



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207469975 U

(45)授权公告日 2018.06.08

(21)申请号 201721558232.4

(22)申请日 2017.11.18

(73)专利权人 中山市天朗卫浴设备制造有限公司

地址 528400 广东省中山市火炬开发区沿江
江东四路34号第四层之二

(72)发明人 何泽

(51)Int.Cl.

E05D 5/02(2006.01)

E05D 3/02(2006.01)

E05D 9/00(2006.01)

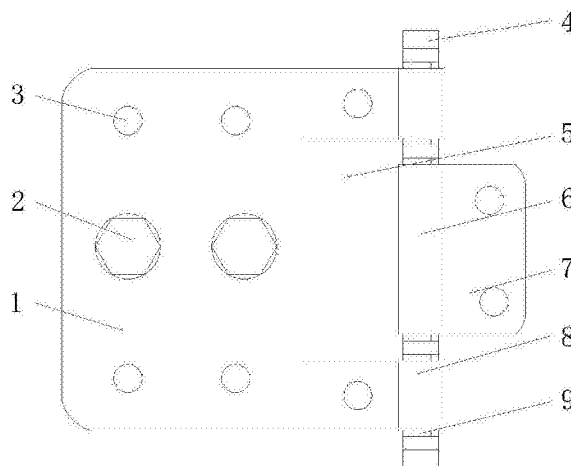
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种黄铜合页

(57)摘要

本实用新型公开了一种黄铜合页,包括第一页片、内六角螺纹孔、螺孔、连接杆、预留槽、第二套筒、第二页片、第一套筒、转轴、紧固螺丝、卡板和橡胶板,所述第一页片的右侧以及第二页片的左侧分别固定连接有第一套筒和第二套筒,且第一套筒和第二套筒通过转轴与连接杆活动连接。本实用新型将卡板通过紧固螺丝与第一页片连接,并在卡板和第一页片的内表面均开设了内六角螺纹孔,当人们需要安装玻璃板或其他板材时,只需将卡板安装在第一页片上,并将玻璃板或其他板材放置于卡板的内表面,再通过六角螺丝将玻璃板或其他板材与卡板和第一页片固定安装,使本合页具有可安装玻璃板或其他板材的作用。



1. 一种黄铜合页,包括第一页片(1)、内六角螺纹孔(2)、螺孔(3)、连接杆(4)、预留槽(5)、第二套筒(6)、第二页片(7)、第一套筒(8)、转轴(9)、紧固螺丝(10)、卡板(11)和橡胶板(12),其特征在于:所述第一页片(1)的右侧以及第二页片(7)的左侧分别固定连接有第一套筒(8)和第二套筒(6),且第一套筒(8)和第二套筒(6)通过转轴(9)与连接杆(4)活动连接,所述第一页片(1)和卡板(11)的内表面均开设有内六角螺纹孔(2),且卡板(11)的内侧固定连接有橡胶板(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种黄铜合页,其特征在于:所述第一页片(1)右侧的中端开设有预留槽(5),且预留槽(5)的尺寸大于第二页片(7)的尺寸。

3. 根据权利要求1所述的一种黄铜合页,其特征在于:所述第一页片(1)和第二页片(7)的四周均为倒角结构。

4. 根据权利要求1所述的一种黄铜合页,其特征在于:所述第一页片(1)、第二页片(7)和卡板(11)的内表面均开设有螺孔(3),且第一页片(1)与卡板(11)之间通过紧固螺丝(10)连接。

一种黄铜合页

技术领域

[0001] 本实用新型涉及合页技术领域,具体为一种黄铜合页。

背景技术

[0002] 合页又名合叶,正式名称为铰链,常组成两折式,是连接物体两个部分并能使之活动的部件,普通合页用于橱柜门、窗、门等,材质有铁质、铜质和不锈钢质,普通合页的缺点是不具有弹簧铰链的功能,安装合页后必须再装上各种碰珠,否则风会吹动门板;烟斗合页:也叫弹簧铰链,主要用于家具门板的连接,它一般要求板厚度为十六到二十毫米,材质有镀锌铁、锌合金,弹簧铰链附有调节螺钉,可以上下、左右调节板的高度和厚度,它的一个特点是可根据空间,配合柜门开启角度,除一般的九十度角外,一百二十七度、一百四十四度、一百六十五度等均有相应铰链相配,使各种柜门有相应的伸展度;其他合页:有玻璃合页、台面合页、翻门合页,玻璃合页用于安装无框玻璃橱门上,要求玻璃厚度不大于五到六毫米;大门合页:它又分普通型和轴承型,轴承型从材质上可分铜质、不锈钢质,从目前消费情况来看,选用铜质轴承合页的较多,且其式样美观、亮丽以及价格适中,但现有的黄铜合页只具有单一连接两个活动物体的需求,当人们在安装玻璃板或其他板材时,需要使用板材特定安装合页,为人们的使用带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种黄铜合页,具备可安装玻璃板或其他板材的优点,解决了现有的黄铜合页只具有单一连接两个活动物体的需求,当人们在安装玻璃板或其他板材时,需要使用板材特定安装合页,为人们的使用带来不便的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种黄铜合页,包括第一页片、内六角螺纹孔、螺孔、连接杆、预留槽、第二套筒、第二页片、第一套筒、转轴、紧固螺丝、卡板和橡胶板,所述第一页片的右侧以及第二页片的左侧分别固定连接第一套筒和第二套筒,且第一套筒和第二套筒通过转轴与连接杆活动连接,所述第一页片和卡板的内表面均开设有内六角螺纹孔,且卡板的内侧固定连接有橡胶板。

[0005] 优选的,所述第一页片右侧的中端开设有预留槽,且预留槽的尺寸大于第二页片的尺寸。

[0006] 优选的,所述第一页片和第二页片的四周均为倒角结构。

[0007] 优选的,所述第一页片、第二页片和卡板的内表面均开设有螺孔,且第一页片与卡板之间通过紧固螺丝连接。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0009] 本实用新型将卡板通过紧固螺丝与第一页片连接,并在卡板和第一页片的内表面均开设了内六角螺纹孔,当人们需要安装玻璃板或其他板材时,只需将卡板安装在第一页片上,并将玻璃板或其他板材放置于卡板的内表面,再通过六角螺丝将玻璃板或其他板材与卡板和第一页片固定安装,解决了现有的黄铜合页只具有单一连接两个活动物体的需

求,当人们在安装玻璃板或其他板材时,需要使用板材特定安装合页,为人们的使用带来不便的问题。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型去除卡板结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型卡板与第一页片连接结构示意图。

[0012] 图中:1第一页片、2内六角螺纹孔、3螺孔、4连接杆、5预留槽、6第二套筒、7第二页片、8第一套筒、9转轴、10紧固螺丝、11卡板、12橡胶板。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-2,一种黄铜合页,包括第一页片1、内六角螺纹孔2、螺孔3、连接杆4、预留槽5、第二套筒6、第二页片7、第一套筒8、转轴9、紧固螺丝10、卡板11和橡胶板12,第一页片1的右侧以及第二页片7的左侧分别固定连接有第一套筒8和第二套筒6,且第一套筒8和第二套筒6通过转轴9与连接杆4活动连接,第一页片1和卡板11的内表面均开设有内六角螺纹孔2,当人们需要安装玻璃板或其他板材时,只需将卡板11安装在第一页片1上,并将玻璃板或其他板材放置于卡板11的内表面,再通过六角螺丝将玻璃板或其他板材与卡板11和第一页片1固定安装,解决了现有的黄铜合页只具有单一连接两个活动物体的需求,当人们在安装玻璃板或其他板材时,需要使用板材特定安装合页,为人们的使用带来不便的问题,且卡板11的内侧固定连接有橡胶板12,第一页片1右侧的中端开设有预留槽5,且预留槽5的尺寸大于第二页片7的尺寸,第一页片1和第二页片7的四周均为倒角结构,第一页片1、第二页片7和卡板11的内表面均开设有螺孔3,且第一页片1与卡板11之间通过紧固螺丝10连接。

[0015] 使用时,将卡板11通过紧固螺丝10与第一页片1连接,并在卡板11和第一页片1的内表面均开设了内六角螺纹孔2,当人们需要安装玻璃板或其他板材时,只需将卡板11安装在第一页片1上,并将玻璃板或其他板材放置于卡板11的内表面,再通过六角螺丝将玻璃板或其他板材与卡板11和第一页片1固定安装,解决了现有的黄铜合页只具有单一连接两个活动物体的需求,当人们在安装玻璃板或其他板材时,需要使用板材特定安装合页,为人们的使用带来不便的问题。

[0016] 综上所述:该黄铜合页,将卡板11通过紧固螺丝10与第一页片1连接,并在卡板11和第一页片1的内表面均开设了内六角螺纹孔2,当人们需要安装玻璃板或其他板材时,只需将卡板11安装在第一页片1上,并将玻璃板或其他板材放置于卡板11的内表面,再通过六角螺丝将玻璃板或其他板材与卡板11和第一页片1固定安装,解决了现有的黄铜合页只具有单一连接两个活动物体的需求,当人们在安装玻璃板或其他板材时,需要使用板材特定安装合页,为人们的使用带来不便的问题。

[0017] 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。

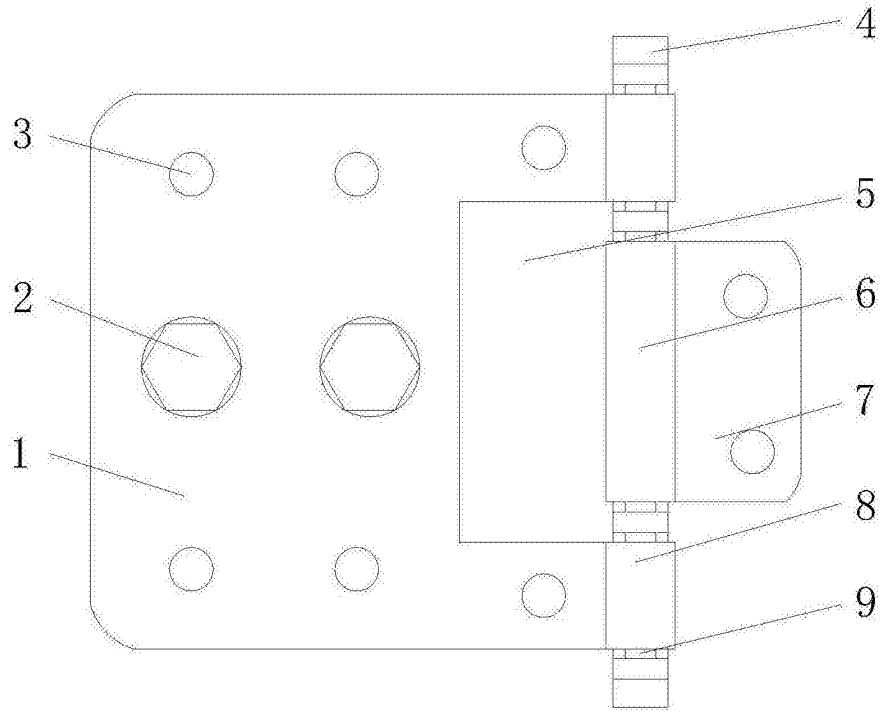


图1

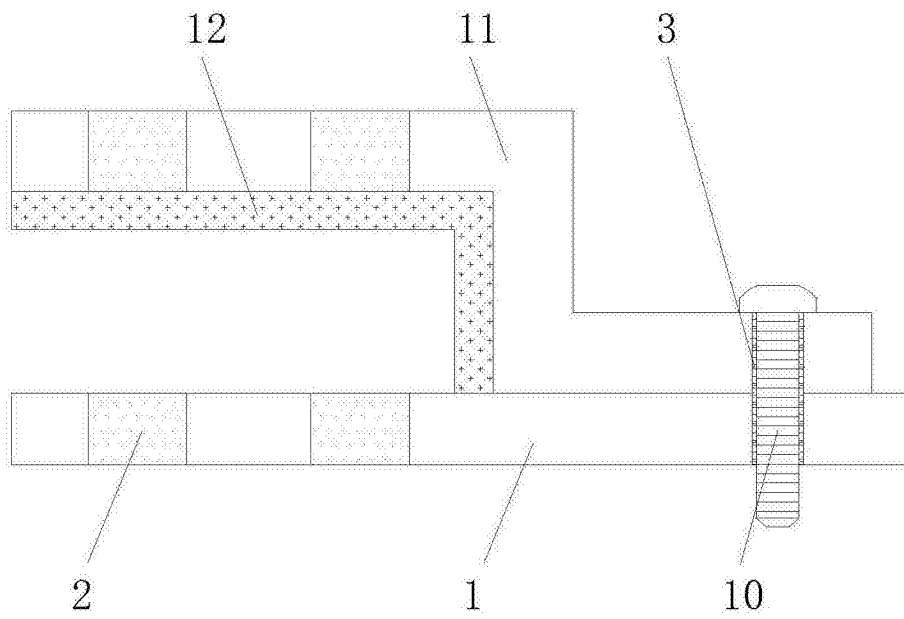


图2