(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 207620616 U
(45)授权公告日 2018.07.17

(21)申请号 201721286595.7

(22)申请日 2017.09.27

(73)专利权人 熊熊安防科技有限公司
地址 321200 浙江省金华市武义县桐琴五金机械工业园(武义九龙工具有限公司内4幢第一层)

(72)发明人 胡晓军 化亮亮

(51)Int.Cl.
E06B 3/36(2006.01)
E06B 3/72(2006.01)
E06B 3/26(2006.01)
E05D 3/02(2006.01)
E05D 5/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

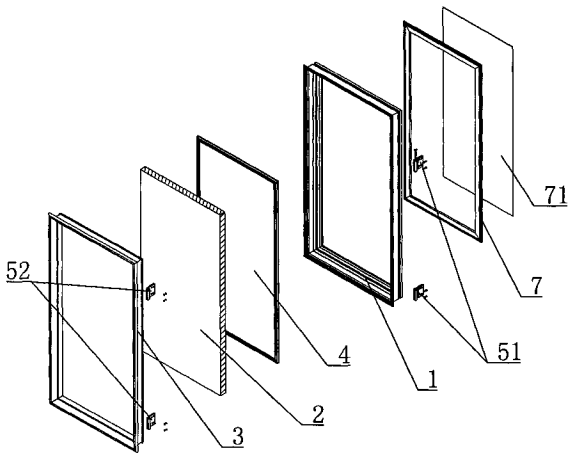
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种门中门

(57)摘要

本实用新型公开了一种门中门,包括门框和门体,特点是门体的侧壁上设置有门面镶框,门面镶框与门框之间设置有铰链组件,门面镶框包覆在铰链组件上;优点是门在关闭状态下,铰链不可见,无门缝,美观大方,在门中门框边的情况下开启角度最高可达180度,在制作过程中可不用预留铰链安装位置,铰链位置可上下自由调节,可临时增加铰链数量,方便安装操作。



CN 207620616 U

1.一种门中门，包括门框和门体，其特征在于：所述的门体的侧壁上设置有门面镶框，所述的门面镶框与所述的门框之间设置有铰链组件，所述的门面镶框包覆在所述的铰链组件上。

2.根据权利要求1所述的一种门中门，其特征在于：所述的门面镶框包括一体连接安装板、遮板和限位板，所述的限位板设置在所述的安装板的一侧，所述的安装板的另一侧设置有后门面镶框，所述的门体夹设在所述的限位板与所述的后门面镶框之间。

3.根据权利要求2所述的一种门中门，其特征在于：所述的铰链组件包括相轴接的第一铰链和第二铰链，所述的第一铰链固定设置在门框的侧壁上，所述的第二铰链固定设置在所述的安装板上，所述的遮板包覆在所述的第二铰链的外侧，所述的第一铰链与所述的门框之间设置有与所述的遮板相适配的活动空间。

4.根据权利要求1所述的一种门中门，其特征在于：所述的门框上设置有砂窗铝条，所述的砂窗铝条上设置有砂网。

一种门中门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种门中门。

背景技术

[0002] 传统门中门的连接处一般为明铰链，裸露在外，影响美观，在制作时需要提前预留安装位置，在有框包边的情况下，开启角度有限，关闭时门缝露出，存在被盗风险，防风效果不好。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种美观、开启角度大、拆装方便的门中门。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为：一种门中门，包括门框和门体，其特征在于：所述的门体的侧壁上设置有门面镶框，所述的门面镶框与所述的门框之间设置有铰链组件，所述的门面镶框包覆在所述的铰链组件上。

[0005] 本实用新型的进一步优选方案为：所述的门面镶框包括一体连接安装板、遮板和限位板，所述的限位板设置在所述的安装板的一侧，所述的安装板的另一侧设置有后门面镶框，所述的门体夹设在所述的限位板与所述的后门面镶框之间。

[0006] 本实用新型的进一步优选方案为：所述的铰链组件包括相轴接的第一铰链和第二铰链，所述的第一铰链固定设置在门框的侧壁上，所述的第二铰链固定设置在所述的安装板上，所述的遮板包覆在所述的第二铰链的外侧，所述的第一铰链与所述的门框之间设置有与所述的遮板相适配的活动空间。

[0007] 本实用新型的进一步优选方案为：所述的门框上设置有砂窗铝条，所述的砂窗铝条上设置有砂网。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于门在关闭状态下，铰链不可见，无门缝，美观大方，在门中门框边的情况下开启角度最高可达180度，在制作过程中可不用预留铰链安装位置，铰链位置可上下自由调节，可临时增加铰链数量，方便安装操作。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构爆炸图；

[0010] 图2为本实用新型在打开状态下的结构示意图

[0011] 图3为图2中A处的局部放大图；

[0012] 图4为本实用新型中铰链组件的局部结构示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0014] 如图所示，一种门中门，包括门框1和门体2，门体2的侧壁上设置有门面镶框3，门

面镶框3与门框1之间设置有铰链组件，门面镶框3包覆在铰链组件上，门面镶框3包括一体连接安装板31、遮板32和限位板33，限位板33设置在安装板31的一侧，安装板31的另一侧设置有后门面镶框4，门体2夹设在限位板33与后门面镶框4之间，铰链组件包括相轴接的第一铰链51和第二铰链52，第一铰链51固定设置在门框1的侧壁上，第二铰链52固定设置在安装板31上，遮板32包覆在第二铰链51的外侧，第一铰链51与门框1之间设置有与遮板32相适配的活动空间6，门框1上设置有砂窗铝条7，砂窗铝条7上设置有砂网71。

[0015] 以上对本实用新型所提供的一种门中门框进行了详细介绍，本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型及核心思想。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以对本实用新型进行若干改进和修饰，这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

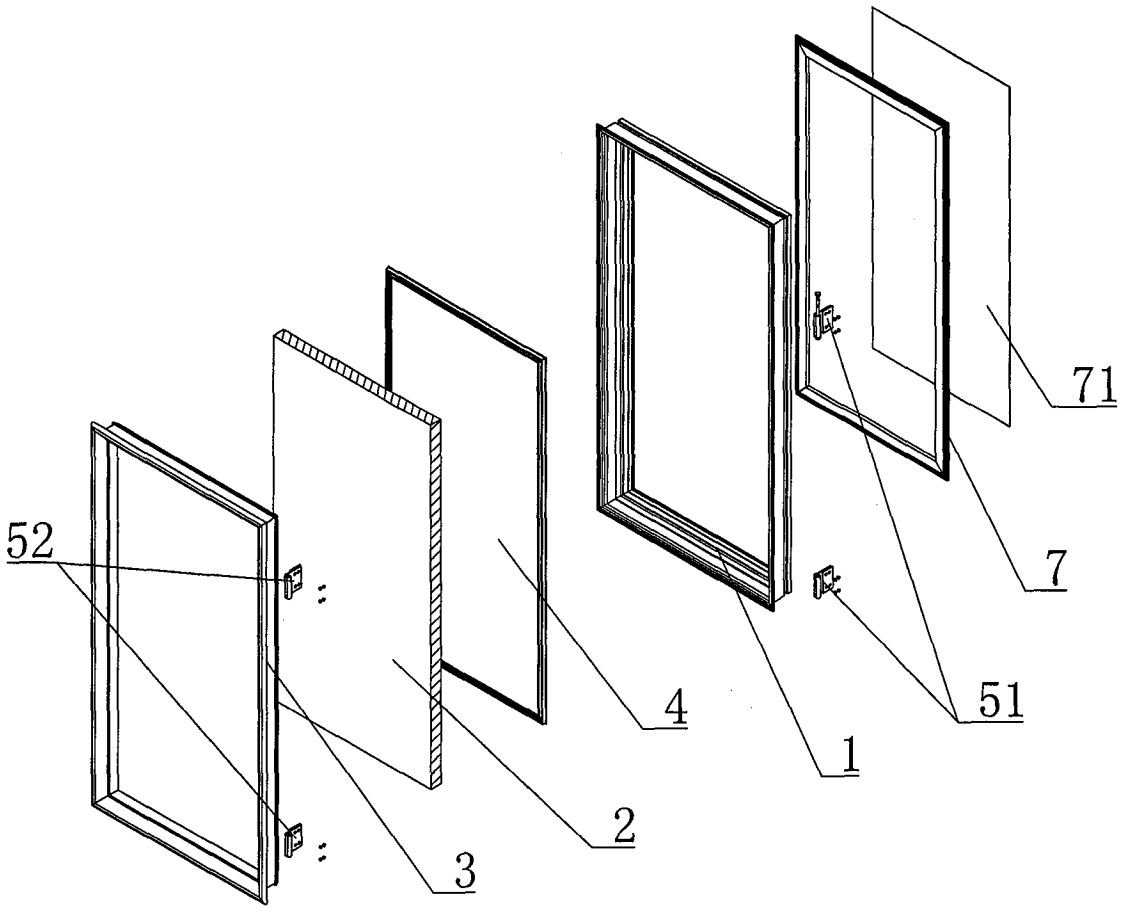


图1

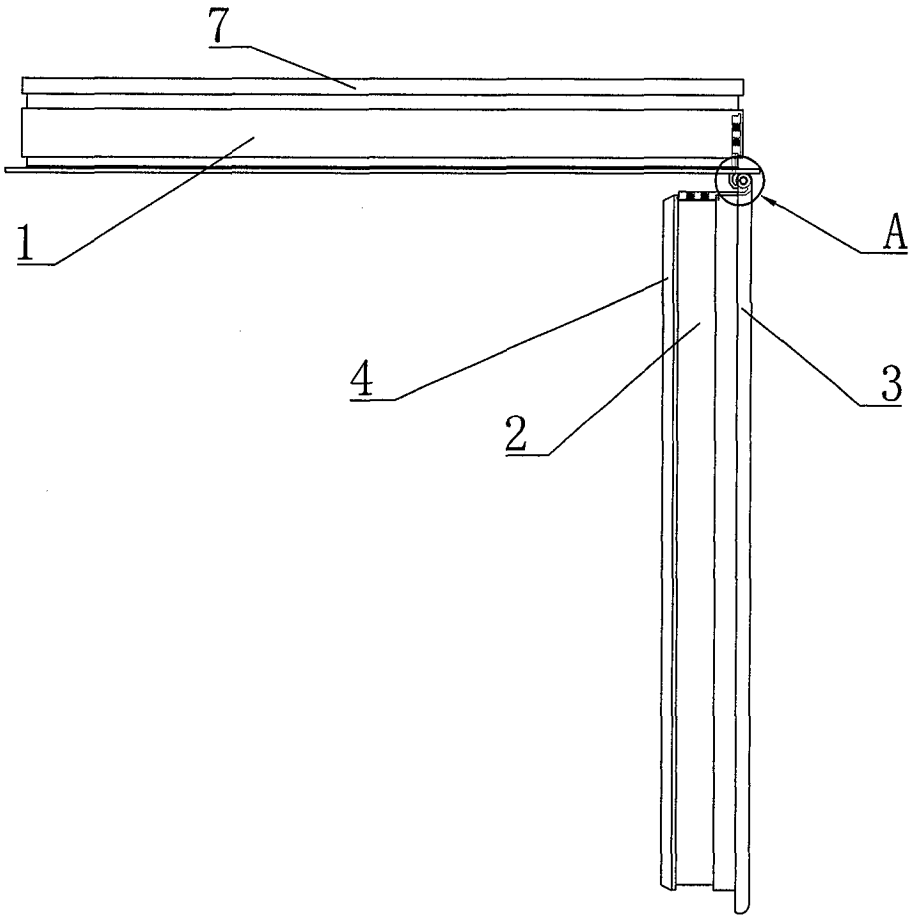


图2

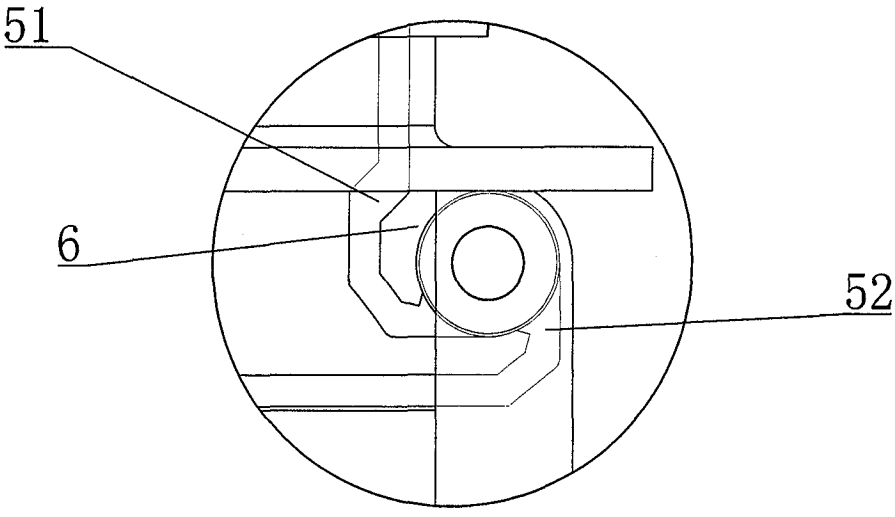


图3

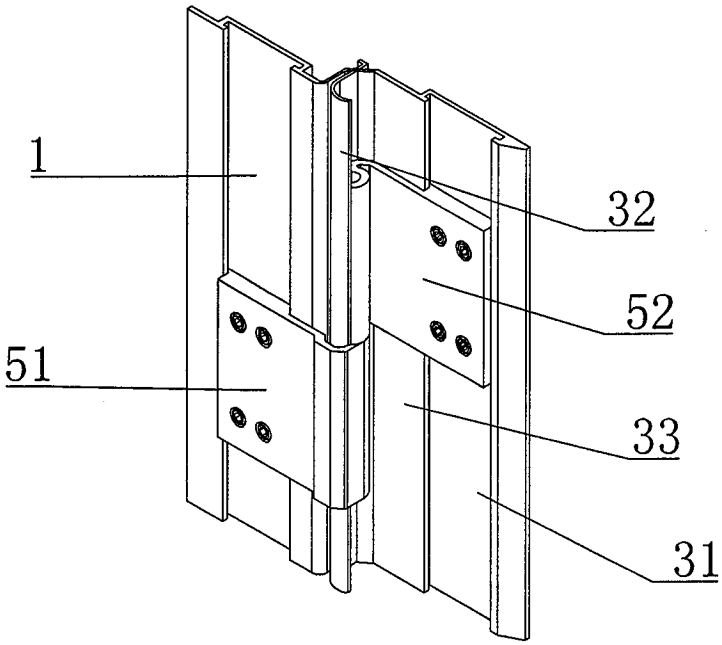


图4