(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 203879241 U
(45)授权公告日 2014.10.15

(21)申请号 201420142318.9

(22)申请日 2014.03.26

(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 3/263(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

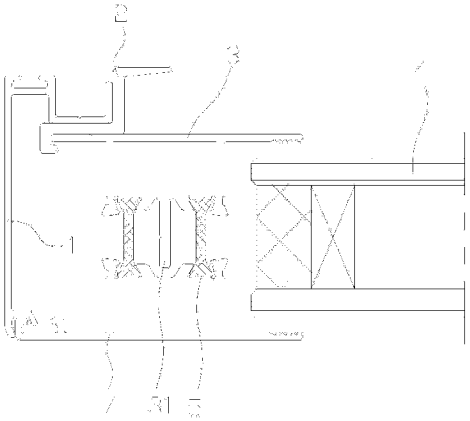
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

内置百叶推拉窗勾企组件的外盖板及隔热勾企型材

(57)摘要

一种内置百叶推拉窗勾企组件的外盖板及隔热勾企型材，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。



CN 203879241 U

1. 一种内置百叶推拉窗勾企组件的外盖板及隔热勾企型材，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的外盖板及隔热勾企型材，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的外盖板及隔热勾企型材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建材领域，尤其涉及一种内置百叶推拉窗勾企组件的外盖板及隔热勾企型材。

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内置百叶推拉窗勾企组件的外盖板及隔热勾企型材。

[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] 一种内置百叶推拉窗勾企组件的外盖板及隔热勾企型材，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] 一种内置百叶推拉窗勾企组件的外盖板及隔热勾企型材，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。

[0013] 本实用新型的有益效果是：

[0014] 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

[0015] 图 1 为本实用新型的装配示意图；

[0016] 图 2 为勾企内分体型材的结构示意图；

[0017] 图 3 为勾企外分体型材的结构示意图；

[0018] 图 4 为勾企外盖板型材的结构示意图；

[0019] 图 5 为隔热勾企型材的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 如图 1 所示，一种内置百叶推拉窗勾企组件的外盖板及隔热勾企型材，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。

[0022] 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。

[0023] 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。

[0024] 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。

[0025] 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。

[0026] 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。

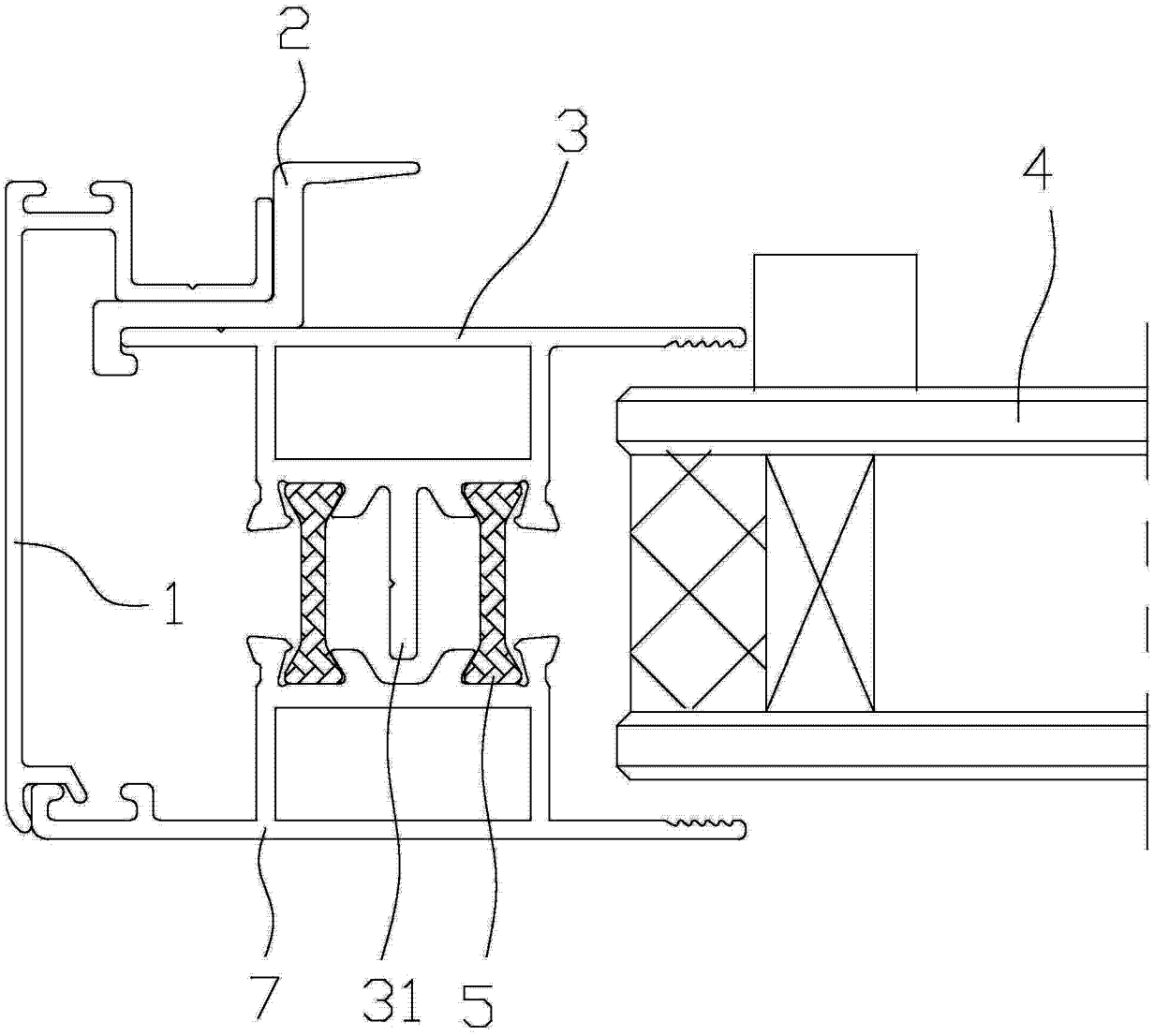


图 1

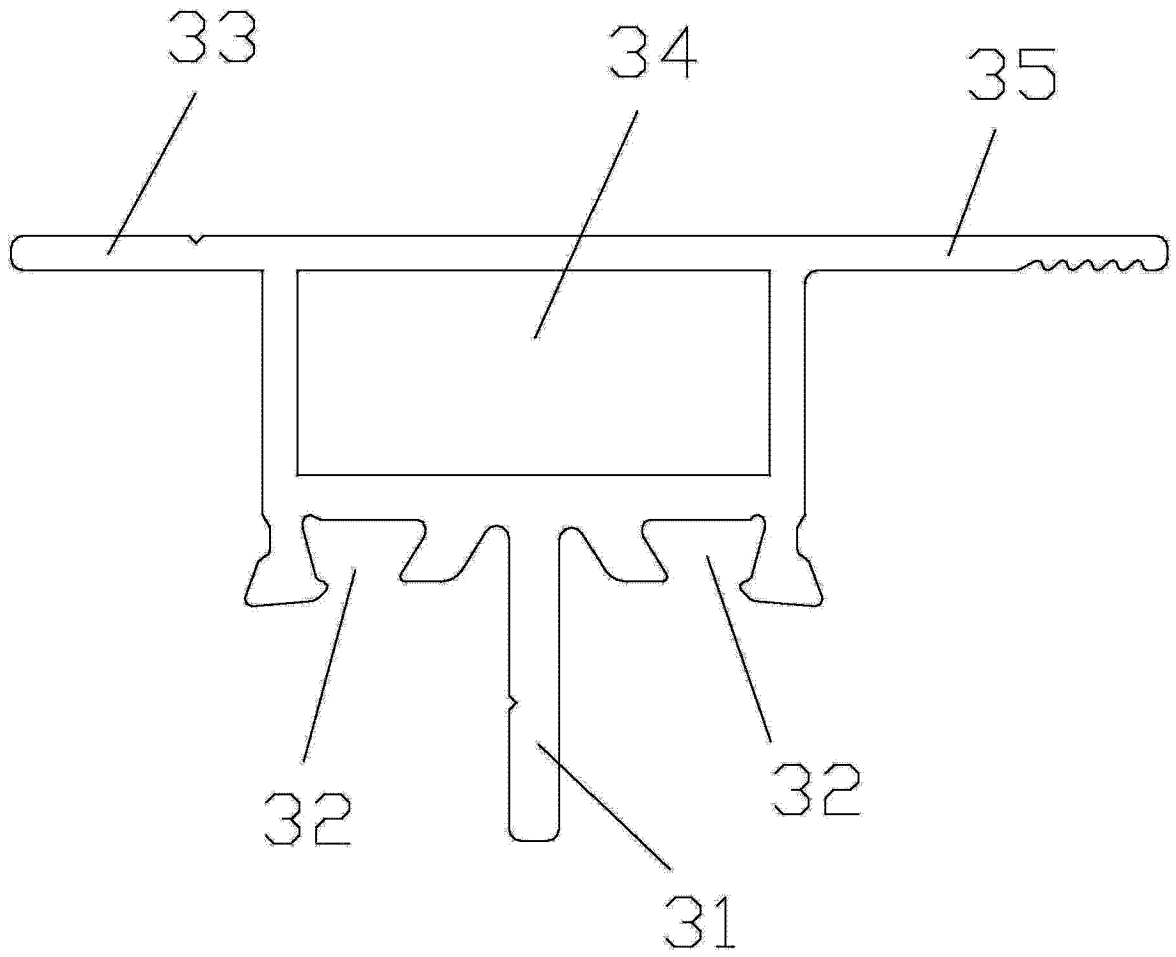


图 2

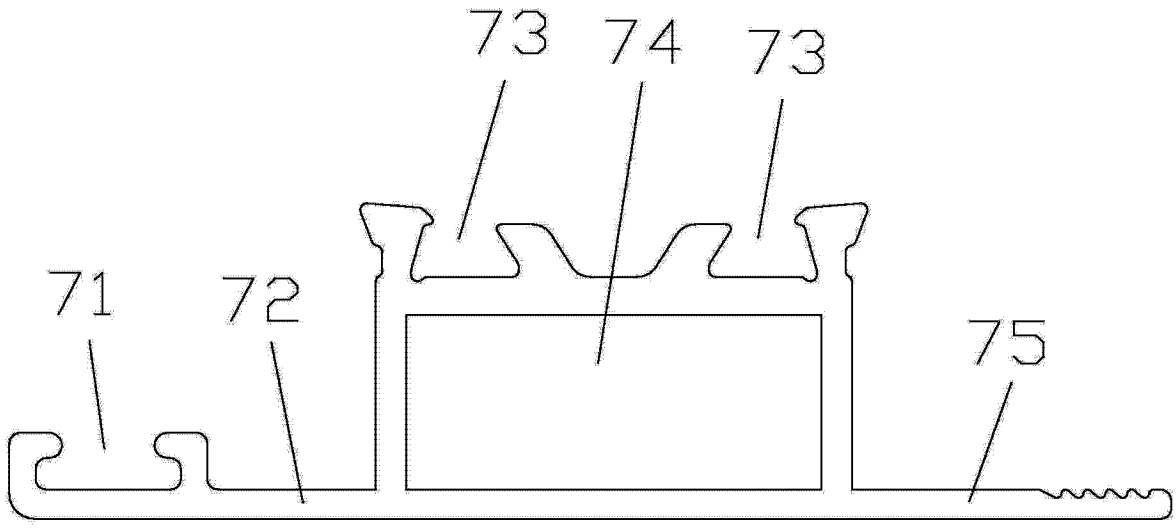


图 3

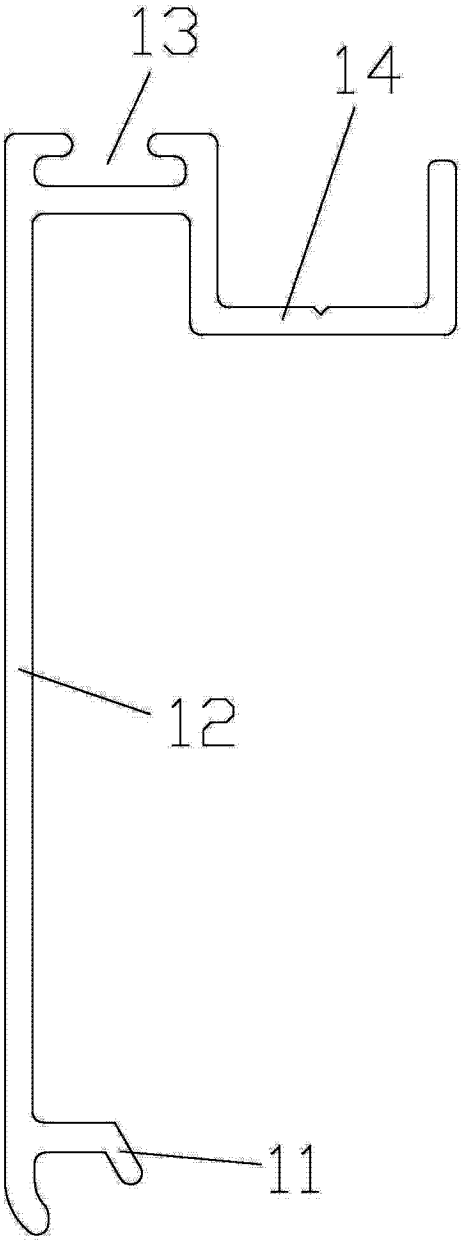


图 4

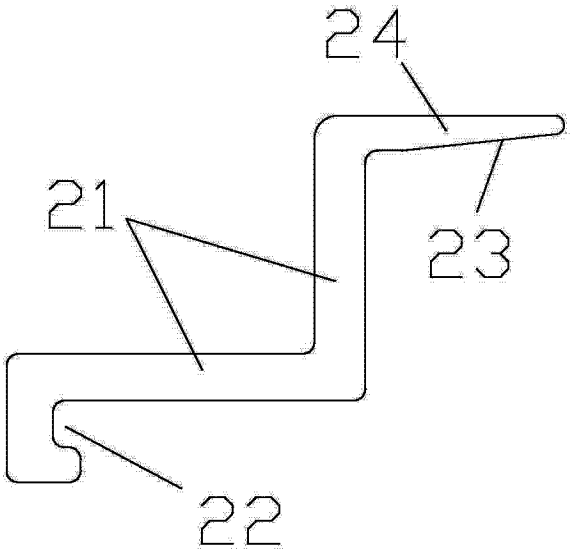


图 5