



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210748306 U

(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201921056363.1

(22)申请日 2019.07.08

(73)专利权人 广东生健实业有限公司

地址 510000 广东省广州市天河区广汕二路600号之二第四层402室

(72)发明人 杨贤元

(74)专利代理机构 佛山帮专知识产权代理事务
所(普通合伙) 44387

代理人 颜春艳

(51)Int.Cl.

A47C 19/22(2006.01)

A47C 21/08(2006.01)

A47C 29/00(2006.01)

A47C 19/02(2006.01)

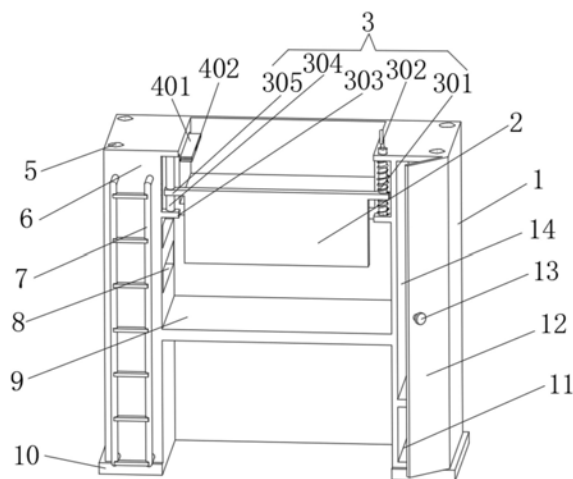
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带防护功能的宿舍公寓床

(57)摘要

本实用新型公开了一种带防护功能的宿舍公寓床,包括床体、防护板、移动单元,床体:所述床体的左侧设有承重板,所述床体的上表面中部设有床位,所述床位的左侧面设有凹槽;防护板:所述防护板设于床体上表面中部床位的前侧面;移动单元:所述移动单元包括螺纹杆、摇杆、固定座、滑杆和滑动板,所述固定座共两个,左侧的固定座设于承重板的右侧面,所述滑杆的一端连接左侧的固定座上表面,所述滑杆的另一端连接床体的上表面,本带防护功能的宿舍公寓床,将床,桌和衣柜集为一体,上铺的床位设有防护板,且防护板为可升降结构,极为方便且能很好的保证使用者的安全。



1. 一种带防护功能的宿舍公寓床,其特征在于:包括床体(1)、防护板(2)、移动单元(3),

床体(1):所述床体(1)的左侧设有承重板(6),所述床体(1)的上表面中部设有床位,所述床位的左侧面设有凹槽;

防护板(2):所述防护板(2)设于床体(1)上表面中部床位的前侧面;

移动单元(3):所述移动单元(3)包括螺纹杆(301)、摇杆(302)、固定座(303)、滑杆(304)和滑动板(305),所述固定座(303)共两个,左侧的固定座(303)设于承重板(6)的右侧面,所述滑杆(304)的一端连接左侧的固定座(303)上表面,所述滑杆(304)的另一端连接床体(1)的上表面,右侧的固定座(303)设于床体(1)上表面中部床位前侧面的右端,所述螺纹杆(301)的一端与右侧的固定座(303)转动连接,所述螺纹杆(301)的另一端穿过床体(1)的上表面的通孔连接摇杆(302),所述摇杆(302)的下表面与床体(1)的上表面转动连接,所述滑动板(305)左侧与滑杆(304)滑动连接,所述滑动板(305)右侧与螺纹杆(301)螺纹连接,所述滑动板(305)的下表面连接防护板(2)的上表面;

其中,还包括梯架(7),所述梯架(7)设于承重板(6)的前侧面。

2. 根据权利要求1所述的一种带防护功能的宿舍公寓床,其特征在于:还包括伸缩单元(4),所述伸缩单元(4)包括小桌板(401)、弹性拉杆(402)、凸块(403)和滑槽(404),所述滑槽(404)设于床位左侧面的凹槽内腔两侧,两个滑槽(404)均滑动连接有凸块(403),两个凸块(403)之间设有小桌板(401),所述小桌板(401)的右侧面设有弹性拉杆(402)。

3. 根据权利要求1所述的一种带防护功能的宿舍公寓床,其特征在于:还包括书架板(8)和桌板(9),所述书架板(8)共两个,所述书架板(8)均设于承重板(6)的右侧面,所述桌板(9)的一端连接承重板(6)的右侧面,所述桌板(9)的另一端连接床体(1)的右侧面。

4. 根据权利要求1所述的一种带防护功能的宿舍公寓床,其特征在于:还包括衣柜(14)、鞋柜(11)、柜门(12)和把手(13),所述衣柜(14)设于床体(1)的右侧面上端,所述鞋柜(11)设于床体(1)的右侧面下端,所述衣柜(14)和鞋柜(11)之间设有隔板,所述柜门(12)设于衣柜(14)的前侧面,所述柜门(12)通过转轴与衣柜(14)转动连接,所述把手(13)设于柜门(12)的前侧面中部。

5. 根据权利要求1所述的一种带防护功能的宿舍公寓床,其特征在于:还包括防潮板(10),所述防潮板(10)共两块,所述防潮板(10)分别设于承重板(6)和鞋柜(11)的下表面。

6. 根据权利要求1所述的一种带防护功能的宿舍公寓床,其特征在于:还包括安装孔(5),所述安装孔(5)共四个,所述安装孔(5)均匀设于床体(1)的上表面。

一种带防护功能的宿舍公寓床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及公寓床技术领域,具体为一种带防护功能的宿舍公寓床。

背景技术

[0002] 床是供人躺在上面睡觉的家具,人的三分之一时间都是在床上度过的,经过千百年的演化,床已不仅仅是睡觉的工具了,众所周知,现在的学校提供的学生公寓中,公寓的床、桌和衣柜需要各自分开摆放,将有限的空间变为更为拥挤。

[0003] 现有的宿舍公寓床多为上床下铺,使用较为不便,且上下铺均无防护功能,在休息时可能会存在使用隐患,使使用者掉下床摔伤。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种带防护功能的宿舍公寓床,将床、桌和衣柜集为一体,上铺的床位设有防护板,且防护板为可升降结构,极为方便且能很好的保证使用者的安全,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带防护功能的宿舍公寓床,包括床体、防护板、移动单元,

[0006] 床体:所述床体的左侧设有承重板,所述床体的上表面中部设有床位,所述床位的左侧面设有凹槽;

[0007] 防护板:所述防护板设于床体上表面中部床位的前侧面;

[0008] 移动单元:所述移动单元包括螺纹杆、摇杆、固定座、滑杆和滑动板,所述固定座共两个,左侧的固定座设于承重板的右侧面,所述滑杆的一端连接左侧的固定座上表面,所述滑杆的另一端连接床体的上表面,右侧的固定座设于床体上表面中部床位前侧面的右端,所述螺纹杆的一端与右侧的固定座转动连接,所述螺纹杆的另一端穿过床体的上表面的通孔连接摇杆,所述摇杆的下表面与床体的上表面转动连接,所述滑动板左侧与滑杆滑动连接,所述滑动板右侧与螺纹杆螺纹连接,所述滑动板的下表面连接防护板的上表面;

[0009] 其中,还包括梯架,所述梯架设于承重板的前侧面,通过防护板对床位进行保护,且防护板可以通过移动单元升降,来配合使用者需要的防护高度。

[0010] 进一步的,还包括伸缩单元,所述伸缩单元包括小桌板、弹性拉杆、凸块和滑槽,所述滑槽设于床位左侧面的凹槽内腔两侧,两个滑槽均滑动连接有凸块,两个凸块之间设有小桌板,所述小桌板的右侧面设有弹性拉杆,通过凸块在滑槽内滑动,可以使小桌板在凹槽内进行伸缩,通过弹性拉杆可以使小桌板的移动更为方便。

[0011] 进一步的,还包括书架板和桌板,所述书架板共两个,所述书架板均设于承重板的右侧面,所述桌板的一端连接承重板的右侧面,所述桌板的另一端连接床体的右侧面,通过书架板和桌板可以使床体能够放置杂物的空间增大,从而节约公寓的空间。

[0012] 进一步的,还包括衣柜、鞋柜、柜门和把手,所述衣柜设于床体的右侧面上端,所述鞋柜设于床体的右侧面下端,所述衣柜和鞋柜之间设有隔板,所述柜门设于衣柜的前侧面,

所述柜门通过转轴与衣柜转动连接,所述把手设于柜门的前侧面中部,通过衣柜和鞋柜可以对使用者的衣物和鞋子进行收纳,节省公寓的空间,通过把手使柜门的开关更为方便。

[0013] 进一步的,还包括防潮板,所述防潮板共两块,所述防潮板分别设于承重板和鞋柜的下表面,通过防潮板可以避免床体、衣柜和鞋柜内潮湿,避免对收纳的东西造成影响。

[0014] 进一步的,还包括安装孔,所述安装孔共四个,所述安装孔均匀设于床体的上表面,通过安装孔可以使床体能够在夏季安装蚊帐,来进行避蚊。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本带防护功能的宿舍公寓床,具有以下好处:

[0016] 1、通过防护板对床位进行保护,且防护板可以通过移动单元升降,来配合使用者需要的防护高度,通过凸块在滑槽内滑动,可以使小桌板在凹槽内进行伸缩,通过弹性拉杆可以使小桌板的移动更为方便;

[0017] 2、通过衣柜和鞋柜可以对使用者的衣物和鞋子进行收纳,节省公寓的空间,通过把手使柜门的开关更为方便;

[0018] 3、通过防潮板可以避免床体、衣柜和鞋柜内潮湿,避免对收纳的东西造成影响,通过安装孔可以使床体能够在夏季安装蚊帐,来进行避蚊。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型侧面结构示意图。

[0021] 图中:1床体、2防护板、3移动单元、301螺纹杆、302摇杆、303固定座、304滑杆、305滑动板、4伸缩单元、401小桌板、402弹性拉杆、403凸块、404滑槽、5安装孔、6承重板、7梯架、8书架板、9桌板、10防潮板、11鞋柜、12柜门、13把手、14衣柜。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种带防护功能的宿舍公寓床,包括床体1、防护板2、移动单元3,

[0024] 床体1:床体1的左侧设有承重板6,床体1的上表面中部设有床位,床位的左侧面设有凹槽,还包括书架板8和桌板9,书架板8共两个,书架板8均设于承重板6的右侧面,桌板9的一端连接承重板6的右侧面,桌板9的另一端连接床体1的右侧面,通过书架板8和桌板9可以使床体能够放置杂物的空间增大,从而节约公寓的空间,还包括衣柜14、鞋柜11、柜门12和把手13,衣柜14设于床体1的右侧面上端,鞋柜11设于床体1的右侧面下端,衣柜14和鞋柜11之间设有隔板,柜门12设于衣柜14的前侧面,柜门12通过转轴与衣柜14转动连接,把手13设于柜门12的前侧面中部,通过衣柜14和鞋柜11可以对使用者的衣物和鞋子进行收纳,节省公寓的空间,通过把手13使柜门12的开关更为方便;

[0025] 防护板2:防护板2设于床体1上表面中部床位的前侧面;

[0026] 移动单元3:移动单元3包括螺纹杆301、摇杆302、固定座303、滑杆304和滑动板305,固定座303共两个,左侧的固定座303设于承重板6的右侧面,滑杆304的一端连接左侧的固定座303上表面,滑杆304的另一端连接床体1的上表面,右侧的固定座303设于床体1上表面中部床位前侧面的右端,螺纹杆301的一端与右侧的固定座303转动连接,螺纹杆301的另一端穿过床体1的上表面的通孔连接摇杆302,摇杆302的下表面与床体1的上表面转动连接,滑动板305左侧与滑杆304滑动连接,滑动板305右侧与螺纹杆301螺纹连接,滑动板304的下表面连接防护板2的上表面;

[0027] 其中,还包括梯架7,梯架7设于承重板6的前侧面,通过防护板2对床位进行保护,且防护板2可以通过移动单元2升降,来配合使用者需要的防护高度。

[0028] 其中,还包括伸缩单元4,伸缩单元4包括小桌板401、弹性拉杆402、凸块403和滑槽404,滑槽404设于床位左侧面的凹槽内腔两侧,两个滑槽404均滑动连接有凸块403,两个凸块403之间设有小桌板401,小桌板401的右侧面设有弹性拉杆402,通过凸块403在滑槽404内滑动,可以使小桌板401在凹槽内进行伸缩,通过弹性拉杆402可以使小桌板401的移动更为方便。

[0029] 其中,还包括防潮板10,防潮板10共两块,防潮板10分别设于承重板6和鞋柜11的下表面,通过防潮板10可以避免床体1、衣柜14和鞋柜11内潮湿,避免对收纳的东西造成影响。

[0030] 其中,还包括安装孔5,安装孔5共四个,安装孔5均匀设于床体1的上表面,通过安装孔5可以使床体1能够在夏季安装蚊帐,来进行避蚊。

[0031] 在使用时:通过把手13拉开柜门12,将衣物和鞋子分别放入衣柜14和鞋柜11中,然后将其余物品放置在桌板9上,然后从书架板8上拿出一本书,然后通过梯架7爬上床体1的上表面,进入到床体1上表面中部的床位中,然后转动摇把302,使摇把302带动螺纹杆301上的滑动板305进行上升,使滑动板305下表面连接的防护板2一同进行升降,待防护板2到达预定位置后,停止摇动摇把302,然后拉动弹性拉杆402,使小桌板401两侧的凸块403在从床位左侧面的凹槽中的滑槽404内滑动,从而使小桌板在凹槽内进行伸缩,此时使用者可以在床位里进行看书和玩耍。

[0032] 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。

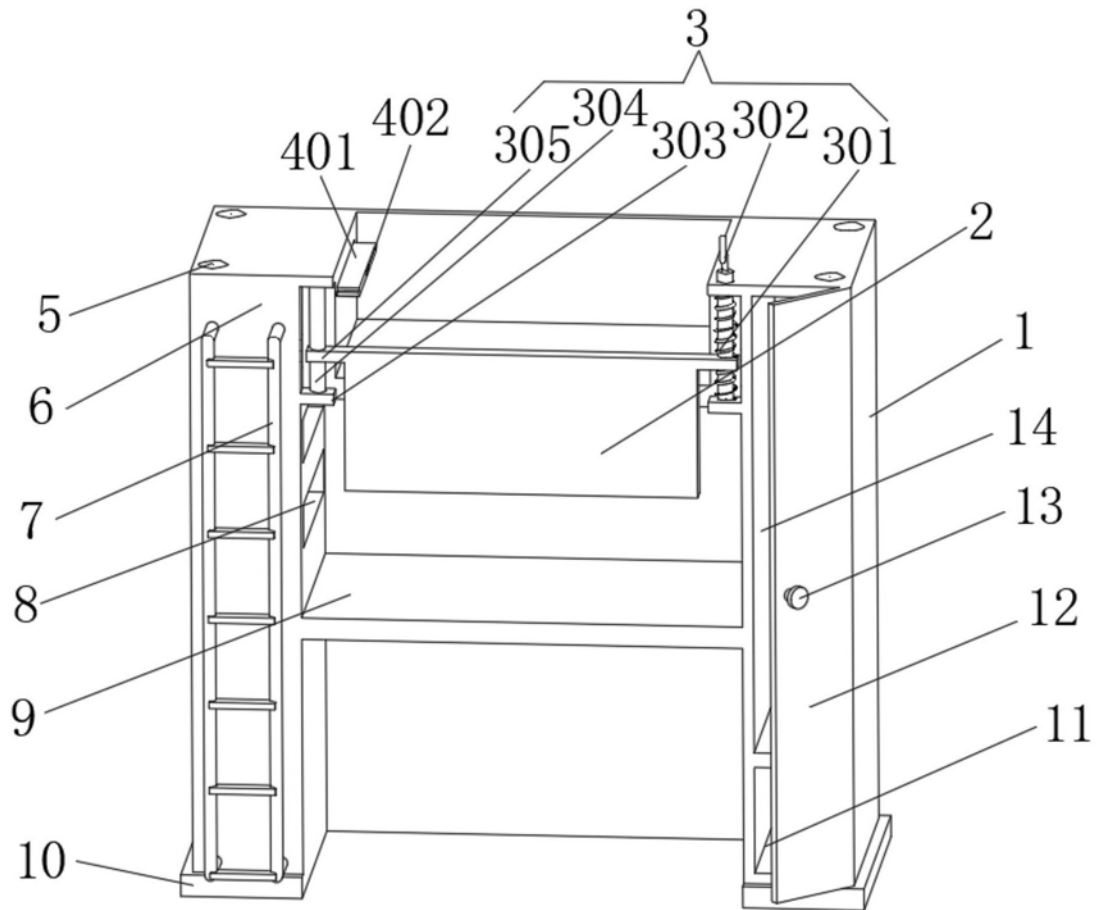


图1

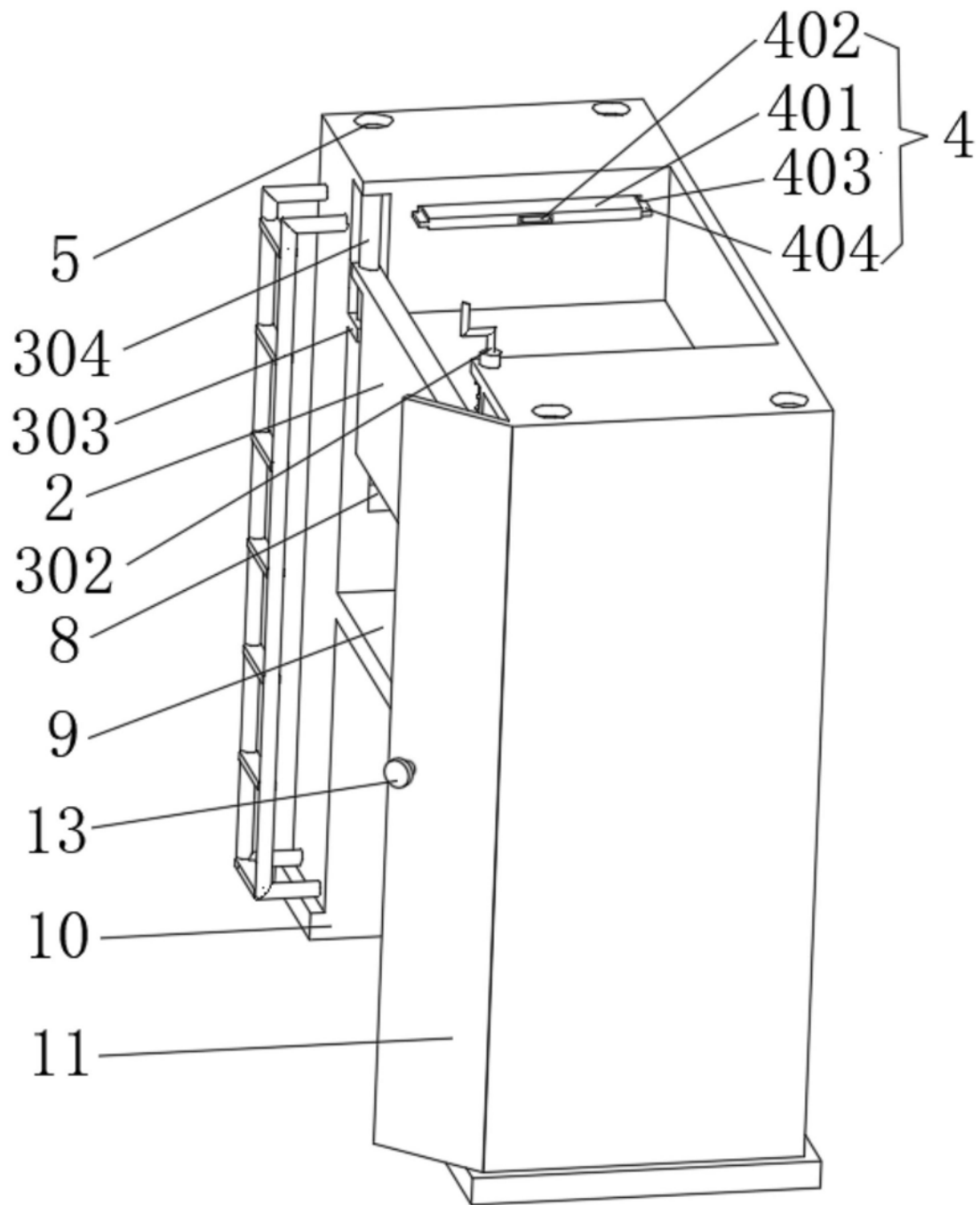


图2