(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 208056924 U
(45)授权公告日 2018.11.06

(21)申请号 201820086605.0

(22)申请日 2018.01.19

(73)专利权人 江西雄鹰铝业股份有限公司
地址 330500 江西省南昌市安义县凤凰山开发区

(72)发明人 杜春阳 龚兆汉 汪丽君 夏敏

(51)Int.Cl.
E06B 3/00(2006.01)
E06B 3/58(2006.01)
E06B 3/66(2006.01)
E06B 7/22(2006.01)

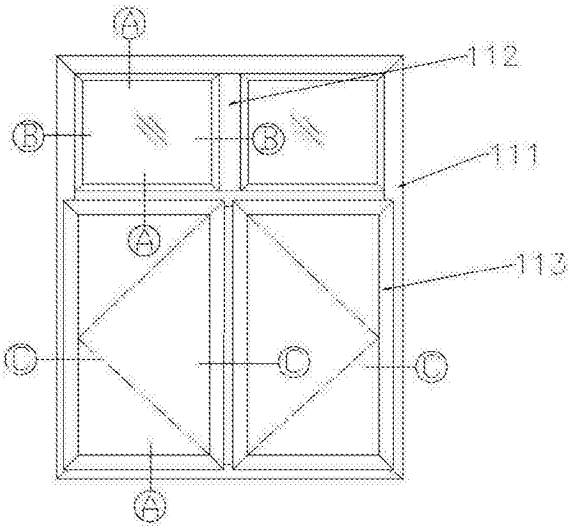
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种方形压线的平开窗

(57)摘要

本实用新型公开了一种方形压线的平开窗，包括边框、中挺、窗扇和压线；所述边框的中部固定安装有中挺，在边框与中挺之间安装有窗扇；在窗扇内安装有玻璃，并且玻璃的内外边缘安装有横截面为方形的压线。本新型采用方形压线，加大可视面，增加美观的同时，可采用多种类型的把手；本新型在不改小门窗性能的情况下，采用多重密封，边框和活动窗扇之间采用胶条密封；提高通用性，降低市场库存压力，使安装制作十分简单方便，不易出错；另降低了每平方米窗户铝材的消耗量，相比同类门窗，每平方米成本降低约10%-20%，符合国家提倡的节能降耗要求，大大节省了窗户的生产成本，让更多的普通人家能使用上高性能的窗户。



CN 208056924 U

1.一种方形压线的平开窗，其特征在于：包括边框(111)、中挺(112)、窗扇(113)和压线(114)；所述边框(111)的中部固定安装有中挺(112)，在边框(111)与中挺(112)之间安装有窗扇(113)；在窗扇(113)内安装有玻璃，并且玻璃的内外边缘安装有横截面为方形的压线(114)。

2.根据权利要求1所述的一种方形压线的平开窗，其特征在于：所述窗扇(113)边框(111)之间的边缘上均设置有密封胶条。

一种方形压线的平开窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种平开窗，具体是一种方形压线的平开窗。

背景技术

[0002] 铝合金平开窗具有较好的耐候性和抗老化能力，外观美丽、价格经济、开启灵活，配上大块的玻璃，既增加室内的采光，又改善建筑物的整体形貌。目前，铝合金平开窗可以长期使用，不变形。不褪色，但价格贵，制作成本比较高，冷热传导性快，没有从根本上解决密封、保温等问题。很多由于设计的问题，一个窗户上的型材多种多样，导致安装加工过程中容易出错，加工厂的库存压力大。现在市场很多铝合金窗为了节省材料，制作出可视面很小的窗户，影响美观，和部分大气而优美的配件不相匹配。已不能满足市场的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种方形压线的平开窗，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种方形压线的平开窗，包括边框、中挺、窗扇和压线；所述边框的中部固定安装有中挺，在边框与中挺之间安装有窗扇；在窗扇内安装有玻璃，并且玻璃的内外边缘安装有横截面为方形的压线。

[0006] 进一步的：所述窗扇边框之间的边缘上均设置有密封胶条。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本新型采用方形压线，加大可视面，增加美观的同时，可采用多种类型的把手。本新型在不改小门窗性能的情况下，采用多重密封，边框和活动窗扇之间采用胶条密封；提高通用性，降低市场库存压力，使安装制作十分简单方便，不易出错；另降低了每平方米窗户铝材的消耗量，相比同类门窗，每平方米成本降低约10％-20％，符合国家提倡的节能降耗要求，大大节省了窗户的生产成本，让更多的普通人家能使用上高性能的窗户。

附图说明

[0008] 图1为一种方形压线的平开窗的结构示意图。

[0009] 图2为图1中A-A的结构示意图。

[0010] 图3为图1中B-B的结构示意图。

[0011] 图4为图1中C-C的结构示意图。

[0012] 图中：111-边框，112-中挺，113-窗扇，114-压线。

具体实施方式

[0013] 请参阅图，本实用新型实施例中，一种方形压线的平开窗，包括边框111、中挺112、窗扇113和压线114；所述边框111的中部固定安装有中挺112，在边框111与中挺112之间安

装有窗扇113，在窗扇113边框111之间的边缘上均设置有密封胶条，对内部起到密封作用；在窗扇113内安装有玻璃，并且玻璃的内外边缘安装有压线114，压线114的横截面为方形结构，加大可视面，增加美观的同时，可采用多种类型的把手。

[0014] 边框中间固定安装有中挺，边框和中挺之间安装有玻璃，玻璃的边缘安装有压线。边框和窗扇之间安装有转换框，窗扇安装在边框中间下方，窗扇中间安装玻璃，玻璃的边缘安装有压线，边框和窗扇之间安装有密封胶条。

[0015] 本新型采用方形压线，加大可视面，增加美观的同时，可采用多种类型的把手。本新型在不改小门窗性能的情况下，采用多重密封，边框和活动窗扇之间采用胶条密封。通过对该系列窗户各型材进行大量优化设计，提高通用性，降低市场库存压力，使安装制作十分简单方便，不易出错；另降低了每平方米窗户铝材的消耗量，相比同类门窗，每平方米成本降低约10％-20％，符合国家提倡的节能降耗要求，大大节省了窗户的生产成本，让更多的普通人家能使用上高性能的窗户。

[0016] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

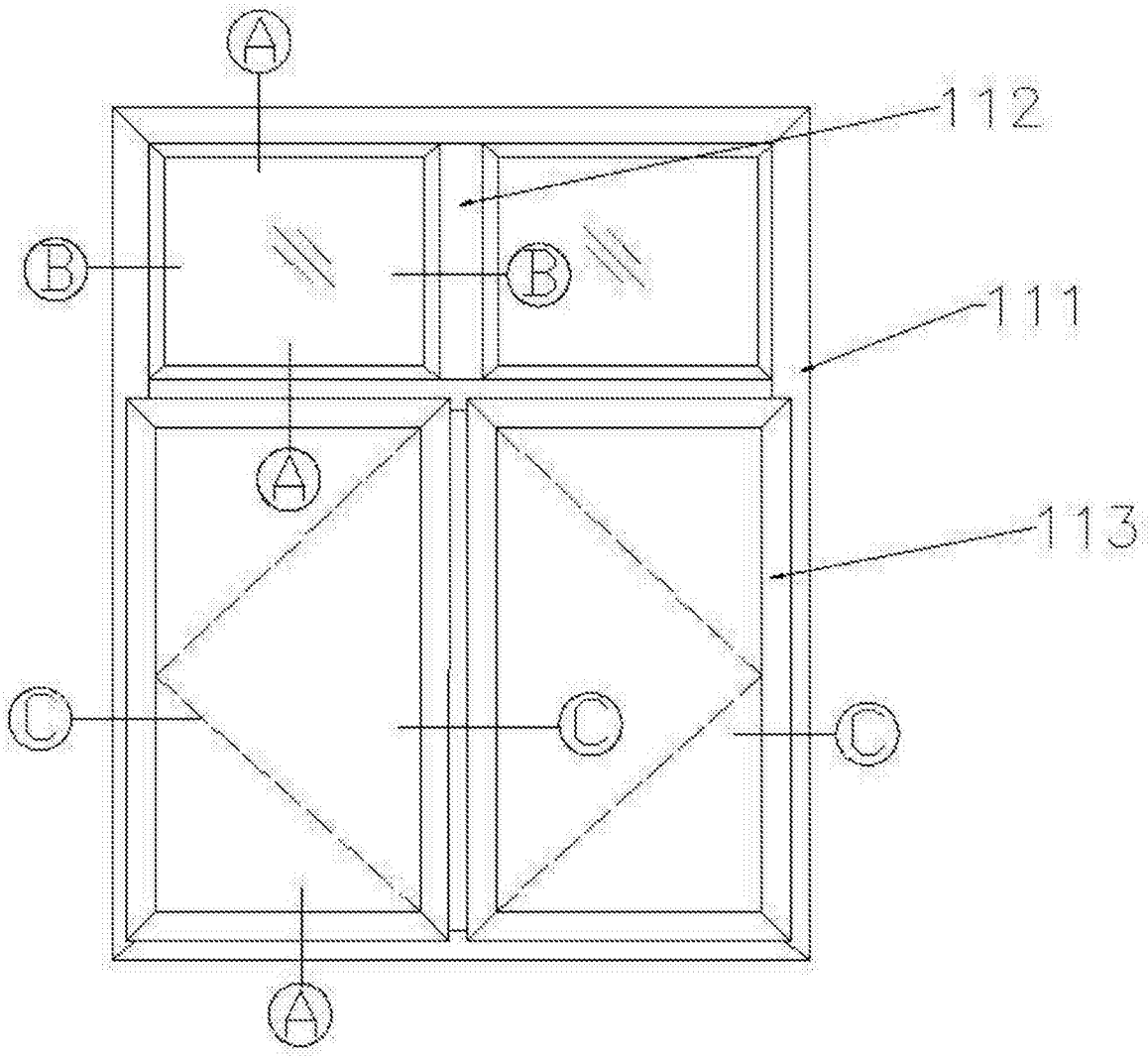


图1

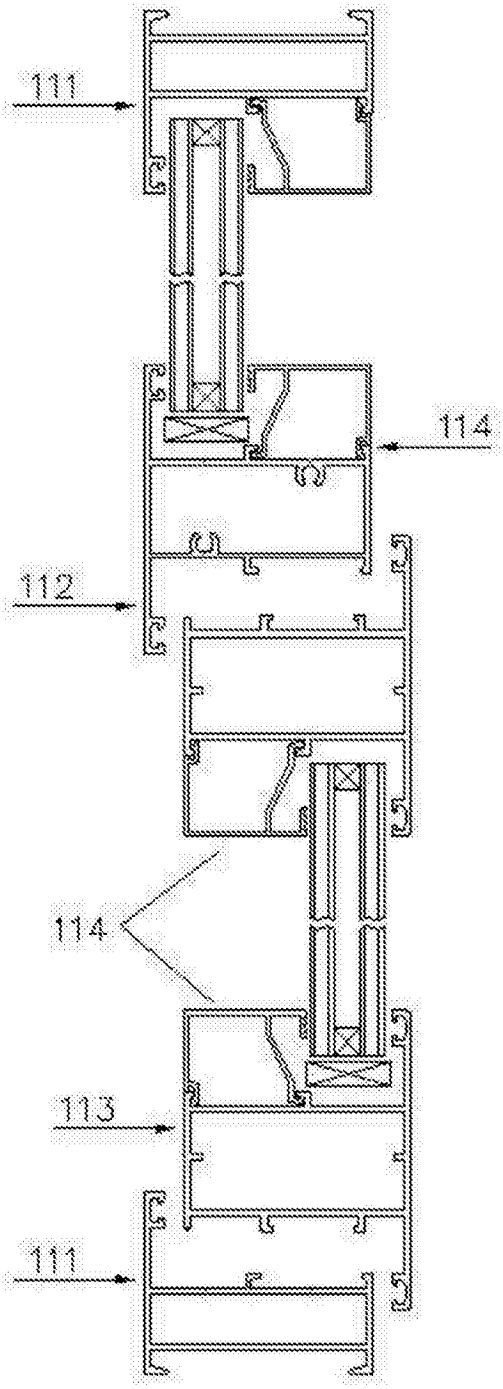


图2

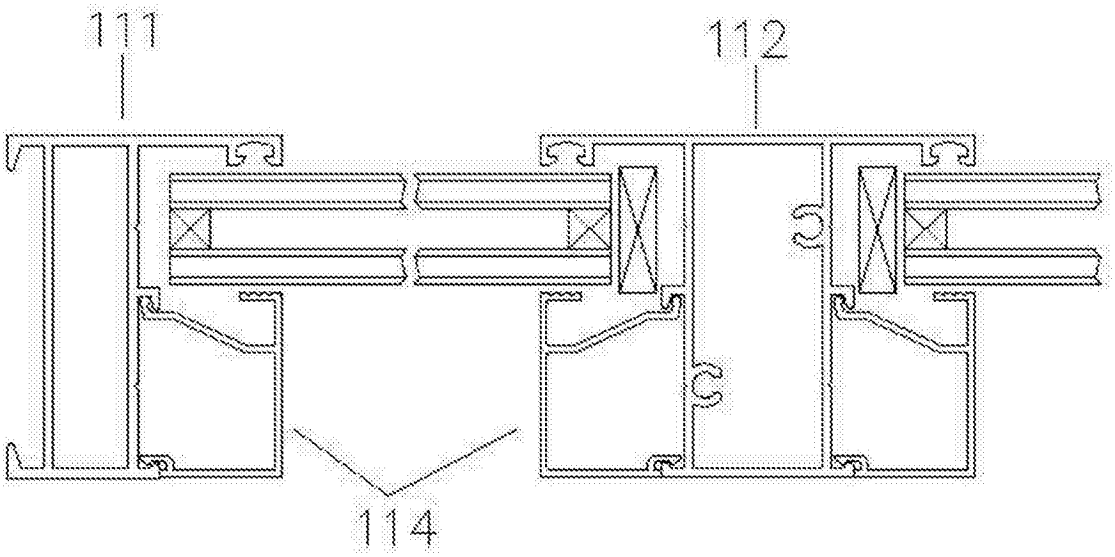


图3

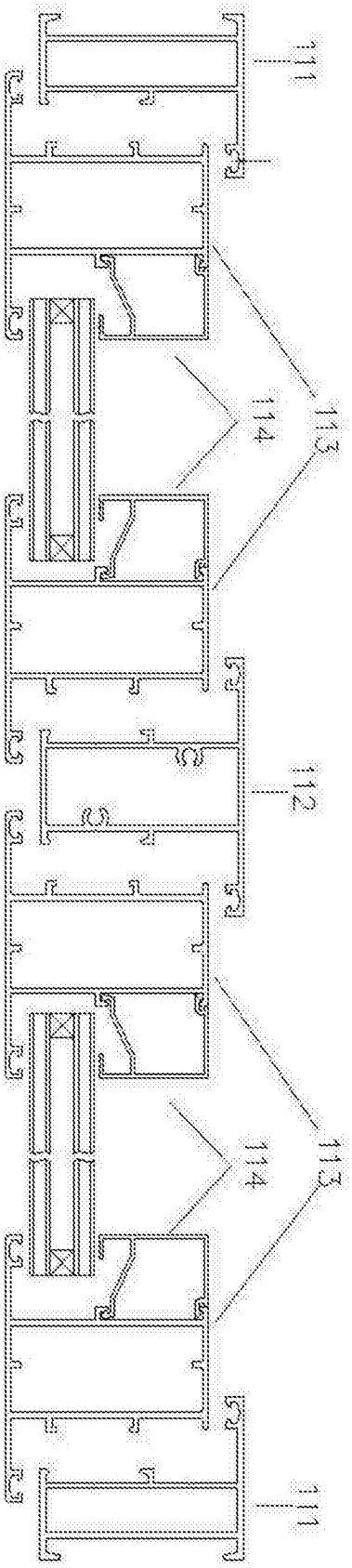


图4