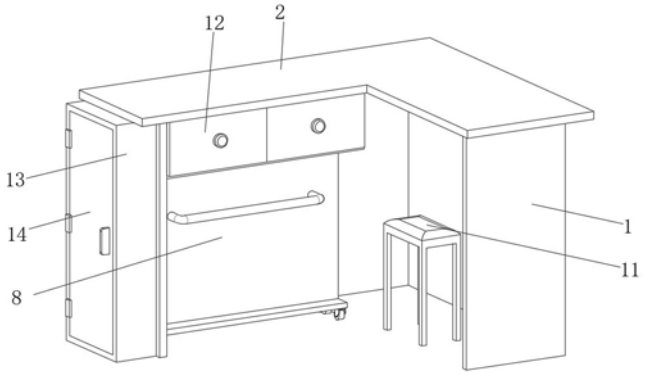


图2

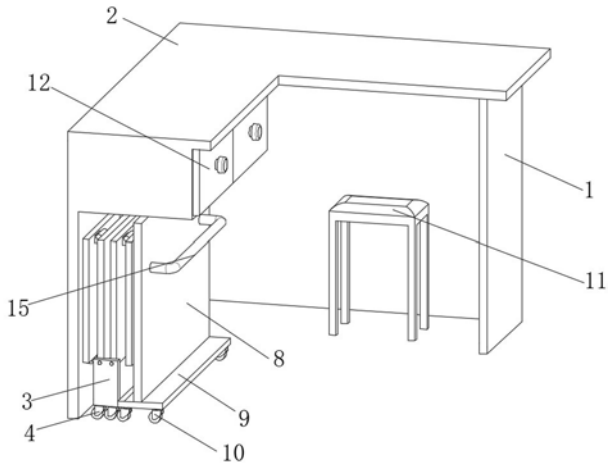


图3

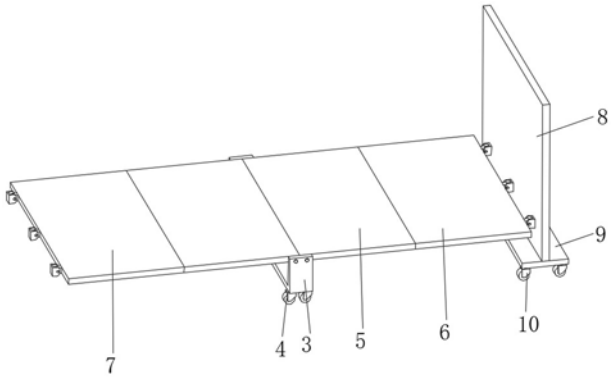


图4