(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 205012828 U
(45)授权公告日 2016.02.03

(21)申请号 201520751625.1

(22)申请日 2015.09.25

(73)专利权人 长沙青之源办公家具设计有限公司
地址 410001 湖南省长沙市雨花区环保中路188号1号厂房D202

(72)发明人 贺祎

(74)专利代理机构 长沙星耀专利事务所 43205
代理人 许伯严

(51)Int.Cl.
E05D 7/00(2006.01)

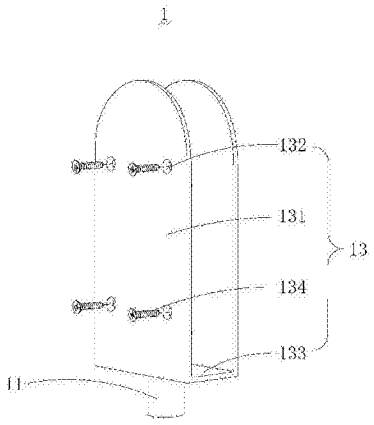
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

公寓家具专用合页

(57)摘要

本实用新型涉及一种公寓家具专用合页，包括合页主体、旋转轴，所述旋转轴与所述合页主体底端相连，所述合页主体包括合页扇、底板、安装孔、十字沉头自攻螺钉，所述合页扇相对布置并与所述底板垂直相连，所述底板与所述旋转轴相连，所述安装孔均布于所述合页扇，所述十字沉头自攻螺钉分别安装于所述安装孔。本实用新型采用的合页安装于门窗的横框，U型结构的所述合页主体增大了合页与门板或窗扇的接触面积，可以有效的避免门扇因过重或使用频繁而松动脱落的问题。本实用新型具有结构简单、实用及美观的特点。



CN 205012828 U

1. 一种公寓家具专用合页，其特征在于，包括合页主体、旋转轴，所述旋转轴与所述合页主体底端相连，所述合页主体包括合页扇、底板、安装孔、十字沉头自攻螺钉，所述合页扇相对布置并与所述底板垂直相连，所述底板与所述旋转轴相连，所述安装孔均布于所述合页扇，所述十字沉头自攻螺钉分别安装于所述安装孔。

2. 根据权利要求 1 所述的公寓家具专用合页，其特征在于，所述合页主体呈 U 型结构。

3. 根据权利要求 1 所述的公寓家具专用合页，其特征在于，所述合页扇顶部为弧形结构。

4. 根据权利要求 1 所述的公寓家具专用合页，其特征在于，所述安装孔呈矩形分布于所述合页扇。

公寓家具专用合页

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种合页，尤其涉及一种公寓家具专用合页。

背景技术

[0002] 合页作为一种固定门窗的配件在建筑领域得到了广泛应用。目前，常用的普通合页由主合页片、副合页片、旋转轴组成。使用时，通常把诸如门板、窗扇等转动件通过主、副合页片实现可转动连接。一般的，普通合页安装于门窗竖框，合页需要承受整个门板或窗扇等连接件的重量，在使用过程中，容易造成合页损坏甚至脱落。并且安装后的合页旋转轴显露在外，影响整体的美观度降低产品的档次。

实用新型内容

[0003] 为解决上述普通合页承重能力差、易于损坏、不甚美观的技术问题，本实用新型提供一种合页承重能力强、不易损坏且美观的公寓家具专用合页。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种公寓家具专用合页，包括合页主体、旋转轴，所述旋转轴与所述合页主体底端相连，所述合页主体包括合页扇、底板、安装孔、十字沉头自攻螺钉，所述合页扇相对布置并与所述底板垂直相连，所述底板与所述旋转轴相连，所述安装孔均布于所述合页扇，所述十字沉头自攻螺钉分别安装于所述安装孔。

[0005] 在本实用新型提供的公寓家具专用合页的一种较佳实施例中，所述合页主体呈U型结构。

[0006] 在本实用新型提供的公寓家具专用合页的一种较佳实施例中，所述合页扇顶部为弧形。

[0007] 在本实用新型提供的公寓家具专用合页的一种较佳实施例中，所述安装孔呈矩形分布于所述合页扇。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型提供的公寓家具专用合页的有益效果是：

[0009] 一、所述合页主体安装于门窗的横框，采用的U型结构增大了所述合页与门板或窗扇的接触面积，能有效的承载门板或窗扇的重量。

[0010] 二、所述合页扇顶端采用弧形结构不仅能增强所述合页的美感，还能避免意外划伤。

[0011] 三、所述合页具有承重能力强、实用性强、结构简单、易于安装等优点。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图，其中：

[0013] 图 1 是本实用新型提供的公寓家具专用合页的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 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，所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例，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它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图 1，是本实用新型提供的公寓家具专用合页的结构示意图。

[0016] 所述公寓家具专用合页包括合页主体 13、旋转轴 11，所述旋转轴 11 与所述合页主体 13 底端相连，所述合页主体 13 包括合页扇 131、底板 133、安装孔 132、十字沉头自攻螺钉 134，所述合页扇 131 相对布置并与所述底板 133 垂直相连，所述底板 133 与所述旋转轴 11 相连，所述安装孔 132 均布于所述合页扇 131，所述十字沉头自攻螺钉 134 分别安装于所述安装孔 132。

[0017] 具体实施时，所述公寓家具专用合页的所述旋转轴 11 安装于门窗的横框，所述公寓家具专用合页有两个，一个安装在门窗横框的顶部，另一个安装在门窗横框的底部。两所述公寓家具专用合页同轴、相对安装于靠近门窗竖框一端，门板或窗扇安装于所述合页主体 13 形成的 U 型槽内并与所述底板 133 无缝连接，并通过所述十字沉头自攻螺钉 134 固定于所述合页主体 13，实现门板或窗扇的活动链接。

[0018] 与现有技术相比，本实用新型提供的公寓家具专用合页的有益效果在于：

[0019] 一、所述合页主体 13 安装于门窗的横框，采用的 U 型结构增大了所述合页与门板或窗扇的接触面积，能有效的承载门板或窗扇的重量。

[0020] 二、所述合页扇 131 顶端采用弧形结构不仅能增强所述合页的美感，还能避免意外划伤。

[0021] 三、所述合页具有承重能力强、实用性强、结构简单、易于安装等优点。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围之内。

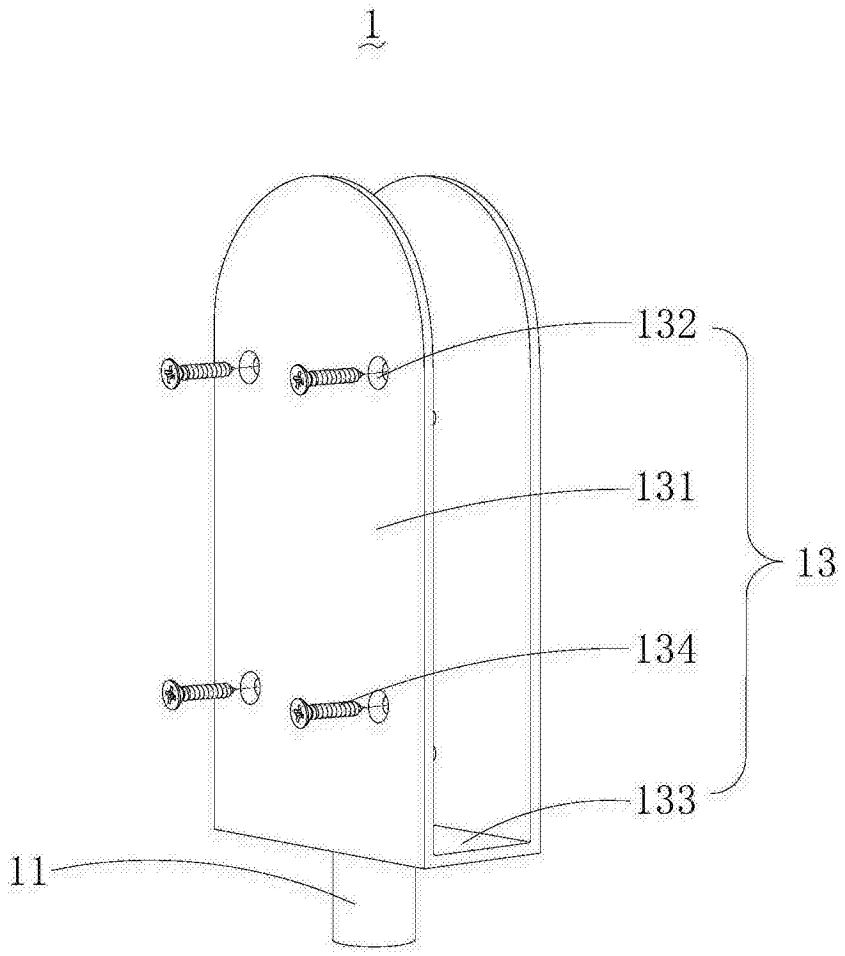


图 1