



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208185159 U

(45)授权公告日 2018.12.04

(21)申请号 201820736492.4

(22)申请日 2018.05.17

(73)专利权人 中山市安悦金属制品有限公司

地址 528414 广东省中山市东升镇东锐三路13号E幢

(72)发明人 杨以宝

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 张清彦

(51)Int.Cl.

F16B 5/00(2006.01)

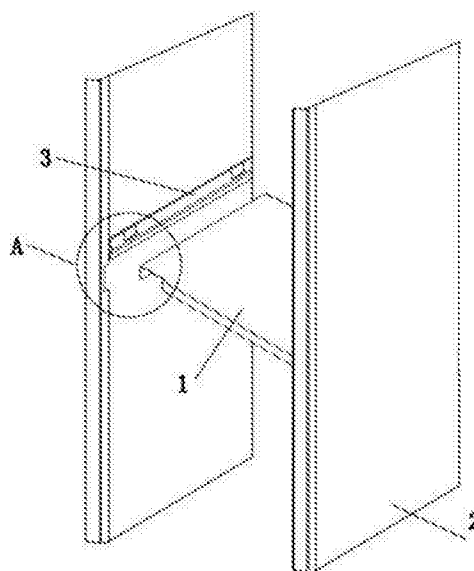
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种组装文件柜的隔层连接组件

(57)摘要

本实用新型公开了一种组装文件柜的隔层连接组件,包括隔层板、两个侧板、两个侧挂板;所述隔层板为水平设置的平直面板,其两端分别设有垂直设置插脚,所述插脚为平直面板;所述两个侧板垂直且平行成间隔设置;所述侧挂板水平设置于侧板之上;所述隔层板水平架设于侧挂板上;所述侧挂板包括底板、卡槽斜板、入口导斜板、承托板;所述底板为平直薄板,水平设置,其上设有若干个安装通孔。本实用新型的一种组装文件柜的隔层连接组件,其结构简洁合理,便于拆装,安装稳定牢固。



1. 一种组装文件柜的隔层连接组件,包括隔层板、两个侧板、两个侧挂板;其特征在于:所述隔层板为水平设置的平直面板,其两端分别设有垂直设置插脚,所述插脚为平直面板;

所述两个侧板垂直且平行成间隔设置;

所述侧挂板水平设置于侧板之上;

所述隔层板水平架设于侧挂板上;

所述侧挂板包括底板、卡槽斜板、入口导斜板、承托板;所述底板为平直薄板,水平设置,其上设有若干个安装通孔;

所述底板之上连接水平设置的承托板,所述承托板为一平直面板,其与侧板垂直并贴合;

所述卡槽斜板为一平直斜板,其水平设置,其底部连接承托板;

所述卡槽斜板、承托板、侧板之间设有一个梯形的卡槽腔;

所述卡槽斜板的顶部连接入口导斜板,所述入口导斜板为一平直的斜板,所述插脚从入口导斜板和侧板之间的缺口插入至卡槽腔,插脚底部贴合承托板,以此完成隔层板与侧挂板的连接固定。

2. 如权利要求1所述的组装文件柜的隔层连接组件,其特征在于:所述入口导斜板与侧板成 30° - 45° 夹角。

3. 如权利要求2所述的组装文件柜的隔层连接组件,其特征在于:所述卡槽斜板的两端还设有卡扣凹槽孔。

4. 如权利要求3所述的组装文件柜的隔层连接组件,其特征在于:所述卡扣凹槽孔为矩形通孔。

一种组装文件柜的隔层连接组件

技术领域

[0001] 本实用新型属于等体器械柜、文件柜设备技术领域,特别涉及一种组装文件柜的隔层连接组件。

背景技术

[0002] 等体器械柜是书房家具、办公室、图书馆等场所中的主要设施之一,可以是一种箱体结构,也可以是一种框架结构。目前大部分等体器械柜均采用整体式设计,虽然现有技术中存在组合式等体器械柜,也具备较好的易拆卸、易装配的性能,但大部分组合式等体器械柜,不具备组合方式的多样性特点,其组合方式比较局限,不能由用户任意装配而组合成独创性的状态。

[0003] 另外,现有的组合等体器械柜中,大部分的柜体都采用相同厚度尺寸的板材,而在满足承载书籍等物品的条件下,均采用相同厚度尺寸的板材,会增加组合等体器械柜的重量,不利于自由组装。而且大部分组合等体器械柜中各个等体器械柜单体间的连接结构,仅依靠两个接触面之间的连接,该组合等体器械柜整体的稳定可靠性并不理想,当放置的书籍较多时,容易出现断裂的情况。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种组装文件柜的隔层连接组件,其结构简洁合理,便于拆装,安装稳定牢固。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:

[0006] 一种组装文件柜的隔层连接组件,包括隔层板、两个侧板、两个侧挂板;

[0007] 所述隔层板为水平设置的平直面板,其两端分别设有垂直设置插脚,所述插脚为平直面板;

[0008] 所述两个侧板垂直且平行成间隔设置;

[0009] 所述隔层板水平架设于侧挂板上;所述侧挂板水平设置于侧板之上;

[0010] 所述侧挂板包括底板、卡槽斜板、入口导斜板、承托板;所述底板为平直薄板,水平设置,其上设有若干个安装通孔;

[0011] 所述底板之上连接水平设置的承托板,所述承托板为一平直面板,其与侧板垂直并贴合;

[0012] 所述卡槽斜板为一平直斜板,其水平设置,其底部连接承托板;

[0013] 所述卡槽斜板、承托板、侧板之间设有一个梯形的卡槽腔;

[0014] 所述卡槽斜板的顶部连接入口导斜板,所述入口导斜板为一平直的斜板,其与侧板成 30° - 45° 夹角;

[0015] 所述卡槽斜板的两端还设有卡扣凹槽孔;

[0016] 所述插脚从入口导斜板和侧板之间的缺口插入至卡槽腔,插脚底部贴合承托板,以此完成隔层板与侧挂板的连接固定。

- [0017] 本实用新型的有益效果是：
- [0018] 其结构简洁合理，便于拆装，安装稳定牢固。

附图说明

- [0019] 图1为本实用新型的一种组装文件柜的隔层连接组件的结构示意图；
- [0020] 图2为图1中的局部放大图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是，对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型，但并不构成对本实用新型的限定。此外，下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0022] 如图1、图2所示，一种组装文件柜的隔层连接组件，包括隔层板1、两个侧板2、两个侧挂板3；

[0023] 所述隔层板1为水平设置的平直面板，其两端分别设有垂直设置插脚11，所述插脚11为平直面板；

[0024] 所述两个侧板2垂直且平行成间隔设置；

[0025] 所述隔层板1水平架设于侧挂板3上；所述侧挂板3水平设置于侧板2之上；

[0026] 所述侧挂板3包括底板31、卡槽斜板32、入口导斜板33、承托板34；所述底板31为平直薄板，水平设置，其上设有若干个安装通孔；

[0027] 所述底板31之上连接水平设置的承托板34，所述承托板34为一平直面板，其与侧板2垂直并贴合；

[0028] 所述卡槽斜板32为一平直斜板，其水平设置，其底部连接承托板34；

[0029] 所述卡槽斜板32、承托板34、侧板2之间设有一个梯形的卡槽腔4；

[0030] 所述卡槽斜板32的顶部连接入口导斜板33，所述入口导斜板33为一平直的斜板，其与侧板2成 30° - 45° 夹角；

[0031] 所述卡槽斜板32的两端还设有卡扣凹槽孔35；

[0032] 所述插脚11从入口导斜板33和侧板2之间的缺口插入至卡槽腔4，插脚11底部贴合承托板34，以此完成隔层板1与侧挂板3的连接固定。

[0033] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明，但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言，在不脱离本实用新型原理和精神的情况下，对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型，仍落入本实用新型的保护范围内。

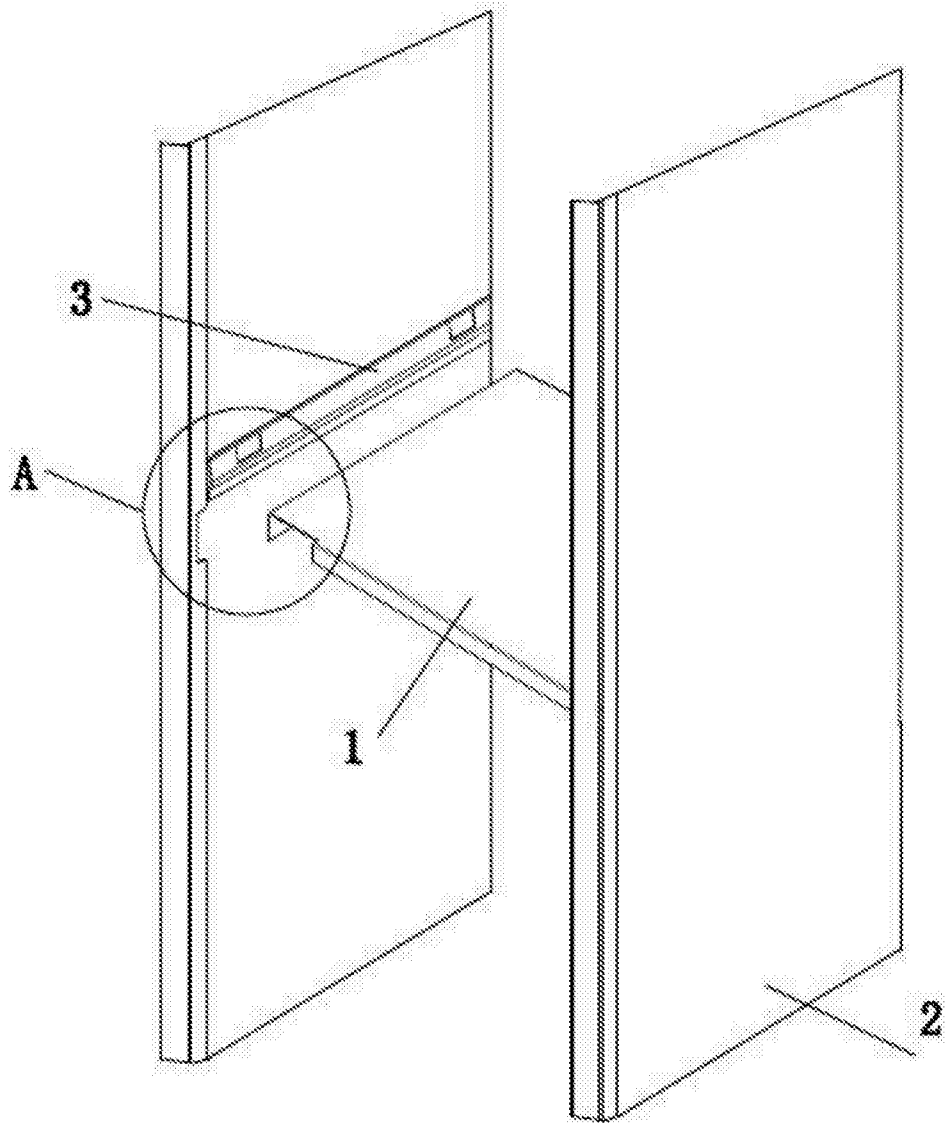


图1

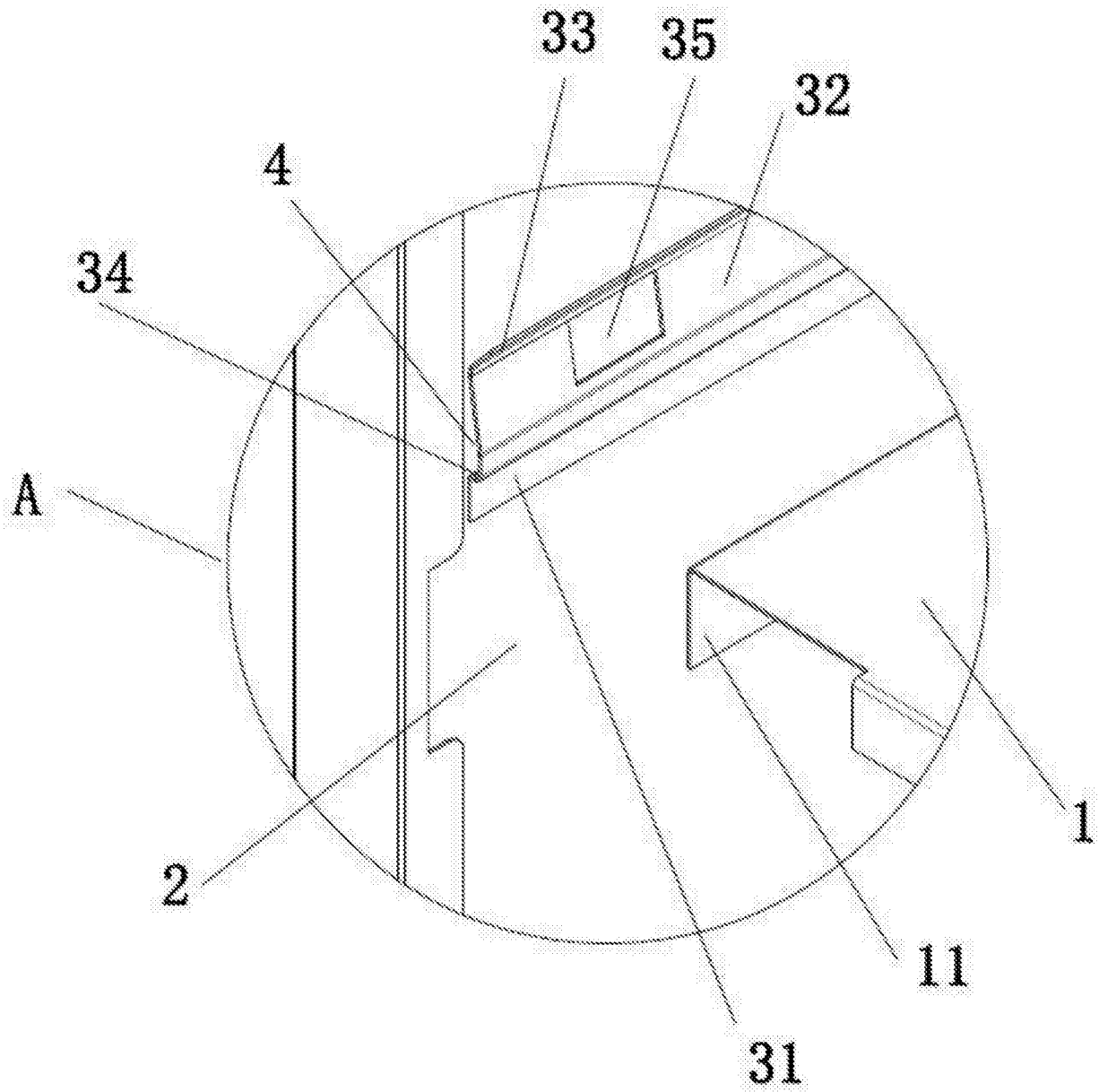


图2