(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 207383922 U
(45)授权公告日 2018.05.22

(21)申请号 201720323736.1

(22)申请日 2017.03.29

(73)专利权人 广东技术师范学院
地址 510665 广东省广州市天河区石牌中山大道293号
专利权人 祝伟兴 廖熊达 刘伟华 李晗博

(72)发明人 李晗博 祝伟兴 廖熊达 刘伟华

(51)Int.Cl.
A47B 83/02(2006.01)
A47B 3/08(2006.01)

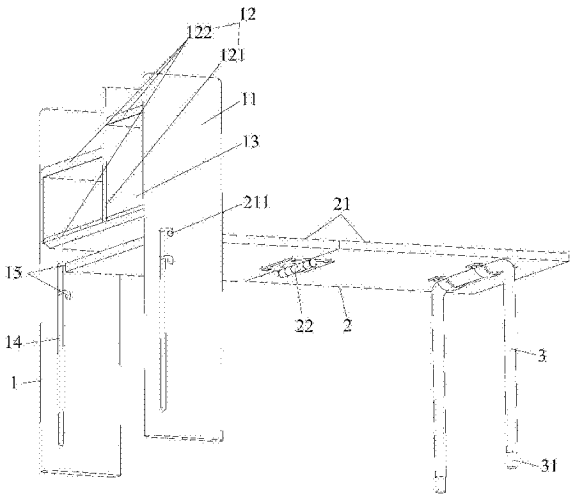
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型多功能书架桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型多功能书架桌，包括沿床的长度方向并靠近床边缘部位安装于床上的书架、可展开和折叠的桌板以及用于支撑桌板且可折叠的桌脚；书架包括两块竖板，两块竖板的上部之间通过多块分隔板隔离形成物品放置空间，每块竖板的下部设有一竖向滑道，在竖向滑道的上部侧向设有至少一个定位槽；桌板包括两块桌面板，两块桌面板通过铰接结构连接，其中一块桌面板设有与相应竖板上的定位槽对应并且可沿滑道滑动的滑杆，另一块桌面板安装有所述桌脚。本实用新型的新型多功能书架桌既可以用储存物品，又可以当笔记本电脑桌使用，还可以折叠收起，不占用空间，而且使用方便快捷。



CN 207383922 U

1.一种新型多功能书架桌，其特征在于，包括：固定在墙上并且沿床的长度方向安装于床上的书架、可展开和折叠的桌板以及用于支撑桌板且可折叠的桌脚；书架包括两块竖板，两块竖板的上部之间通过多块分隔板隔离形成物品放置空间，每块竖板的下部设有一竖向滑道，在竖向滑道的上部侧向设有至少一个定位槽；桌板包括两块桌面板，两块桌面板通过铰接结构连接，其中一块桌面板设有与相应竖板上的定位槽对应并且可沿竖向滑道滑动的滑杆，另一块桌面板安装有所述桌脚，桌板的两块桌面板折叠后靠墙侧固定。

2.如权利要求1所述的新型多功能书架桌，其特征在于：所述分隔板包括一块竖隔板和三块横隔板，其中一块横隔板连接在两块竖板之间，竖隔板连接在横隔板的上侧中部，另两块横隔板分别连接在竖隔板与相应的竖板之间。

3.如权利要求1所述的新型多功能书架桌，其特征在于：所述定位槽为两个，呈上下设于竖向滑道的同一侧。

4.如权利要求1所述的新型多功能书架桌，其特征在于：所述滑杆设于桌面板朝向竖板的侧面。

5.如权利要求1所述的新型多功能书架桌，其特征在于：所述铰接结构为合页。

6.如权利要求1所述的新型多功能书架桌，其特征在于：所述桌脚为U型结构，桌脚的横向部分通过两个弧形限位件限位在桌面板底部，桌脚的竖向部分内设有伸缩脚。

一种新型多功能书架桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具用品领域，尤其涉及一种新型多功能书架桌。

背景技术

[0002] 传统书桌体积大，笨重且格局固定，储存空间小。现在市场上所流通的床上电脑桌虽然方便了使用，但是使用时不稳定，存在摇晃的缺点。而对于当代青年来说，“蜗居”一词似乎已经成为每个人生活的标签。而迫于大部分城市楼价过高、房租过高，现实生活使得这些白领们不得不选择居住在小小的房间里，一旦放下床、柜子等物品，房间基本上就只有走动的空间。而他们往往需要加班加点，在家里工作。因此，有必要设计一种多功能书架桌，既可以用储存物品，又可以当笔记本电脑桌使用，还可以折叠收起，不占用空间，而且使用方便快捷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型多功能书架桌，既可以用储存物品，又可以当笔记本电脑桌使用，还可以折叠收起，不占用空间，而且使用方便快捷。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供一种新型多功能书架桌，包括固定在墙上并且沿床的长度方向安装于床上的书架、可展开和折叠的桌板以及用于支撑桌板且可折叠的桌脚；书架包括两块竖板，两块竖板的上部之间通过多块分隔板隔离形成物品放置空间，每块竖板的下部设有一竖向滑道，在竖向滑道的上部侧向设有至少一个定位槽；桌板包括两块桌面板，两块桌面板通过铰接结构连接，其中一块桌面板设有与相应竖板上的定位槽对应并且可沿竖向滑道滑动的滑杆，另一块桌面板安装有所述桌脚，桌板的两块桌面板折叠后靠墙侧固定。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进，所述分隔板包括一块竖隔板和三块横隔板，其中一块横隔板连接在两块竖板之间，竖隔板连接在横隔板的上侧中部，另两块横隔板分别连接在竖隔板与相应的竖板之间。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进，所述定位槽为两个，呈上下设于竖向滑道的同一侧。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，所述滑杆设于桌面板朝向竖板的侧面。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进，所述铰接结构为合页。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进，所述桌脚为U型结构，桌脚的横向部分通过两个弧形限位件限位在桌面板底部，桌脚的竖向部分内设有伸缩脚。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的新型多功能书架桌的有益效果如下：

[0011] (1)在现在市场上所流通的电脑书桌的基础上，运用分隔板与铰接结构的配合，将床上书桌、传统电脑书桌、书架的功能集于一体，不仅拥有书架的功能，还能通过折叠的方式快速收放桌面，当需要工作时，只需轻轻一拉，桌子就平铺在消费者的面前，工作结束时一推一扣，就可轻松收起桌板，给在床上学习工作的消费者带来的舒适便利生活，节省床上

空间，在学校生活或小空间中能在有限的空间扩大每个人的使用范围，让消费者能有更为广阔的活动空间，且省时，方便快捷；而且该多功能书架桌还具有环保节能、应用性广泛、实用性强等特点；随着信息科技时代的发展，微小化、实用性越来越受到人们的关注，该书桌环保、节能、时尚、人性化设计的特性，能有效改善现有书桌的单一笨重，成为全新一代高档产品的主流；该多功能书架桌主要用于学生以及普通打工族，尤其适合集体宿舍居住人群以及笔记本电脑使用人群，方便了同学们在床上使用电脑或看书。

[0012] (2)桌面板折叠靠墙的设计，当不使用桌子时能通过收起桌脚，折叠桌面，固定到墙上，省去了搬动环节，其收缩展开功能体现了该产品占地空间小，空间使用率高的特点，避免了书桌对床上有限空间的占用，解决了传统书桌体积大，占用空间大的缺点。

[0013] (3)利用伸缩脚、竖向滑道和两个定位槽，适应了不同身高人群的需要，巧妙地解决了传统书桌高度固定，便捷性差的缺点，保证便捷性的同时也保证整体的稳定性，为使用者工作、学习时提供了良好的环境，去除了同类产品倾斜等缺点。

[0014] (4)桌板支撑部分是由铰接结构、可折叠式桌脚及书架的立体结构共同组成，由铰链连接两块桌面，桌脚和书架的立体结构支持桌板，与市面上同类产品相比，其稳定性有了进一步的提升，去除了同类产品的摇晃的缺点；另外桌脚的可折叠收合功能，极大的减少了占地空间，提高了空间使用率。

[0015] 通过以下的描述并结合附图，本实用新型将变得更加清晰，这些附图用于解释本实用新型的实施例。

附图说明

[0016] 图1为新型多功能书架桌的展开状态示意图。

[0017] 图2为新型多功能书架桌的折叠状态示意图一。

[0018] 图3为新型多功能书架桌的折叠状态示意图二。

具体实施方式

[0019] 现在参考附图描述本实用新型的实施例，附图中类似的元件标号代表类似的元件。

[0020] 请参考图1-3，所述的新型多功能书架桌包括沿床的长度方向并靠近床边缘部位安装于床上的书架1、可展开和折叠的桌板2以及用于支撑桌板2且可折叠伸缩的桌脚3。

[0021] 所述书架1包括两块竖板11，两块竖板11的上部之间通过多块分隔板12隔离形成物品放置空间13，所述分隔板12包括一块竖隔板121和三块横隔板122，其中一块横隔板122连接在两块竖板11之间，竖隔板121连接在横隔板122的上侧中部，另两块横隔板122分别连接在竖隔板121与相应的竖板11之间，且均为镶嵌连接，组装方便快捷。分别连接在竖隔板121与相应的竖板11之间的横隔板122可以是固定式，也可以是可拆卸式，将该两块横隔板122拆除后，可以直接摆放书籍。书架可拆卸的设计，一方面一物多用，经济实惠；一方面可根据需求拆卸书架，增大储存空间且灵活度高，解决了传统书桌储存空间小，灵活度低的缺点；相对市面上其他书桌，增添的书架结构增大了使用空间，还可根据存放物体大小，改变书架的规格，提高了产品的便捷性和灵活性，使得使用者在学习工作室更加方便，在休息不用时更加轻松。每块竖板11的下部设有一竖向滑道14，在竖向滑道14的上部侧向设有两个

定位槽15。所述的两个定位槽15呈上下设于竖向滑道14的同一侧，适应了不同身高人群的需要。在其他实施例中，定位槽15也可以是一个或者三个或者三个以上。定位槽15为一个的时候，桌脚3为不可伸缩式结构。

[0022] 所述桌板2包括两块桌面板21，两块桌面板21通过铰接结构22连接，所述铰接结构22为合页。也可以在两块桌面板21上设计与桌面板21连接为一体的延伸部，两块桌面板21上的延伸部通过转轴连接，延伸部和转轴构成铰接结构22。其中一块桌面板21设有与相应竖板11上的定位槽15对应并且可沿竖向滑道14滑动的滑杆211，另一块桌面板21安装有所述桌脚3。所述滑杆211设于桌面板21朝向竖板11的侧面。

[0023] 所述桌脚3为U型结构，桌脚3的横向部分通过两个弧形限位件限位在桌面板21底部，桌脚3的竖向部分内设有伸缩脚31，适应了不同身高人群的需要。

[0024] 以上结合最佳实施例对本实用新型进行了描述，但本实用新型并不局限于以上揭示的实施例，而应当涵盖各种根据本实用新型的本质进行的修改、等效组合。

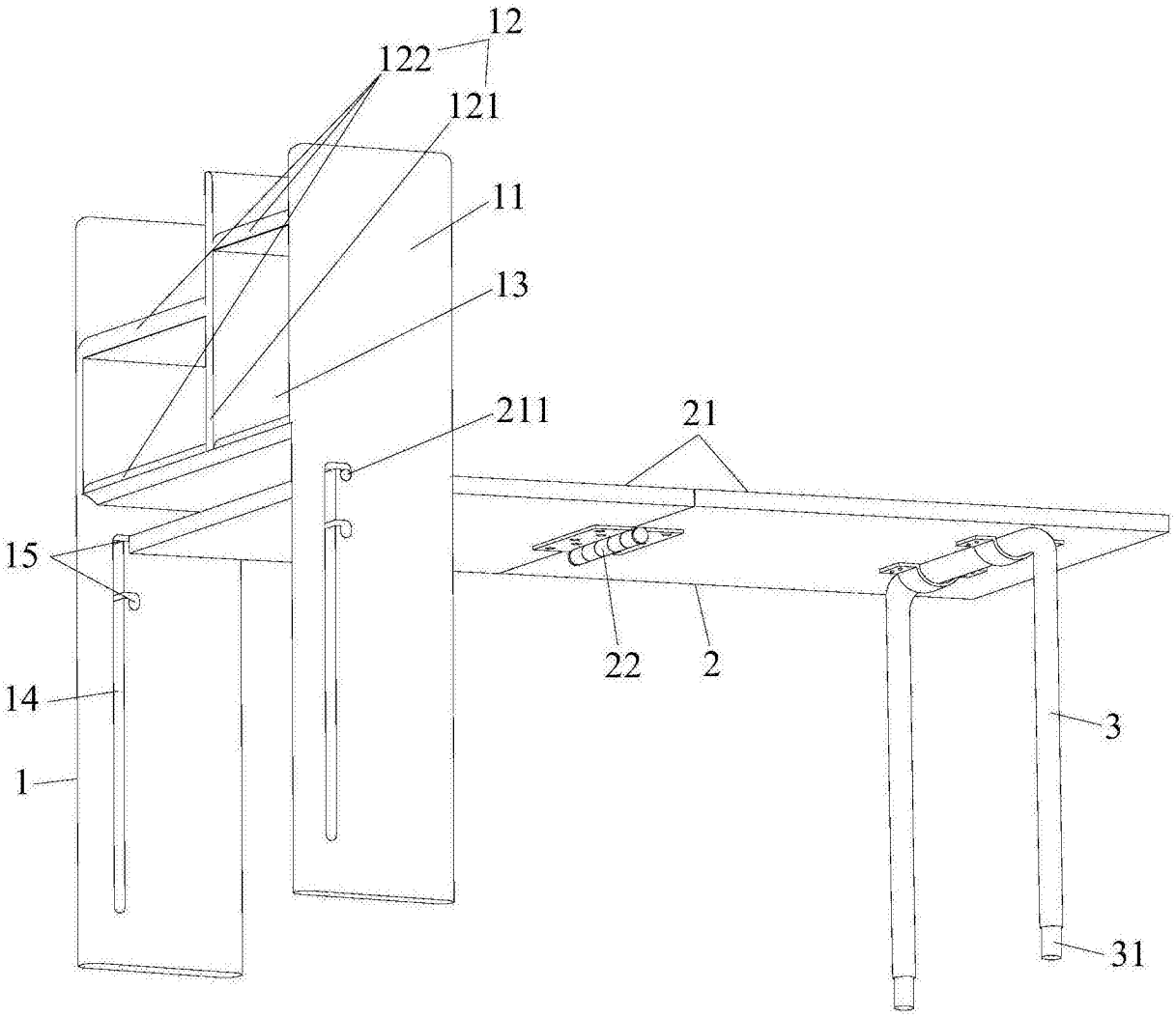


图1

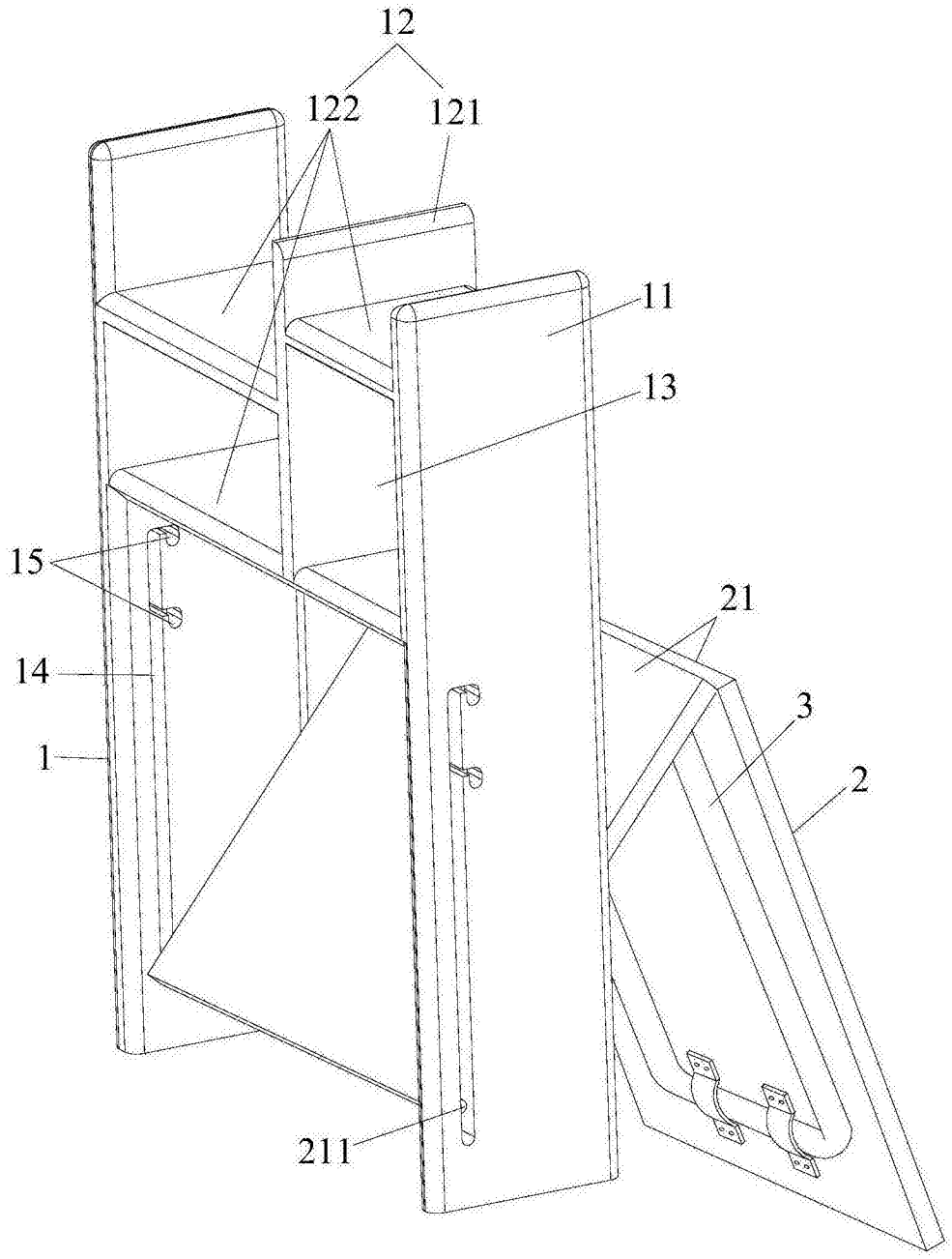


图2

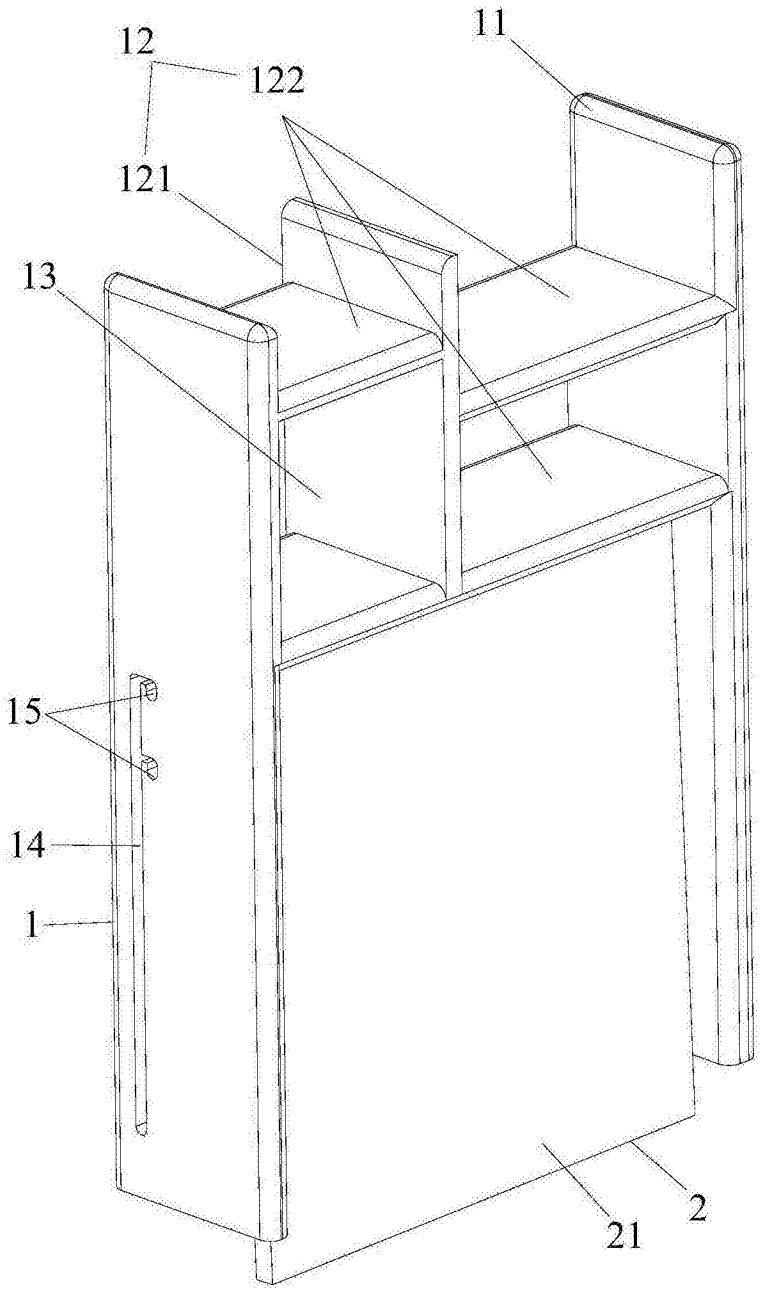


图3