



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103924878 A

(43) 申请公布日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201410117101. 7

(22) 申请日 2014. 03. 26

(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 3/16 (2006. 01)

E06B 3/263 (2006. 01)

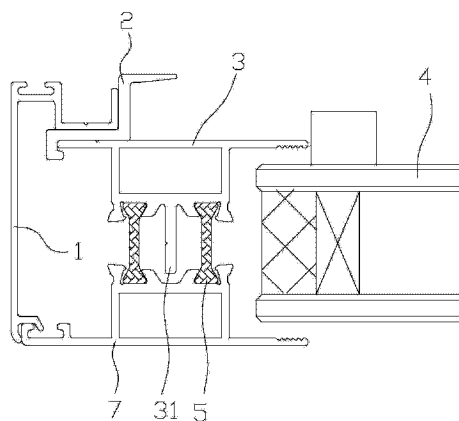
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称

内置百叶推拉窗勾企组件型材

(57) 摘要

一种内置百叶推拉窗勾企组件型材, 涉及建材领域, 包括勾企内分体型材、勾企外分体型材、勾企外盖板型材和隔热勾企型材, 所述勾企内分体型材与勾企外分体型材之间通过连接件装配在一起, 所述勾企内分体型材与勾企外分体型材之间设置有限位板, 所述勾企内分体型材和勾企外分体型材的左端装配勾企外盖板型材, 所述勾企内分体型材和勾企外分体型材的右端安装隔热玻璃, 所述隔热勾企型材装配在勾企内分体型材与勾企外盖板型材之间。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. 一种内置百叶推拉窗勾企组件型材,其特征在于:包括勾企内分体型材、勾企外分体型材、勾企外盖板型材和隔热勾企型材,所述勾企内分体型材与勾企外分体型材之间通过连接件装配在一起,所述勾企内分体型材与勾企外分体型材之间设置有限位板,所述勾企内分体型材和勾企外分体型材的左端装配勾企外盖板型材,所述勾企内分体型材和勾企外分体型材的右端安装隔热玻璃,所述隔热勾企型材装配在勾企内分体型材与勾企外盖板型材之间;

所述勾企内分体型材包括一个矩形的腹腔,腹腔上端设置有向左侧伸出的卡接板,所述腹腔上端设置有向右伸出的玻璃挡板,所述腹腔下端面设置有两个连接件卡槽,限位板固定设置在两个连接件卡槽之间;

所述勾企外分体型材包括一个矩形的腹腔,腹腔下端设置有向左侧伸出的侧封板,侧封板前端设置有卡接槽,所述腹腔下端设置有向右伸出的玻璃挡板,所述腹腔上端面设置有两个连接件卡槽;

所述勾企外盖板型材包括封挡板,封挡板下端设置有卡接头,所述封挡板上端设置有封条安装槽,封条安装槽右端连接向下弯折的U型封边;

所述隔热勾企型材包括直角板,直角板上端设置有向右伸出的对接板,对接板前端下部制有对接斜面,所述直角板下端设置有向下弯折的承接槽。

2. 根据权利要求1所述的内置百叶推拉窗勾企组件型材,其特征在于:所述玻璃挡板的内侧壁上设置有波纹齿面。

3. 根据权利要求1所述的内置百叶推拉窗勾企组件型材,其特征在于:所述连接件为“I”型连接件,连接件的两端设置有梯形卡接部。

内置百叶推拉窗勾企组件型材

技术领域

[0001] 本发明涉及建材领域,尤其涉及一种内置百叶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。

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内置百叶推拉窗勾企组件型材。

[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] 一种内置百叶推拉窗勾企组件型材,其特征在于:包括勾企内分体型材、勾企外分体型材、勾企外盖板型材和隔热勾企型材,所述勾企内分体型材与勾企外分体型材之间通过连接件装配在一起,所述勾企内分体型材与勾企外分体型材之间设置有限位板,所述勾企内分体型材和勾企外分体型材的左端装配勾企外盖板型材,所述勾企内分体型材和勾企外分体型材的右端安装隔热玻璃,所述隔热勾企型材装配在勾企内分体型材与勾企外盖板型材之间。

[0006] 所述勾企内分体型材包括一个矩形的腹腔,腹腔上端设置有向左侧伸出的卡接板,所述腹腔上端设置有向右伸出的玻璃挡板,所述腹腔下端面设置有两个连接件卡槽,限位板固定设置在两个连接件卡槽之间。

[0007] 所述玻璃挡板的内侧壁上设置有波纹齿面,具有防水、减震的作用。

[0008] 所述勾企外分体型材包括一个矩形的腹腔,腹腔下端设置有向左侧伸出的侧封板,侧封板前端设置有卡接槽,所述腹腔下端设置有向右伸出的玻璃挡板,所述腹腔上端面设置有两个连接件卡槽。

[0009] 所述勾企外盖板型材包括封挡板,封挡板下端设置有卡接头,所述封挡板上端设置有封条安装槽,封条安装槽右端连接向下弯折的U型封边。

[0010] 所述隔热勾企型材包括直角板,直角板上端设置有向右伸出的对接板,对接板前端下部制有对接斜面,所述直角板下端设置有向下弯折的承接槽。

[0011] 所述连接件为“I”型连接件,连接件的两端设置有梯形卡接部,卡接部与连接件卡槽配合。

[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 为本发明的装配示意图；
[0015] 图 2 为勾企内分体型材的结构示意图；
[0016] 图 3 为勾企外分体型材的结构示意图；
[0017] 图 4 为勾企外盖板型材的结构示意图；
[0018] 图 5 为隔热勾企型材的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 如图 1 所示，一种内置百叶推拉窗勾企组件型材，包括勾企内分体型材 3、勾企外分体型材 7、勾企外盖板型材 1 和隔热勾企型材 2，勾企内分体型材 3 与勾企外分体型材 7 之间通过连接件 5 装配在一起，勾企内分体型材 3 与勾企外分体型材 7 之间设置有限位板 31，勾企内分体型材 3 和勾企外分体型材 7 的左端装配勾企外盖板型材 1，勾企内分体型材 3 和勾企外分体型材 7 的右端安装隔热玻璃 4，隔热勾企型材 2 装配在勾企内分体型材 3 与勾企外盖板型材 1 之间。

[0021] 如图 2 所示，勾企内分体型材包括一个矩形的腹腔 34，腹腔 34 上端设置有向左侧伸出的卡接板 33，腹腔 34 上端设置有向右伸出的玻璃挡板 35，腹腔 34 下端面设置有两个连接件卡槽 32，限位板 31 固定设置在两个连接件卡槽 32 之间。

[0022] 如图 3 所示，勾企外分体型材包括一个矩形的外分体腹腔 74，外分体腹腔 74 下端设置有向左侧伸出的侧封板 72，侧封板 72 前端设置有卡接槽 71，外分体腹腔 74 下端设置有向右伸出的玻璃挡板 75，外分体腹腔 74 上端面设置有两个连接件卡槽 73。

[0023] 如图 4 所示，勾企外盖板型材包括封挡板 12，封挡板 12 下端设置有卡接头 11，封挡板 12 上端设置有封条安装槽 13，封条安装槽 13 右端连接向下弯折的 U 型封边 14。

[0024] 如图 5 所示，隔热勾企型材包括直角板 21，直角板 21 上端设置有向右伸出的对接板 24，对接板 24 前端下部制有对接斜面 23，直角板 21 下端设置有向下弯折的承接槽 22。

[0025] 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。

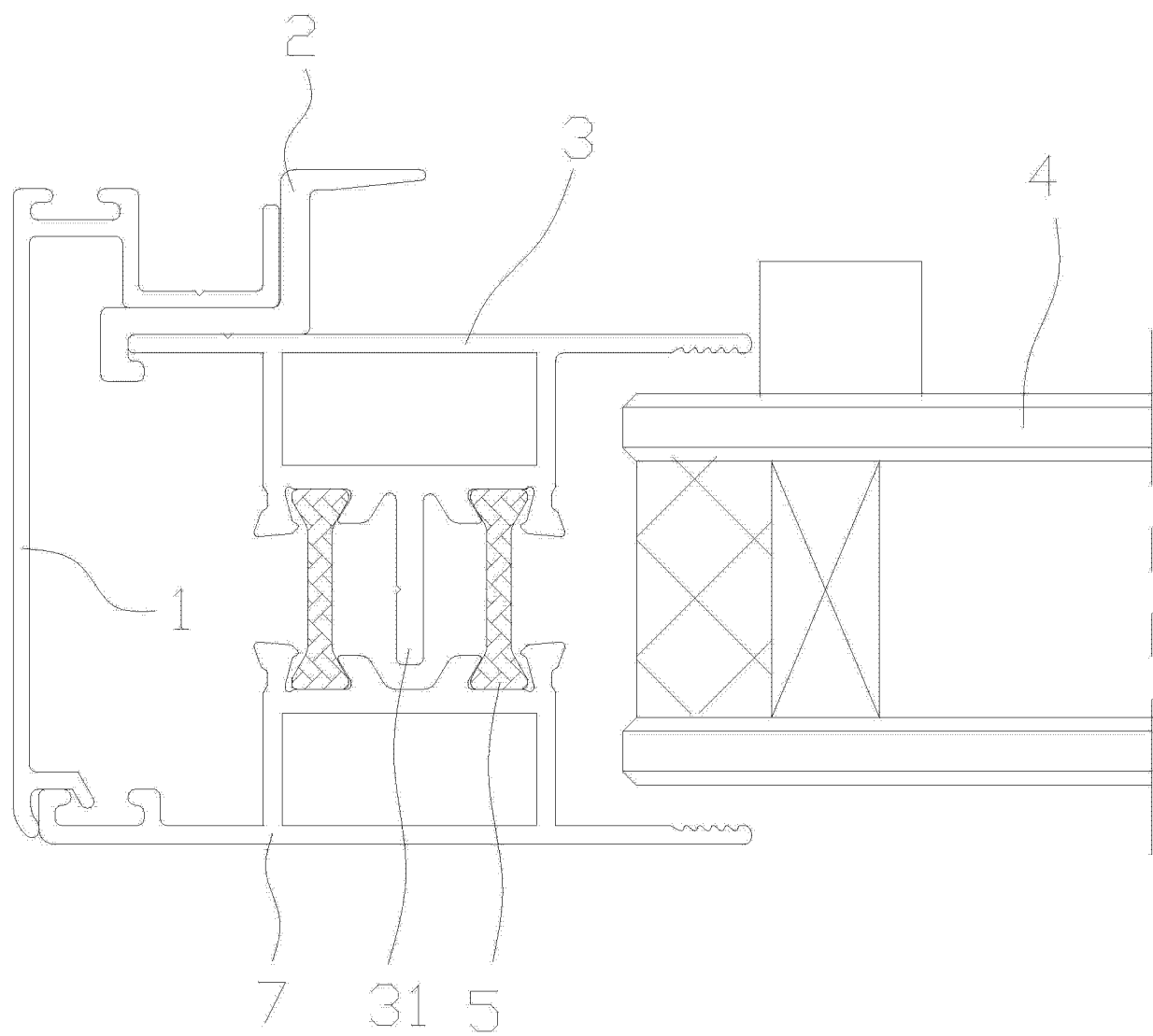


图 1

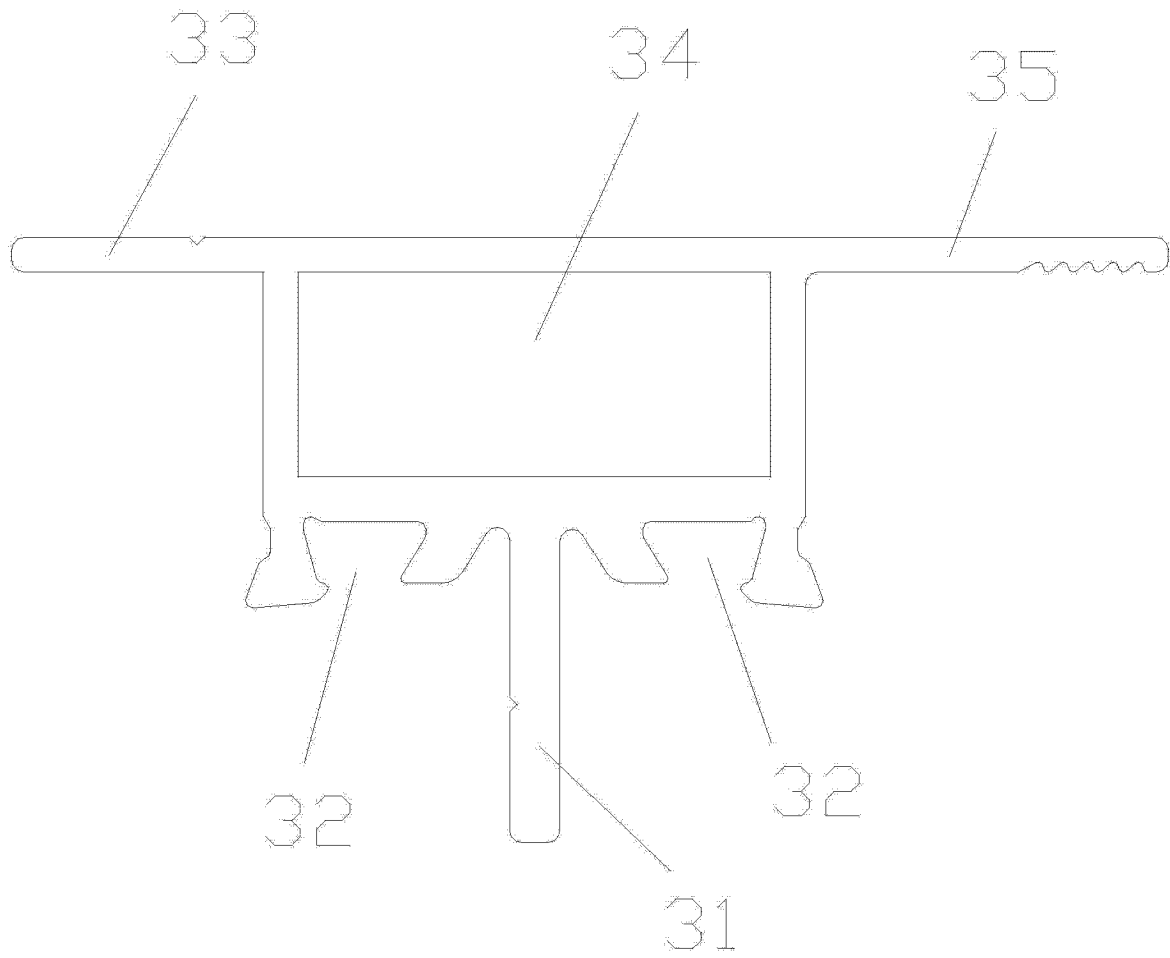


图 2

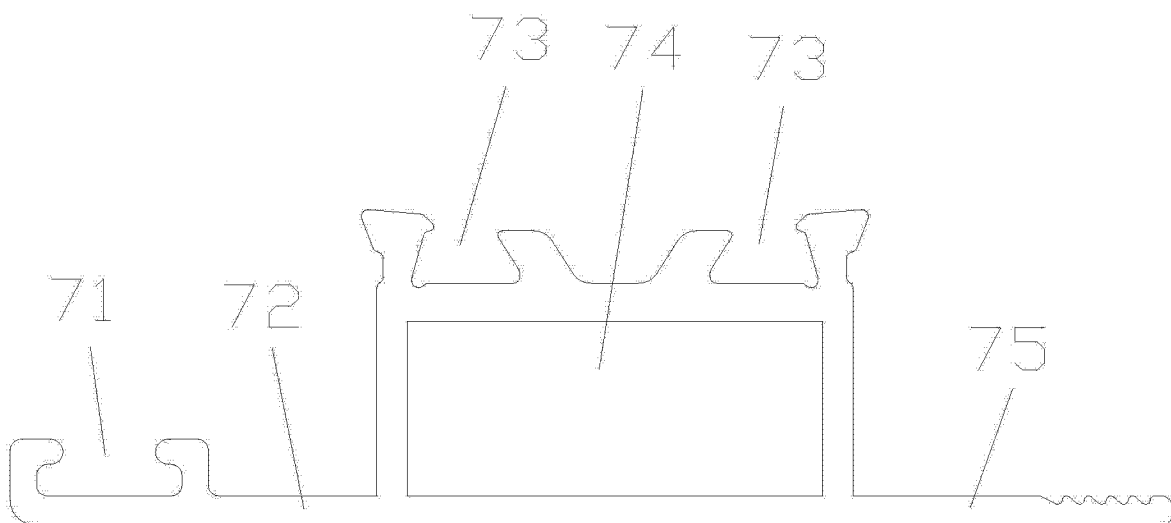


图 3

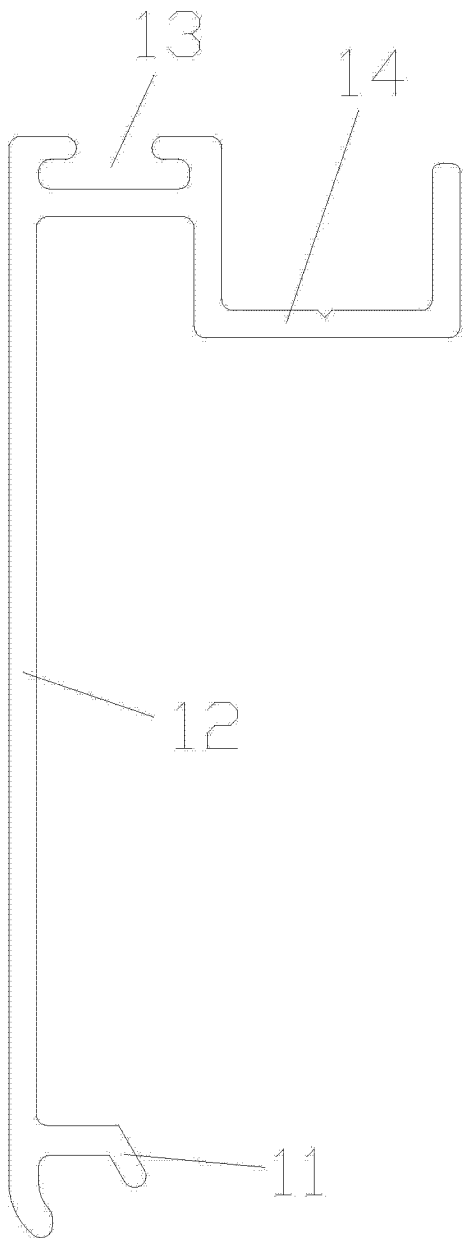


图 4

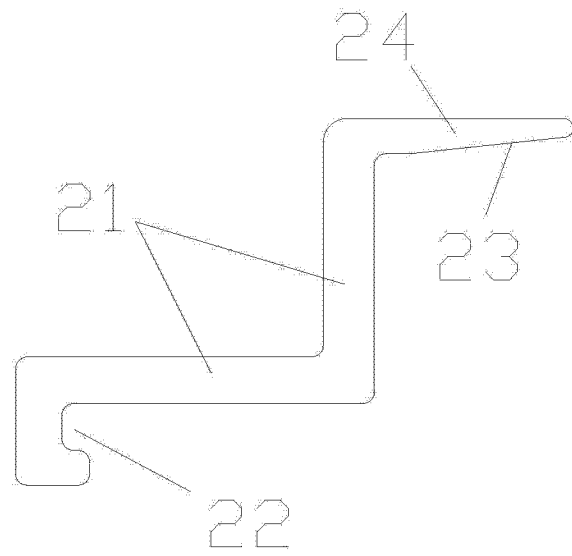


图 5