



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103899208 A

(43) 申请公布日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201410084468. 3

(22) 申请日 2014. 03. 07

(71) 申请人 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 3/42(2006. 01)

E06B 3/16(2006. 01)

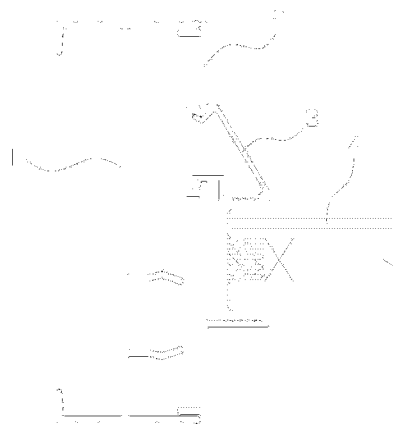
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

隔热推拉窗的边框及压线组件型材

(57) 摘要

一种隔热推拉窗的边框及压线组件型材, 涉及建材领域, 包括边框、封边盖板和压线, 所述边框右端与封边盖板装配连接, 所述封边盖板右侧通过压线固定安装隔热玻璃; 所述边框包括中心板, 中心板上下两端分别设置有向左侧伸出的固定板, 固定板设置有直角折边, 所述中心板上下两端分别设置有向右伸出的承接压板; 所述压线包括水平设置的玻璃压边, 和倾斜设置的弹性卡边, 所述玻璃压边与弹性卡边一端相交成一个锐角, 所述玻璃压边左端设置有开口向下的U型卡槽, 所述弹性卡边上端设置有开口向上的卡勾。本发明结构简单, 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。



1. 一种隔热推拉窗的边框及压线组件型材,其特征在于:包括边框、封边盖板和压线,所述边框右端与封边盖板装配连接,所述封边盖板右侧通过压线固定安装隔热玻璃;所述边框包括中心板,中心板上下两端分别设置有向左侧伸出的固定板,固定板设置有直角折边,所述中心板上下两端分别设置有向右伸出的承接压板;所述压线包括水平设置的玻璃压边,和倾斜设置的弹性卡边,所述玻璃压边与弹性卡边一端相交成一个锐角,所述玻璃压边左端设置有开口向下的U型卡槽,所述弹性卡边上端设置有开口向上的卡勾。

2. 根据权利要求1所述的隔热推拉窗的边框及压线组件型材,其特征在于:所述玻璃压边下端设置有齿面。

3. 根据权利要求1所述的隔热推拉窗的边框及压线组件型材,其特征在于:所述型材为铝合金型材。

隔热推拉窗的边框及压线组件型材

技术领域

[0001] 本发明涉及建材领域,尤其涉及一种隔热推拉窗的边框及压线组件型材。

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。

发明内容

[0003] 本发明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的边框及压线组件型材。

[0004] 本发明所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现。

[0005] 一种隔热推拉窗的边框及压线组件型材,其特征在于:包括边框、封边盖板和压线,所述边框右端与封边盖板装配连接,所述封边盖板右侧通过压线固定安装隔热玻璃;所述边框包括中心板,中心板上下两端分别设置有向左侧伸出的固定板,固定板设置有直角折边,所述中心板上下两端分别设置有向右伸出的承接压板。

[0006] 所述封边盖板包括盖板体,盖板体上下两端分别设置有向左侧伸出的承接板,所述承接板与承接压板配合,所述盖板体右侧外壁上设置有向右伸出的玻璃挡板和压线槽,压线槽向左侧凹进。

[0007] 所述玻璃挡板内侧设置有齿面,可起到减震、防水的作用。

[0008] 所述压线包括水平设置的玻璃压边,和倾斜设置的弹性卡边,所述玻璃压边与弹性卡边一端相交成一个锐角,所述玻璃压边左端设置有开口向下的U型卡槽,所述弹性卡边上端设置有开口向上的卡勾。

[0009] 所述玻璃压边下端设置有齿面。

[0010] 所述型材为铝合金型材。

[0011] 一种隔热推拉窗的边框及压线组件型材,其特征在于:包括边框、封边盖板和压线,所述边框右端与封边盖板装配连接,所述封边盖板右侧通过压线固定安装隔热玻璃;所述边框包括中心板,中心板上下两端分别设置有向左侧伸出的固定板,固定板设置有直角折边,所述中心板上下两端分别设置有向右伸出的承接压板;所述压线包括水平设置的玻璃压边,和倾斜设置的弹性卡边,所述玻璃压边与弹性卡边一端相交成一个锐角,所述玻璃压边左端设置有开口向下的U型卡槽,所述弹性卡边上端设置有开口向上的卡勾。

[0012] 本发明的有益效果是:

[0013] 本发明结构简单,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

[0014] 图 1 为本发明的结构示意图；

[0015] 图 2 为本发明的分解示意图。

具体实施方式

[0016] 为了使本发明实现的技术手段、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，进一步阐述本发明。

[0017] 如图 1、图 2 所示，一种隔热推拉窗的边框及压线组件型材，包括边框 1、封边盖板 2 和压线 3，边框 1 右端与封边盖板 2 装配连接，封边盖板 2 右侧通过压线 3 固定安装隔热玻璃 4；边框 1 包括中心板 13，中心板 13 上下两端分别设置有向左侧伸出的固定板 11，固定板 11 设置有直角折边，中心板 13 上下两端分别设置有向右伸出的承接压板 12；

[0018] 封边盖板 2 包括盖板体 23，盖板体 23 上下两端分别设置有向左侧伸出的承接板 21，承接板 21 与承接压板 12 配合，盖板体 23 右侧外壁上设置有向右伸出的玻璃挡板 24 和压线槽 22，压线槽 22 向左侧凹进；

[0019] 压线 3 包括水平设置的玻璃压边 34，和倾斜设置的弹性卡边 33，玻璃压边 34 与弹性卡边 33 一端相交成一个锐角，玻璃压边 34 左端设置有开口向下的 U 型卡槽 32，弹性卡边 33 上端设置有开口向上的卡勾 31，压线 3 上下两端分别通过卡勾 31 和 U 型卡槽 32 卡合在压线槽 22 内。

[0020] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解，本发明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发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明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发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

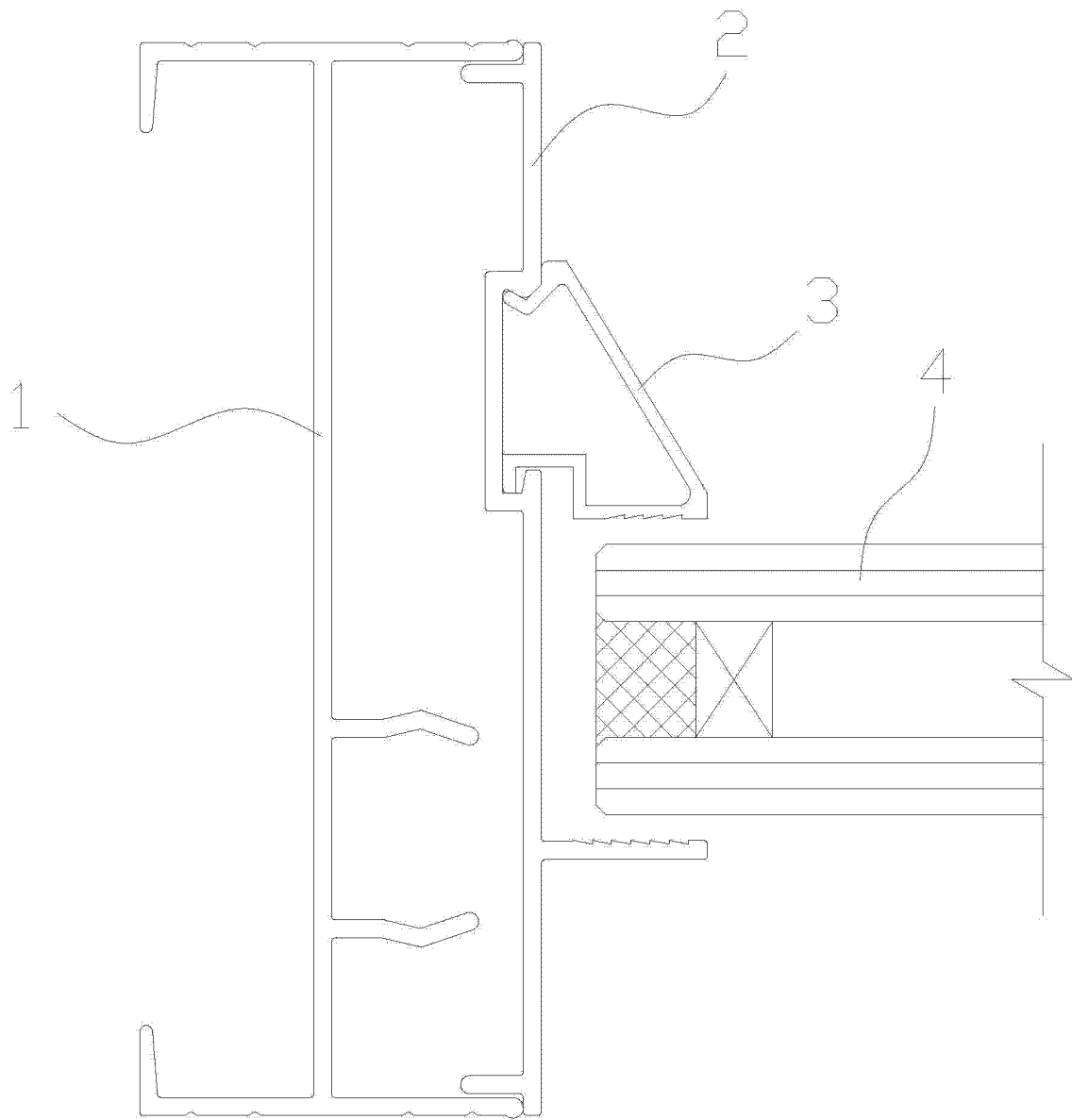


图 1

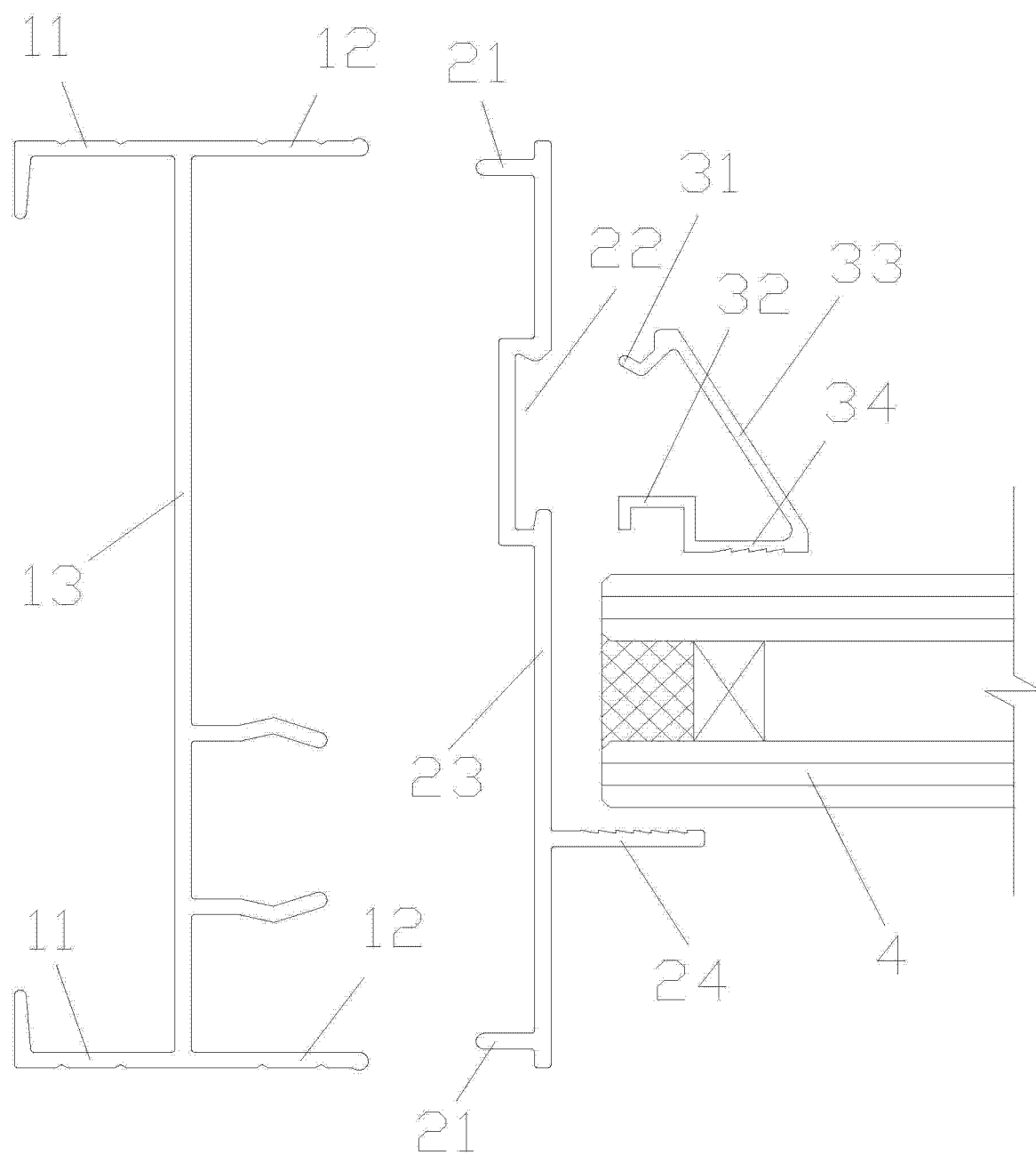


图 2