



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103924891 B

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201410118114. 6

(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 3/263(2006. 01)

E06B 9/264(2006. 01)

审查员 王瑞斌

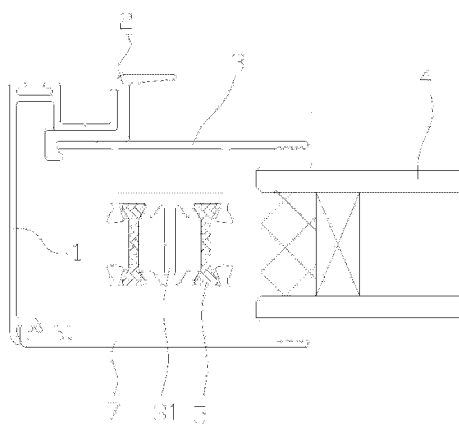
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 发明名称

内置百叶推拉窗勾企组件的内外分体型材

(57) 摘要

一种内置百叶推拉窗勾企组件的内外分体型材, 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的内外分体型材,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。

2. 根据权利要求1所述的内置百叶推拉窗勾企组件的内外分体型材,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的内外分体型材,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内外分体型材

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的内外分体型材。

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的内外分体型材。

[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的内外分体型材,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内外分体型材,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。

[0013] 本发明的有益效果是:

[0014] 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

[0015] 图1为本发明的装配示意图;

[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。

[0021] 如图1所示,一种内置百叶推拉窗勾企组件的内外分体型材,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。

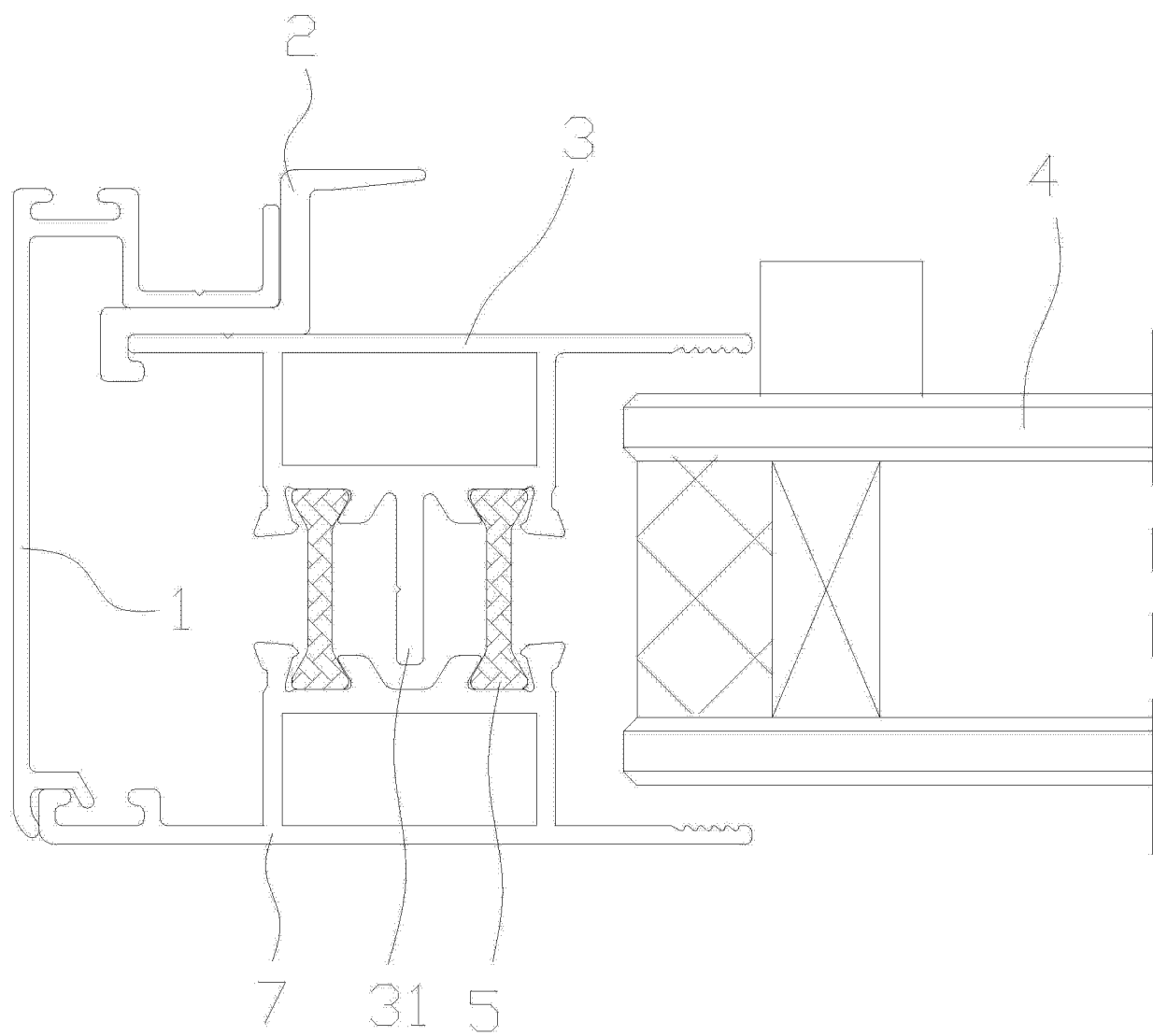


图 1

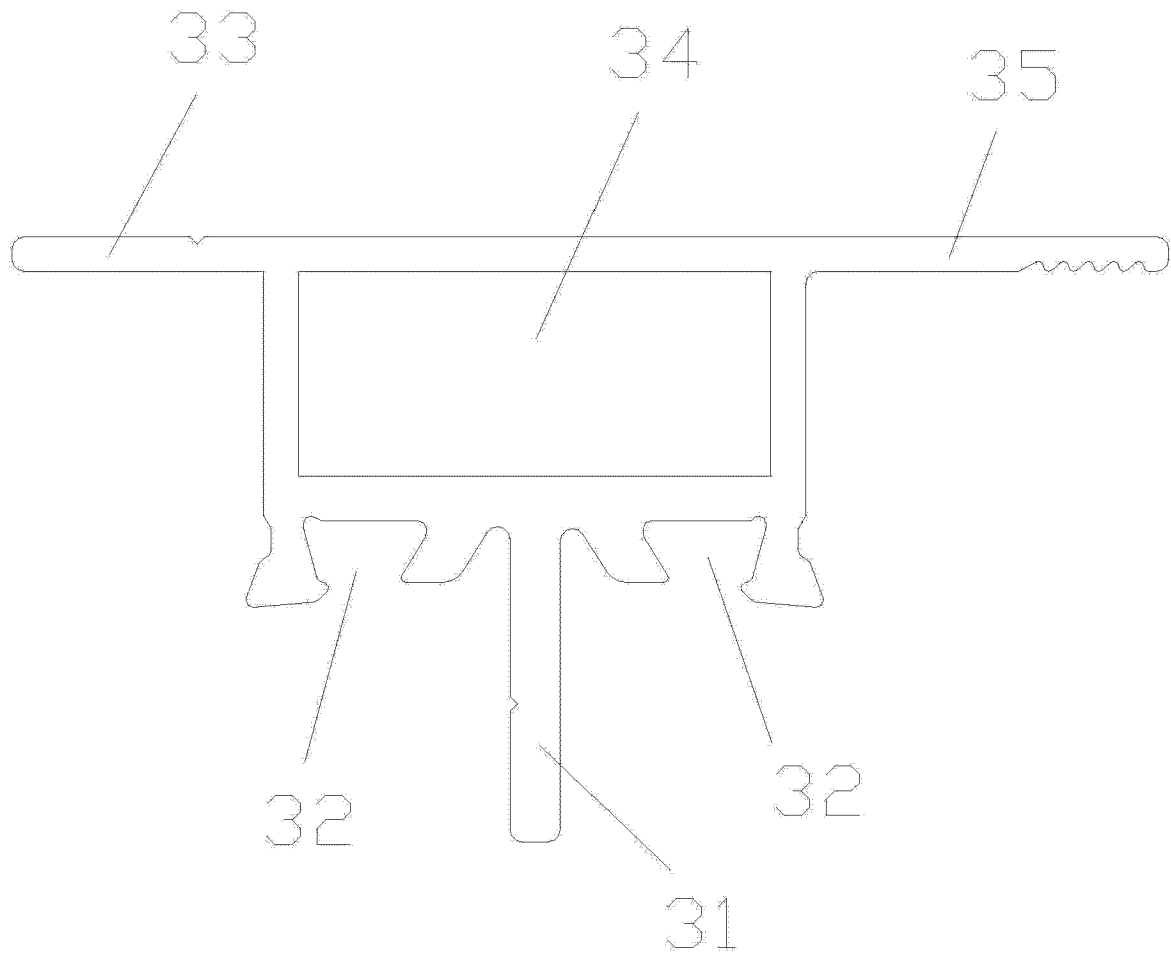


图 2

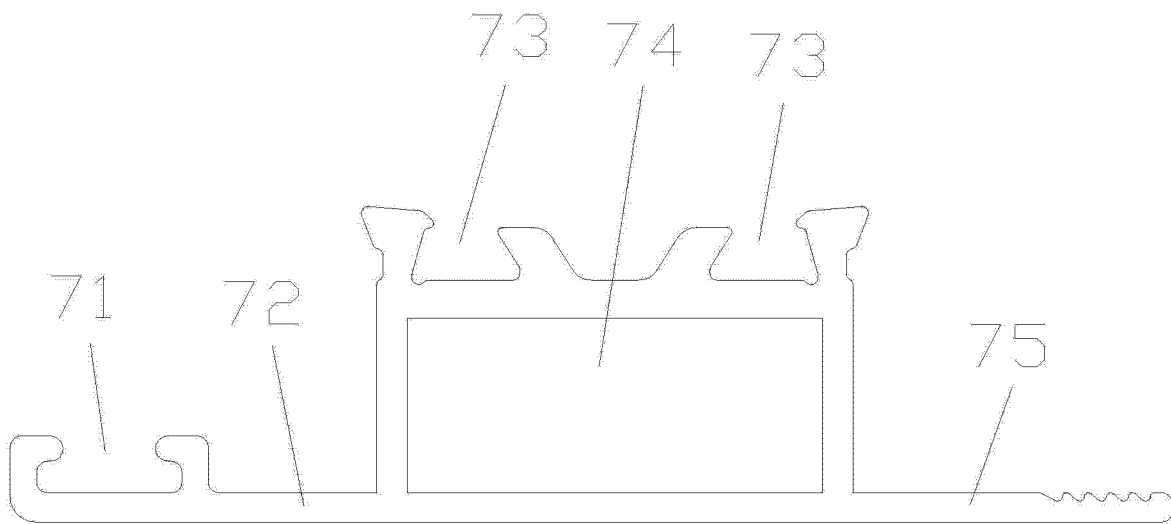


图 3

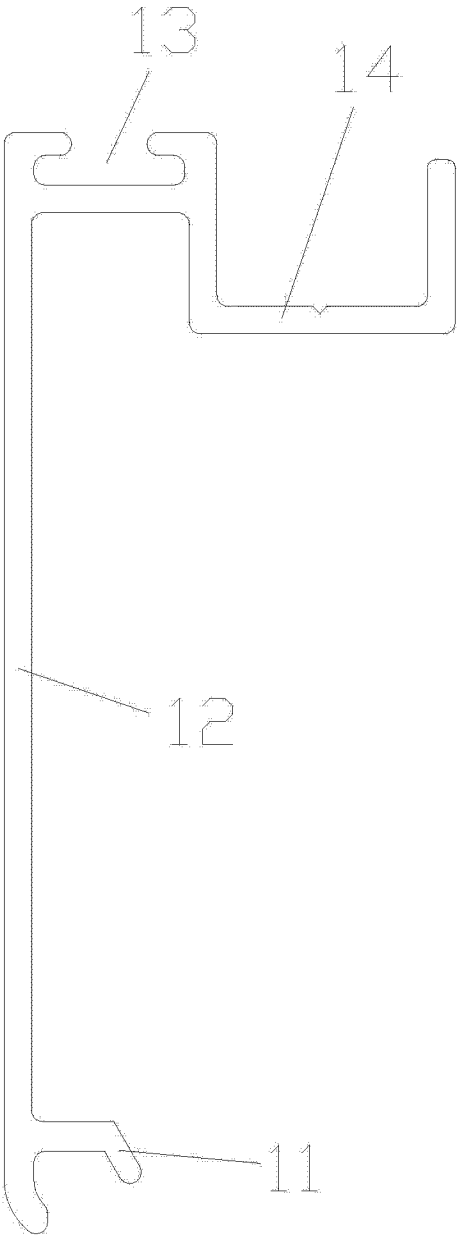


图 4

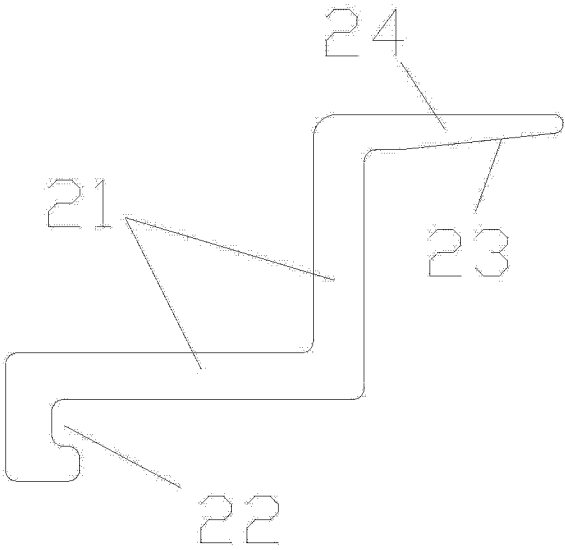


图 5