



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205259765 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201520963297. 1

(22) 申请日 2015. 11. 27

(73) 专利权人 周翠民

地址 471900 河南省洛阳市偃师市庞村镇东  
庞村

(72) 发明人 周翠民

(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 曾少丽

(51) Int. Cl.

E05D 3/02(2006. 01)

E05D 5/04(2006. 01)

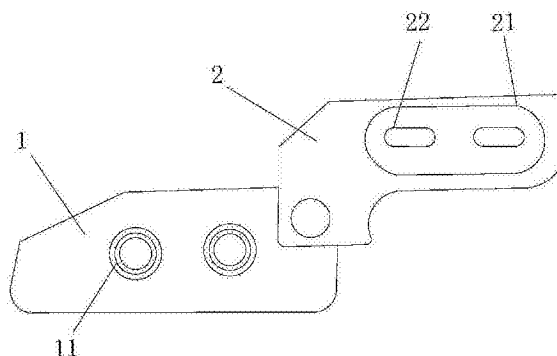
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种合页

(57) 摘要

本实用新型公开了一种合页,包括铰接的上页和下页,上页和下页均呈水平的横板结构,上页固定于安装位的边框,上页表面设置有向上凸起的椭圆部,椭圆部上设置有椭圆孔,下页固定于门、窗的侧门框,下页上设置有阶梯状的安装孔,上页和下页的铰接位置靠近上页和下页的边角位置。本实用新型提供一种合页,其通过设置将上页和下页设置成水平放置的板状结构并通过铰接的方式安装,从而保证安装后门、窗的美观以及实用,另外,通过设置凸起的椭圆部以及阶梯状的安装孔,从而保证后装后上页和下页可完全贴合。



1.一种合页,包括铰接的上页和下页,其特征在于:所述的上页和下页均呈水平的横板结构,所述的上页固定于安装位的边框,上页表面设置有向上凸起的椭圆部,所述的椭圆部上设置有椭圆孔,所述的下页固定于门、窗的侧门框,所述的下页上设置有阶梯状的安装孔。

2.根据权利要求1所述的合页,其特征在于:所述的上页和下页的铰接位置靠近上页和下页的边角位置。

## 一种合页

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及门、窗连接组件,更为具体的是涉及一种合页。

### 背景技术

[0002] 目前,用于家居或写字楼窗户、室门的安装合页,多采用传统的明装合页,并且该明装合页主要是通过将两片竖立的金属板通过交接连接在一起,安装时,直接将明装合页安装于室门位的边框和室门侧门框之间,安装后虽然牢固程度有保证,但该安装结构也存在多个缺点,首先是安装位置明显,容易破坏整体的效果,导致不美观,另外安装后边框与门框之间不紧密,存在隙缝,不但不美观,而且也无法起到关门的效果。

[0003] 因此,亟需一种既美观又能安装紧密的合页。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术之缺陷,提供了一种合页,该合页结构可保证门、窗安装后既美观又不留缝隙。

[0005] 本实用新型的技术方案为:

[0006] 一种合页,包括铰接的上页和下页,其中,上页和下页均呈水平的横板结构,上页固定于安装位的边框,上页表面设置有向上凸起的椭圆部,所述的椭圆部上设置有椭圆孔,所述的下页固定于门、窗的侧门框,所述的下页上设置有阶梯状的安装孔。

[0007] 所述的上页和下页的铰接位置靠近上页和下页的边角位置。

[0008] 本实用新型提供一种合页,其通过设置将上页和下页设置成水平放置的板状结构并通过铰接的方式安装,从而保证安装后门、窗的美观以及实用,另外,通过设置凸起的椭圆部以及阶梯状的安装孔,从而保证后装后上页和下页可完全贴合。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型实施例提供的主视图;

[0010] 图2为本实用新型实施例提供的仰视图。

[0011] 图中,1-下页、11-安装孔、2-上页、21-椭圆部、22-椭圆孔。

### 具体实施方式

[0012] 下面将结合实施例对本申请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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 如图1、图2所示,一种合页,包括铰接的上页2和下页1,上页和下页均呈水平的横板结构,该结构不同于一般的竖直板状结构铰接的合页,竖直板状铰接的合页是以板状结构的长边作为铰接位置,铰接面积较大,安装时影响美观程度,而本申请是将铰接位置设置

于横板结构的表面,并且上页固定于安装位的边框,下页固定于门、窗的侧门框,安装完成后可见面积小,可以起到隐形的作用,由于铰接位置设置于横板结构的表面,可以保持与竖直板状结构铰接的合页相当的结构强度。而上页表面设置有向上凸起的椭圆部21,椭圆部上设置有椭圆孔22,下页上设置有阶梯状的安装孔11,上页和下页的结构设置可保证螺栓安装的隐形化,使安装螺栓不会凸出上页和下页的表面,从而保证上页和下页相对滑动的平滑顺畅,也可以保证上页和下页有效贴合。而将上页和下页的铰接位置靠近上页和下页的边角位置,可消除传统的明装合页安装后门、窗缝隙大的缺陷,从而大大提高了安装的整体效果。

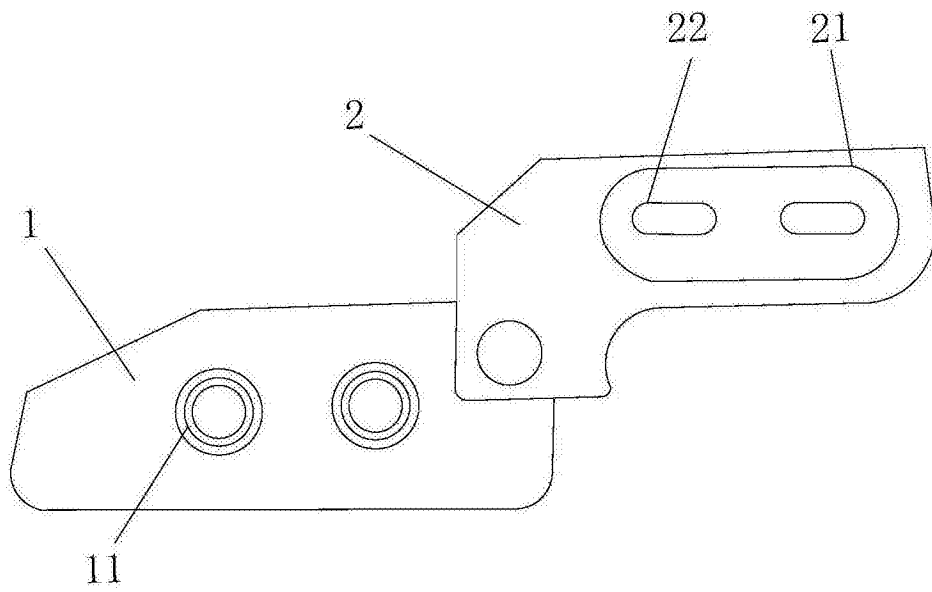


图1

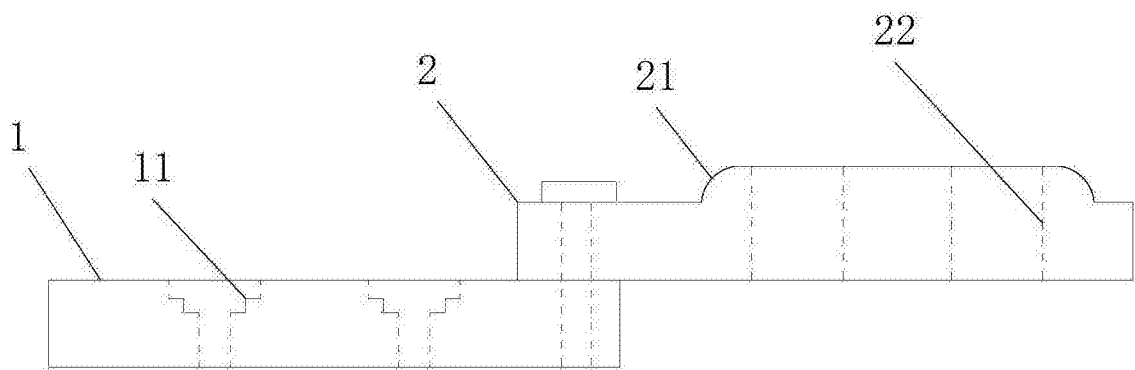


图2