



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208708938 U

(45)授权公告日 2019.04.09

(21)申请号 201820546425.6

A47C 19/22(2006.01)

(22)申请日 2018.04.17

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(73)专利权人 桂林电子科技大学

地址 541200 广西壮族自治区桂林市灵川县灵田乡西岸村(桂林电子科技大学花江校区)

(72)发明人 何艺

(74)专利代理机构 南宁东智知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 45117

代理人 巢雄辉 汪治兴

(51)Int.Cl.

A47B 61/00(2006.01)

A47B 83/00(2006.01)

A47B 83/04(2006.01)

A47B 91/00(2006.01)

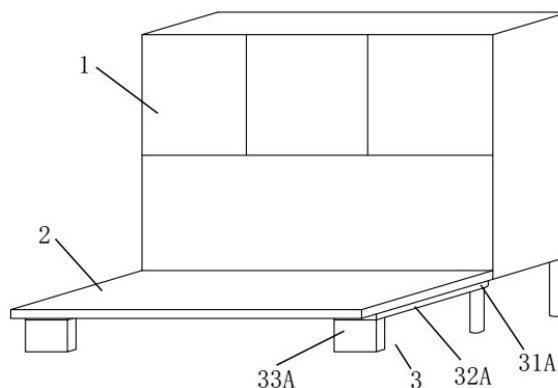
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

组合式衣柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种组合式衣柜,包括有衣柜本体,衣柜本体的前侧面上设置有转动床板,转动床板的下端与衣柜本体相铰接,衣柜本体的底部设有多个活动垫块,当转动床板平铺时,活动垫块位于转动床板的下面。当转动床板平放时,可作为常规的床使用,不使用时又可以收纳起来节省空间,即将可收纳的床与柜子组合起来使用以达到节省空间的目的。本实用新型还设置有活动垫块,活动垫块在转动床板平放时可作为床脚是用来制成转动床板,当转动床板收纳(竖起)起时,活动垫块可作为凳子使用。



1. 一种组合式衣柜, 包括有衣柜本体(1), 其特征在于: 所述衣柜本体(1)的前侧面上设置有转动床板(2), 所述转动床板(2)的下端与所述衣柜本体(1)相铰接, 所述衣柜本体(1)的底部设置有多块活动垫块(3), 当所述转动床板(2)平铺时, 所述活动垫块(3)位于所述转动床板(2)的下面。

2. 根据权利要求1所述的组合式衣柜, 其特征在于: 所述活动垫块(3)包括有铰接部(31A)、连接部(32A)和垫块部(33A), 所述铰接部(31A)与所述衣柜本体(1)相铰接, 所述铰接部(31A)通过所述连接部(32A)连接所述垫块部(33A), 所述衣柜本体(1)的底部设置有容纳所述活动垫块(3)的空间。

3. 根据权利要求2所述的组合式衣柜, 其特征在于: 所述垫块部(33A)为水平放置的板, 板下面设置有竖直垫板。

4. 根据权利要求1所述的组合式衣柜, 其特征在于: 所述活动垫块(3)包括有伸缩部(31B)和延长部(32B), 所述伸缩部(31B)和延长部(32B)通过榫卯的方式相连接以实现互相伸缩, 所述伸缩部(31B)的顶面和延长部(32B)的顶面分别为互相平齐的平面, 所述衣柜本体(1)的底部设置有容纳所述伸缩部(31B)的空间。

5. 根据权利要求4所述的组合式衣柜, 其特征在于: 所述延长部(32B)的自由端设置有垫块(32C), 所述垫块(32C)的顶面与所述延长部(32B)的顶面平齐。

6. 根据权利要求5所述的组合式衣柜, 其特征在于: 所述垫块(32C)的横截面为圆形或方形。

7. 根据权利要求1-6任一项所述的组合式衣柜, 其特征在于: 所述转动床板(2)的底面设置有转动桌面(4), 所述转动桌面(4)的下部与所述转动床板(2)相铰接, 所述转动桌面(4)的上部通过绳索(5)与所述转动床板(2)的底面相连接以使得当所述转动床板(2)竖起放置时所述转动桌面(4)在所述绳索(5)的作用下水平放置; 所述转动床板(2)的底面还设置卡止块(6)用以在所述转动桌面(4)的上部贴合在所述转动床板(2)的底面时卡止住所述转动桌面(4)以避免所述转动桌面(4)的上部脱离所述转动床板(2)的底面。

组合式衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用具技术领域,尤其涉及一种组合式衣柜。

背景技术

[0002] 虽然我国建筑面积以及人均居住面积逐年增加,但是依然有部分人因各种原因只能居住在较小面积的房子内。对于手头并不宽裕的人来说,尤其是拮据的年轻人,不管是购买还是租赁,小户型因价格相对较低,则更受青睐。小户型等房屋,由于面积较小,往往会比较紧凑,房间的使用面积也会较小,因此在摆放完床、柜、桌椅等家具后就会显得相当局促,有时甚至会影响行走等。但是作为基本用具,床、柜、桌椅等家具往往是人们必须的,不使用又会带来许多麻烦。现有的一种解决方式是类似于学生床的方式,将床、柜等结合起来,有些还配置有桌子。不过这种类型的床因为需要攀爬上去,对部分行动不便人群可能不太方便,且这种床的构造决定了其衣柜不会很大,对于衣物较多的人来说可能空间也不够使用。

实用新型内容

[0003] 针对以上不足,本实用新型提供一种能够节省使用空间的组合式衣柜。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种组合式衣柜,包括有衣柜本体,所述衣柜本体的前侧面上设置有转动床板,所述转动床板的下端与所述衣柜本体相铰接,所述衣柜本体的底部设置有多个活动垫块,当所述转动床板平铺时,所述活动垫块位于所述转动床板的下面。

[0006] 进一步地,所述活动垫块包括有铰接部、连接部和垫块部,所述铰接部与所述衣柜本体相铰接,所述铰接部通过所述连接部连接所述垫块部,所述衣柜本体的底部设置有容纳所述活动垫块的空间。

[0007] 进一步地,所述垫块部为水平放置的板,板下面设置有竖直垫板。

[0008] 进一步地,所述活动垫块包括有伸缩部和延长部,所述伸缩部和延长部通过榫卯的方式相连接以实现互相伸缩,所述伸缩部的顶面和延长部的顶面分别为互相平齐的平面,所述衣柜本体的底部设置有容纳所述伸缩部的空间。

[0009] 进一步地,所述延长部的自由端设置有垫块,所述垫块的顶面与所述延长部的顶面平齐。

[0010] 进一步地,所述垫块的横截面为圆形或方形。

[0011] 进一步地,所述转动床板的底面设置有转动桌面,所述转动桌面的下部与所述转动床板相铰接,所述转动桌面的上部通过绳索与所述转动床板的底面相连接以使得当所述转动床板竖起放置时所述转动桌面在所述绳索的作用下水平放置;所述转动床板的底面还设置卡止块用以在所述转动桌面的上部贴合在所述转动床板的底面时卡止住所述转动桌面以避免所述转动桌面的上部脱离所述转动床板的底面。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是,本实用新型公开一种组合式衣柜,该组合式衣柜具有可收纳的转动床板,当转动床板平放时,可作为常规的床使用,不使用时又

可以收纳起来节省空间,即将可收纳的床与柜子组合起来使用以达到节省空间的目的。本实用新型还设置有活动垫块,活动垫块在转动床板平放时可作为床脚是用来制成转动床板,当转动床板收纳(竖起)起时,活动垫块可作为凳子使用。转动桌面的设置可在转动床板收纳起时作为桌子使用,此时配合作为凳子使用的活动垫块,可形成一整套完整的桌凳。本实用新型在保留了柜子的大空间的基础上,增加了床、凳、桌等功能,且这些实现床、凳、桌等功能的部件又可以收纳起来,通过这种组合可实现节省空间的目的。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,以下将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0014] 图1为实施例1中本实用新型在转动床板平放时的结构示意图;

[0015] 图2为实施例1中本实用新型在转动床板竖起时的结构示意图(转动桌面竖起放置);

[0016] 图3为实施例1中本实用新型在转动床板竖起时的结构示意图(水平桌面竖起放置);

[0017] 图4为实施例2中本实用新型在转动床板竖起时的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 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作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。

[0019] 实施例1

[0020] 请参照图1、图2和图3,本实用新型优选的实施例提供一种组合式衣柜,包括有衣柜本体1,衣柜本体1的前侧面上设置有转动床板2,转动床板2的下端与衣柜本体1相铰接,衣柜本体1的底部设置有多个活动垫块3,当转动床板2平铺时,活动垫块3位于转动床板2的下面。

[0021] 实施时,如图1所示,当转动床板2平放时,将活动垫块3转出并放于转动床板2的下面,活动垫块3作为床脚使用,实现支撑作用,转动床板2可作为常规的床使用;如图2和图3所示,不使用时又可以将转动床板2收纳起来节省空间,此时活动垫块3可以收纳在衣柜本体1内或者伸出衣柜本体1以作为凳子使用。

[0022] 在将转动床板2收纳起来时,门插销或转动卡止装置来实现转动床板2固定在衣柜本体1以避免转动床板2意外掉落。

[0023] 具体的,活动垫块3包括有铰接部31A、连接部32A和垫块部33A,铰接部31A与衣柜本体1相铰接,铰接部31A通过连接部32A连接垫块部33A,衣柜本体1的底部设置有容纳活动垫块3的空间。铰接部31A与衣柜本体1相铰接,如与衣柜本体1的圆柱状柜脚铰接,以能够绕柜脚做水平转动。垫块部33A为水平放置的板,板下面设置有竖直垫板。当需要活动垫块3作为支撑转动床板2的部件或者作为凳子来使用时,可将活动垫块3从衣柜本体1的底部转动出来,并根据使用情况放于转动床板2下面作为床脚或者合适的位置作为凳子。垫块部33A

为水平放置的板,板下面设置有竖直垫板,这种设置能够便于支撑转动床板2,也适于作为凳子使用。

[0024] 请参照图2和图3,转动床板2的底面设置有转动桌面4,转动桌面4的下部与转动床板2相铰接,转动桌面4的上部通过绳索5与转动床板2的底面相连接以使得当转动床板2竖起放置时转动桌面4在绳索5的作用下水平放置;转动床板2的底面还设置卡止块6用以在转动桌面4的上部贴合在转动床板2的底面时卡止住转动桌面4以避免转动桌面4的上部脱离转动床板2的底面。当转动床板2竖起放置(收纳)时,将转动桌面4放下,此时转动桌面4在绳索5的作用下水平放置以作为桌子使用。转动床板2的底面设置卡止块6,卡止块6可优选为门插销或转动卡止装置,用以在转动桌面4的上部贴合在转动床板2的底面时卡止住转动桌面4以避免转动桌面4的上部脱离转动床板2的底面,即在将转动桌面4收起时,通过卡止块6限位卡止,以避免转动桌面4掉下。

[0025] 本实用新型在保留了柜子的大空间的基础上,增加了床、凳、桌等功能,且这些实现床、凳、桌等功能的部件又可以收纳起来,通过这种组合可实现节省空间的目的。

[0026] 实施例2

[0027] 请参照图3,与实施例1不同的是,本实施例中,活动垫块3包括有伸缩部31B和延长部32B,伸缩部31B和延长部32B通过榫卯的方式相连接以实现互相伸缩,伸缩部31B的顶面和延长部32B的顶面分别为互相平齐的平面,衣柜本体1的底部设置有容纳伸缩部31B的空间。当需要活动垫块3作为支撑转动床板2的部件或者作为凳子来使用时,可将活动垫块3从衣柜本体1的底部伸出,并根据使用情况放于转动床板2下面作为床脚。延长部32B的自由端设置有垫块32C,垫块32C的顶面与延长部32B的顶面平齐,这种设置能够便于支撑转动床板2,使受力平衡。垫块32C的横截面为圆形或方形,适于作为凳子使用,垫块32C的横截面的大小可根据具体情况而定。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

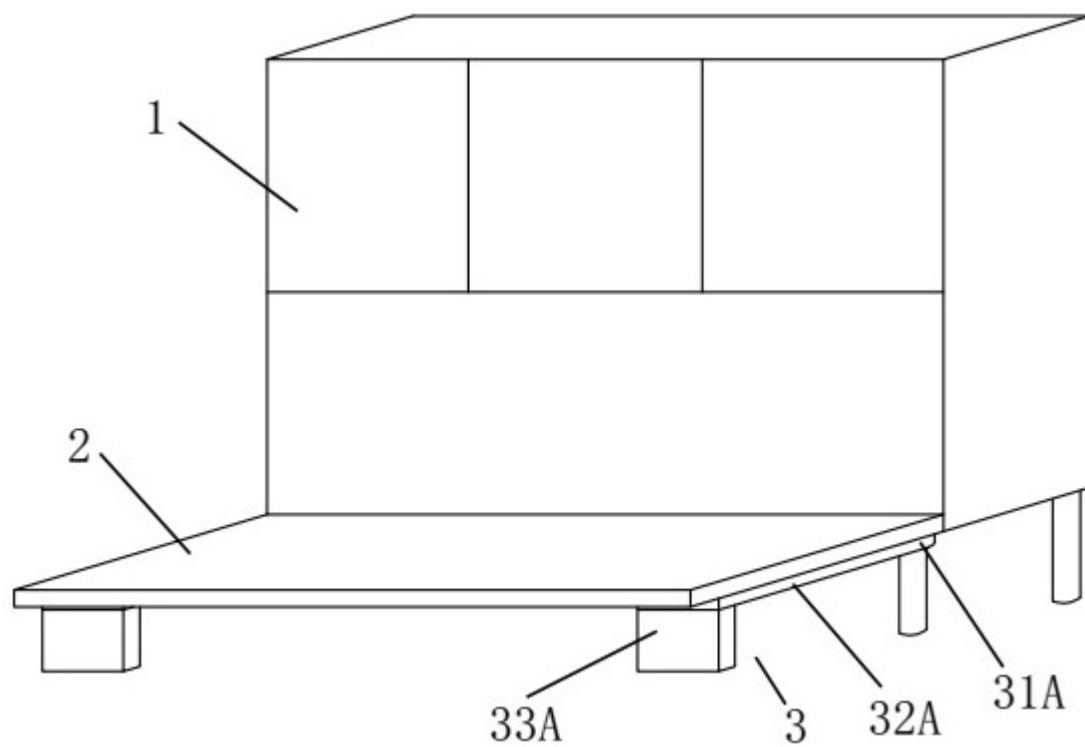


图1

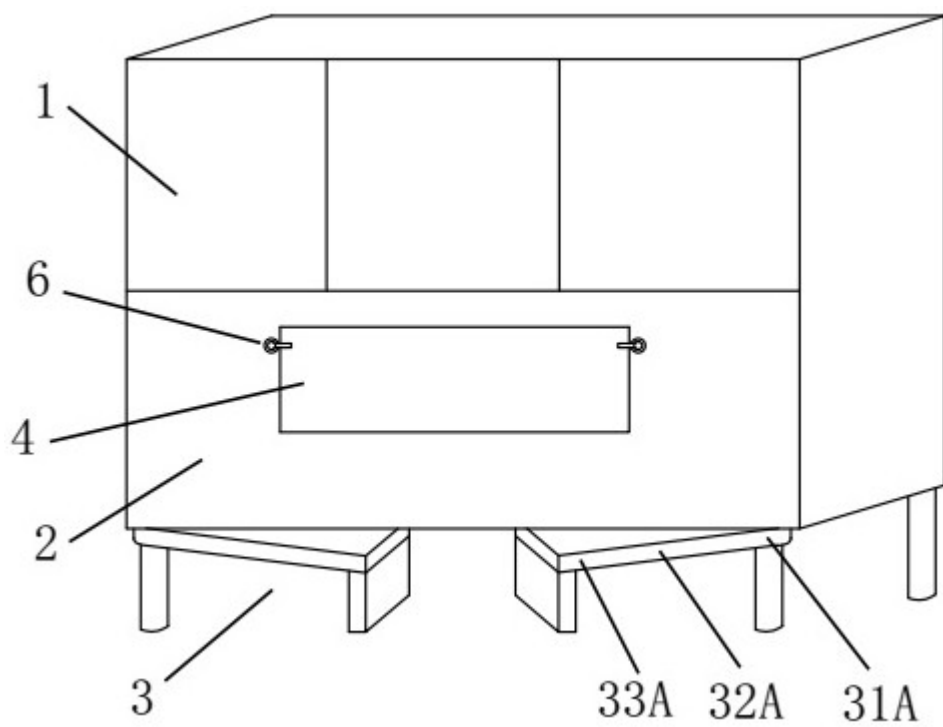


图2

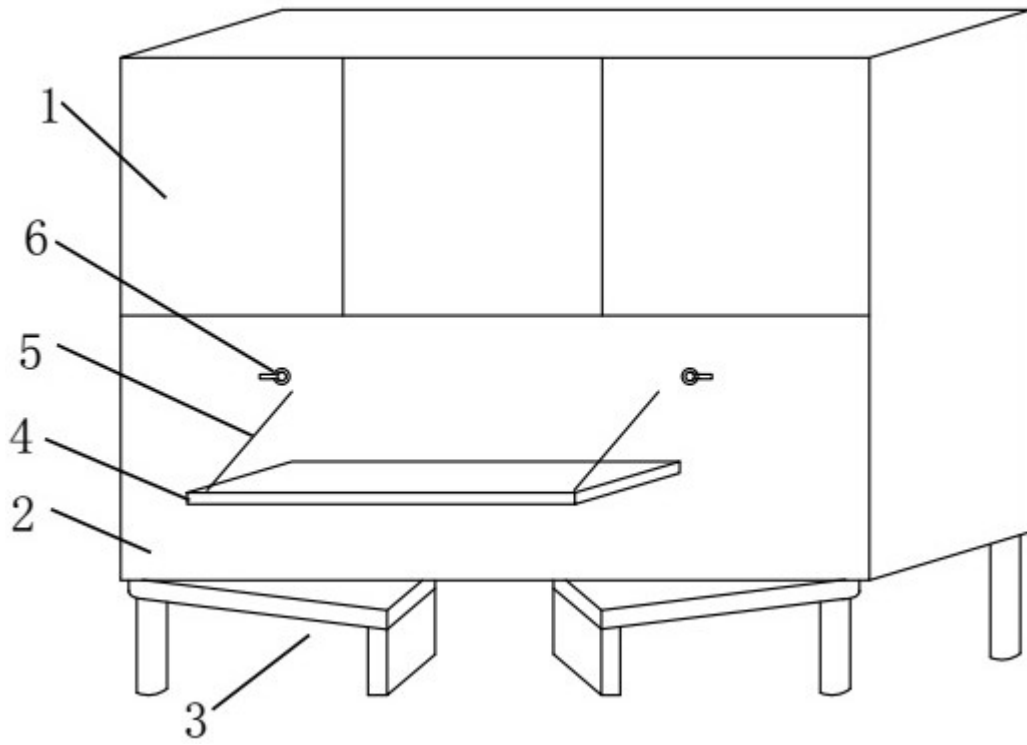


图3

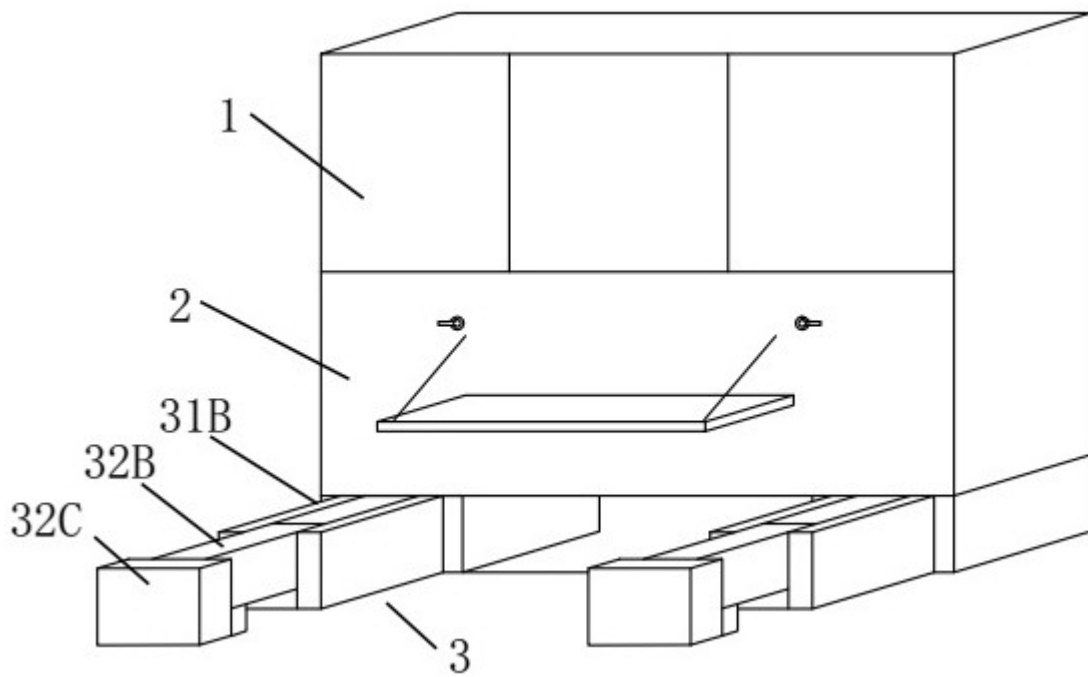


图4