(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 203879234 U
(45)授权公告日 2014.10.15

(21)申请号 201420105101.0

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(22)申请日 2014.03.07

(73)专利权人 安徽同曦金鹏铝业有限公司
地址 233700 安徽省蚌埠市固镇县经济开发区

(72)发明人 高建华 胡兵

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 鞠翔

(51)Int.Cl.
E06B 3/16(2006.01)
E06B 3/24(2006.01)
E06B 1/36(2006.01)
E06B 1/16(2006.01)

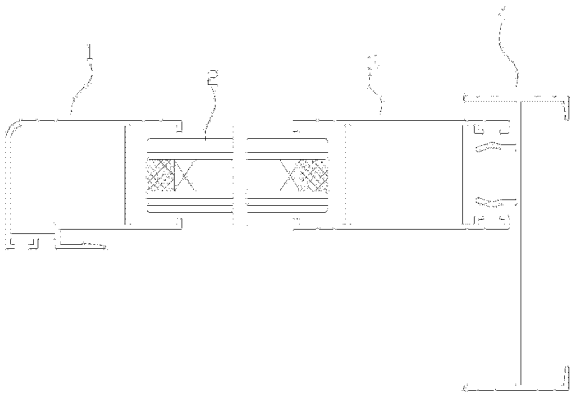
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

隔热推拉窗勾企组件型材

(57)摘要

一种隔热推拉窗勾企组件型材，涉及建材领域，包括勾企型材、光企型材和边框型材，所述勾企型材与光企型材之间固定安装隔热玻璃，所述光企型材右端与边框型材对合；所述勾企型材包括一个近似矩形的腹腔，腹腔右侧上下两端分别设置有向右伸出的上固定板和下固定板，所述上固定板和下固定板前端均设置有向内弯折的直角折边，所述上固定板和下固定板与腹腔右侧壁构成三面封闭的玻璃固定腔，所述腹腔下端设置有对合挡板和毛边安装槽，所述毛边安装槽设置在对合挡板左侧，所述对合挡板前端设置的对合面为斜面。本实用新型结构简单，设计合理，便于施工安装，使用安全环保，生产效率高、成本低，密封性好，噪音小，且不易使构件变形，可用于铝合金窗扇。



CN 203879234 U

1. 一种隔热推拉窗勾企组件型材，其特征在于：包括勾企型材、光企型材和边框型材，所述勾企型材与光企型材之间固定安装隔热玻璃，所述光企型材右端与边框型材对合；所述勾企型材包括一个近似矩形的腹腔，腹腔右侧上下两端分别设置有向右伸出的上固定板和下固定板，所述上固定板和下固定板前端均设置有向内弯折的直角折边，所述上固定板和下固定板与腹腔右侧壁构成三面封闭的玻璃固定腔，所述腹腔下端设置有对合挡板和毛边安装槽，所述毛边安装槽设置在对合挡板左侧，所述对合挡板前端设置的对合面为斜面。

2. 根据权利要求 1 所述的隔热推拉窗勾企组件型材，其特征在于：所述型材为铝合金型材。

隔热推拉窗勾企组件型材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建材领域，尤其涉及一种隔热推拉窗勾企组件型材。

背景技术

[0002] 铝型材就是铝棒通过热熔，挤压，从而得到不同截面形状的铝材料。在建筑装饰，装潢行业，人们广泛应用铝型材来制作窗户，门以及各种隔断，铝型材也以其比钢材、木材更轻便、美观、防火而广受用户喜爱，但使用中存在铝合金物件之间密封不严，特别是一些设计不合理的型材，用于制作窗扇时，不但密封不严，移动时噪音大，而且存在构件易发生变形的缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷，提供一种组装效率高的隔热推拉窗勾企组件型材。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现。

[0005] 一种隔热推拉窗勾企组件型材，其特征在于：包括勾企型材、光企型材和边框型材，所述勾企型材与光企型材之间固定安装隔热玻璃，所述光企型材右端与边框型材对合；所述勾企型材包括一个近似矩形的腹腔，腹腔右侧上下两端分别设置有向右伸出的上固定板和下固定板，所述上固定板和下固定板前端均设置有向内弯折的直角折边，所述上固定板和下固定板与腹腔右侧壁构成三面封闭的玻璃固定腔，所述腹腔下端设置有对合挡板和毛边安装槽，所述毛边安装槽设置在对合挡板左侧，所述对合挡板前端设置的对合面为斜面。

[0006] 所述光企型材包括矩形的腹腔，腹腔左侧上下两端分别设置有向左伸出的上固定板和下固定板，所述上固定板和下固定板前端均设置有向内弯折的直角折边，所述上固定板和下固定板与腹腔左侧壁构成三面封闭的玻璃固定腔，所述腹腔右侧上下两端分别设置有向右伸出的对合板，对合板内侧设置有毛边安装槽。

[0007] 所述边框型材包括中心板，中心板上下两端分别设置有向右侧伸出的固定板，固定板前端设置有向内弯折的直角折边，所述中心板上下两端分别设置有向左伸出的对合边框板，所述中心板左侧壁上设置两个插入光企型材的对合插板。

[0008] 两个对合插板平行设置，对合插板前端向内侧倾斜，中部向外弯折。

[0009] 所述型材为铝合金型材。

[0010] 本实用新型的有益效果是：

[0011] 本实用新型结构简单，设计合理，便于施工安装，使用安全环保，生产效率高、成本低，密封性好，噪音小，且不易使构件变形，可广泛应用于铝合金窗扇。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图 2 为本实用新型的勾企型材结构示意图；

[0014] 图 3 为本实用新型的光企型材结构示意图；

[0015] 图 4 为本实用新型的边框型材结构示意图。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0017] 如图 1、2 所示，一种隔热推拉窗勾企组件型材，包括勾企型材 1、光企型材 3 和边框型材 4，勾企型材 1 与光企型材 3 之间固定安装隔热玻璃 2，光企型材 3 右端与边框型材 4 对合；勾企型材 1 包括一个近似矩形的腹腔 18，腹腔 18 右侧上下两端分别设置有向右伸出的上固定板 16 和下固定板 14，上固定板 16 和下固定板 14 前端均设置有向内弯折的直角折边，上固定板 16 和下固定板 14 与腹腔 18 的右侧壁 15 构成三面封闭的玻璃固定腔 17，腹腔 17 下端设置有对合挡板 12 和毛边安装槽 11，毛边安装槽 11 设置在对合挡板 12 左侧，对合挡板 12 前端设置的对合面 13 为斜面；

[0018] 如图 3 所示，光企型材 3 包括矩形的腹腔 18，腹腔 18 左侧上下两端分别设置有向左伸出的上固定板 16 和下固定板 14，上固定板 16 和下固定板 14 前端均设置有向内弯折的直角折边，上固定板 16 和下固定板 14 与腹腔 18 左侧壁构成三面封闭的玻璃固定腔 17，腹腔 18 右侧上下两端分别设置有向右伸出的对合板 34，对合板 34 内侧设置有毛边安装槽 11；

[0019] 如图 4 所示，边框型材 4 包括中心板 44，中心板 44 上下两端分别设置有向右侧伸出的固定板 42，固定板 42 前端设置有向内弯折的直角折边 43，中心板 44 上下两端分别设置有向左伸出的对合边框板 41，中心板 44 左侧壁上设置两个插入光企型材的对合插板 45。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

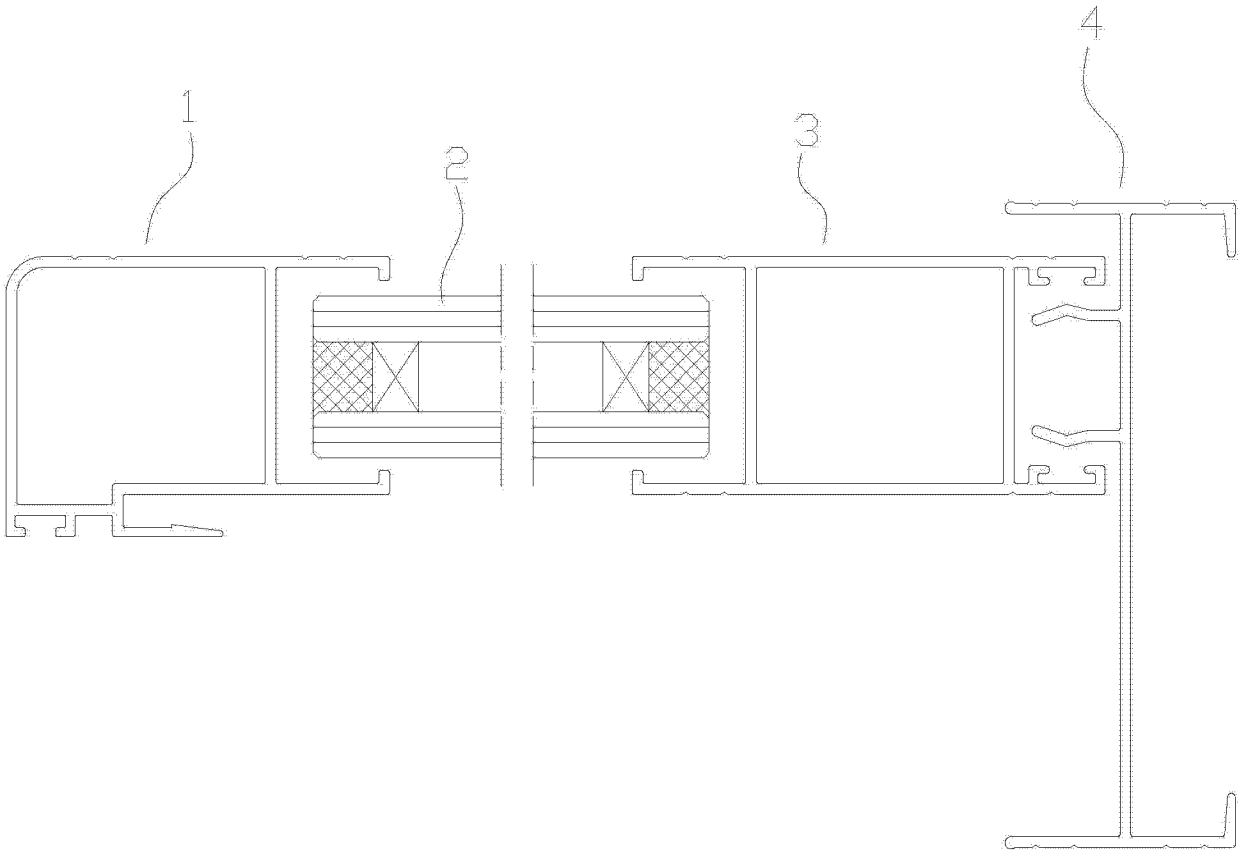


图 1

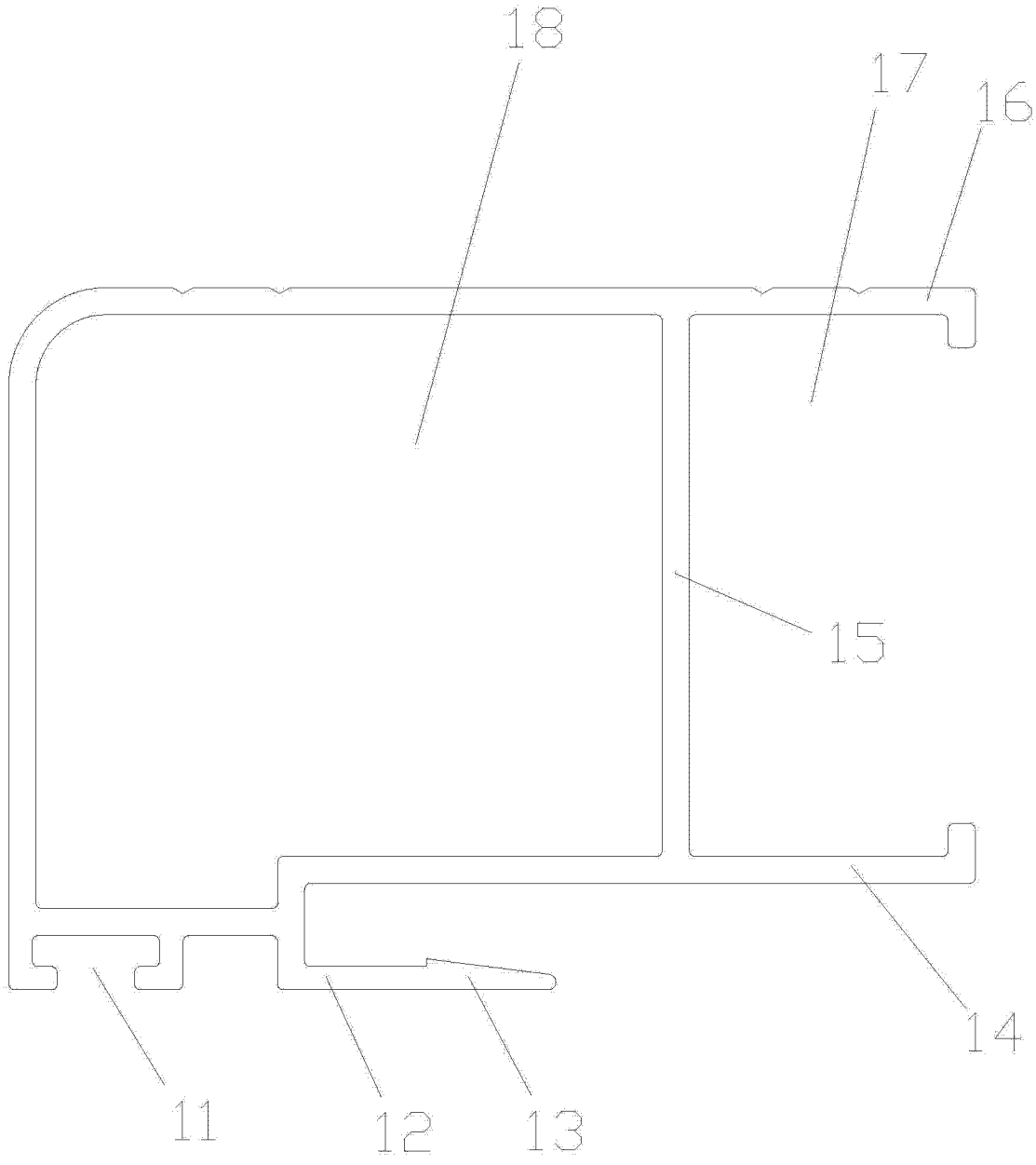


图 2

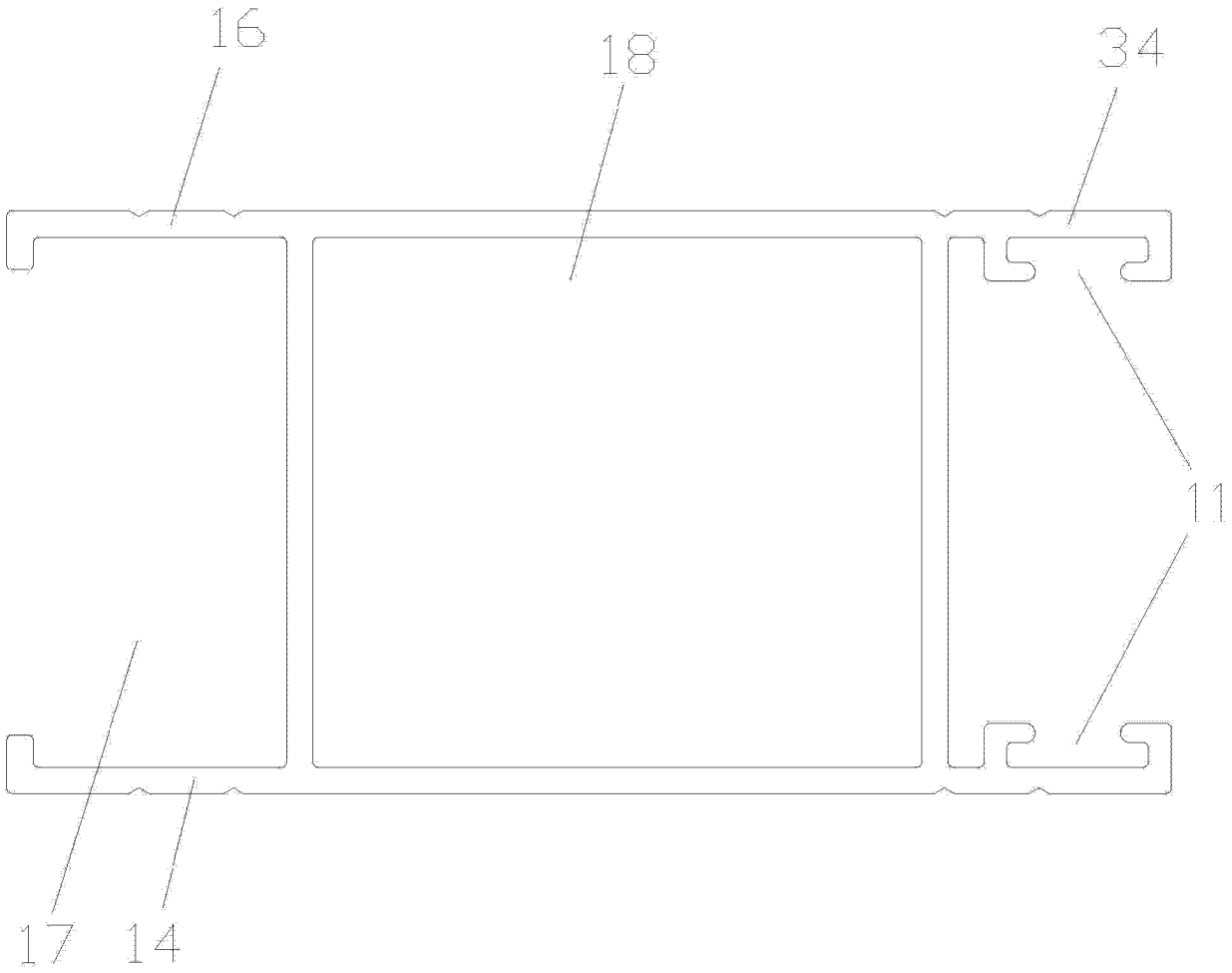


图 3

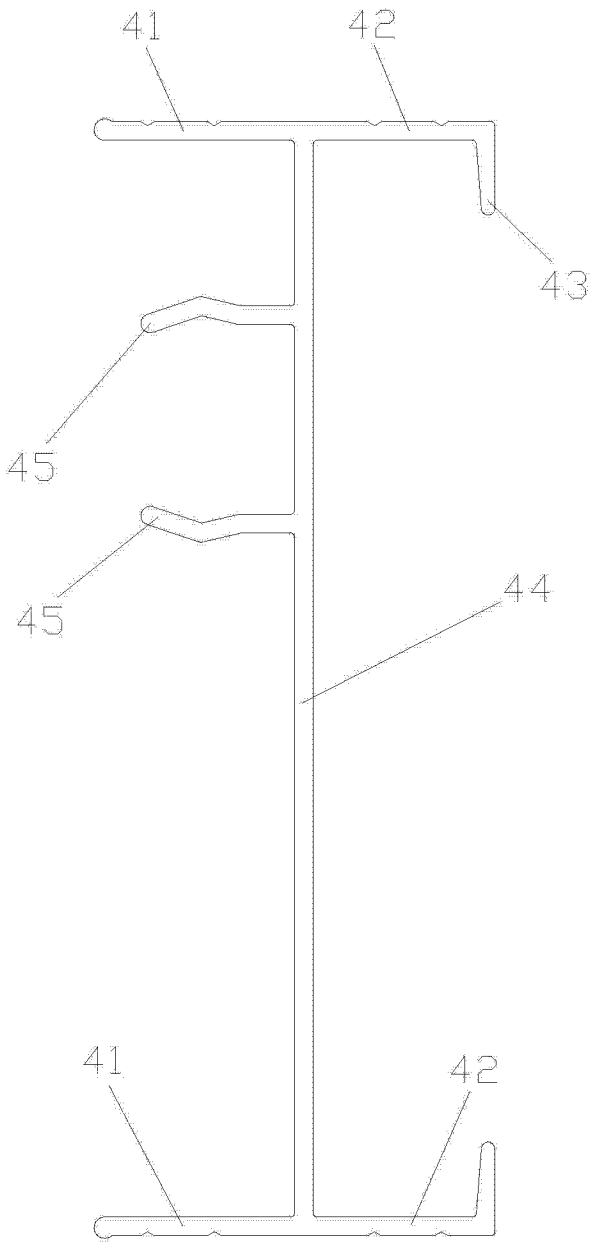


图 4