



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104196414 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201410387358. 4

(22) 申请日 2014. 08. 07

(71) 申请人 安徽科蓝特铝业有限公司

地址 242200 安徽省宣城市广德县经济开发区

(72) 发明人 雷忠平

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

E06B 3/42(2006. 01)

E06B 3/263(2006. 01)

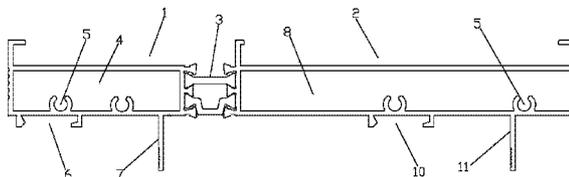
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

双层窗上滑外开型材机构

(57) 摘要

双层窗上滑外开型材机构, 涉及型材加工技术领域, 其特征在于: 包括左连接部件与右连接部件, 所述左连接部件与右连接部件通过注胶条连接在一起, 所述左连接部件右侧与右连接部件左侧各设有两个注胶槽, 注胶条放置在注胶槽内, 所述左连接部件上设有一左腹腔, 所述左腹腔内设有卡扣, 所述左腹腔下侧设有固定槽, 所述固定槽一侧设有固定杆, 所述右连接部件上设有一右腹腔, 所述右腹腔内设有卡扣, 所述右腹腔下侧设有定位槽, 所述定位槽一侧设有定位杆。本发明结构合理、紧凑, 安装方便。



1. 双层窗上滑外开型材机构,其特征在于:包括左连接部件与右连接部件,所述左连接部件与右连接部件通过注胶条连接在一起,所述左连接部件右侧与右连接部件左侧各设有两个注胶槽,注胶条放置在注胶槽内,所述左连接部件上设有一左腹腔,所述左腹腔内设有卡扣,所述左腹腔下侧设有固定槽,所述固定槽一侧设有固定杆,所述右连接部件上设有一右腹腔,所述右腹腔内设有卡扣,所述右腹腔下侧设有定位槽,所述定位槽一侧设有定位杆。

2. 根据权利要求1所述的双层窗上滑外开型材机构,其特征在于:所述左腹腔内设有两个卡扣,右腹腔内也设有两个卡扣。

3. 根据权利要求1所述的双层窗上滑外开型材机构,其特征在于:所述固定槽为“凹”形结构,固定槽上连接有压线。

4. 根据权利要求1所述的双层窗上滑外开型材机构,其特征在于:所述固定杆上设有锯齿状的凹槽,固定杆上固定有玻璃。

5. 根据权利要求3所述的双层窗上滑外开型材机构,其特征在于:所述定位槽与固定槽形状相同,定位槽上连接有压线。

6. 根据权利要求4所述的双层窗上滑外开型材机构,其特征在于:所述定位杆与固定杆形状相同,定位杆上固定有玻璃。

双层窗上滑外开型材机构

技术领域：

[0001] 本发明涉及型材加工技术领域，具体涉及双层窗上滑外开型材机构。

背景技术：

[0002] 门窗是建筑外围护结构的重要组成部分，承担了水密性、气密性、抗风压、隔热、隔音、防盗、遮阳、采光、通风等一系列重要功能。按门窗的开启方式可分为：平开门窗、推拉门窗、折叠门等。

[0003] 目前在许多的地方，为了提高窗户的保温性能和隔热性能，常常在现有的一层窗的基础上安装双层窗，但是可能会破坏原有的装修，而且许多两层窗的型材不同意，容易损坏，将会造成极大的安全隐患。

[0004] 而且现在许多的双层窗上端容易积水、积灰尘，时间长久容易锈蚀，而且上方在移动的过程中往往容易出现跑偏，由于双层窗自身结构的原因，该问题一直都没有得到很好的解决。

发明内容：

[0005] 本发明所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷提供一种结构合理、紧凑，安装方便的双层窗上滑外开型材机构。

[0006] 本发明所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0007] 双层窗上滑外开型材机构，其特征在于：包括左连接部件与右连接部件，所述左连接部件与右连接部件通过注胶条连接在一起，所述左连接部件右侧与右连接部件左侧各设有两个注胶槽，注胶条放置在注胶槽内，所述左连接部件上设有一左腹腔，所述左腹腔内设有卡扣，所述左腹腔下侧设有固定槽，所述固定槽一侧设有固定杆，所述右连接部件上设有一右腹腔，所述右腹腔内设有卡扣，所述右腹腔下侧设有定位槽，所述定位槽一侧设有定位杆，左腹腔 4 内设有两个卡扣 5，右腹腔 8 内也设有两个卡扣 5，固定槽 6 为“凹”形结构，固定槽 6 上连接有压线 12，固定杆 7 上设有锯齿状的凹槽，固定杆 7 上固定有玻璃 13，定位槽 10 与固定槽 5 形状相同，定位槽 10 上连接有压线 12，定位杆 11 与固定杆 7 形状相同，定位杆 11 上固定有玻璃 13。

[0008] 本发明的有益效果为：上述的部件连接的非常紧凑，结构也相对的比较简单，安装牢固，整体强度高。

附图说明：

[0009] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0010] 图 2 为本发明的连接示意图。

具体实施方式：

[0011] 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。

[0012] 如图 1 以及图 2 所示,双层窗上滑外开型材机构,包括左连接部件 1 与右连接部件 2,左连接部件 1 与右连接部件 2 通过注胶条 3 连接在一起,所述左连接部件 1 右侧与右连接部件 2 左侧各设有两个注胶槽 3,注胶条 3 放置在注胶槽内,左连接部件 1 上设有一左腹腔 4,左腹腔 4 内设有卡扣 5,左腹腔 4 下侧设有固定槽 6,固定槽 6 一侧设有固定杆 7,右连接部件 2 上设有一右腹腔 8,右腹腔 8 内设有卡扣 5,右腹腔 8 下侧设有定位槽 10,定位槽 10 一侧设有定位杆 11;

[0013] 所述左腹腔 4 内设有两个卡扣,右腹腔内也设有两个卡扣;

[0014] 所述固定槽为“凹”形结构,固定槽上连接有压线;

[0015] 所述固定杆上设有锯齿状的凹槽,固定杆上固定有玻璃;

[0016] 所述定位槽与固定槽形状相同,定位槽上连接有压线;

[0017] 所述定位杆与固定杆形状相同,定位杆上固定有玻璃。

[0018] 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,这些变化和进步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。

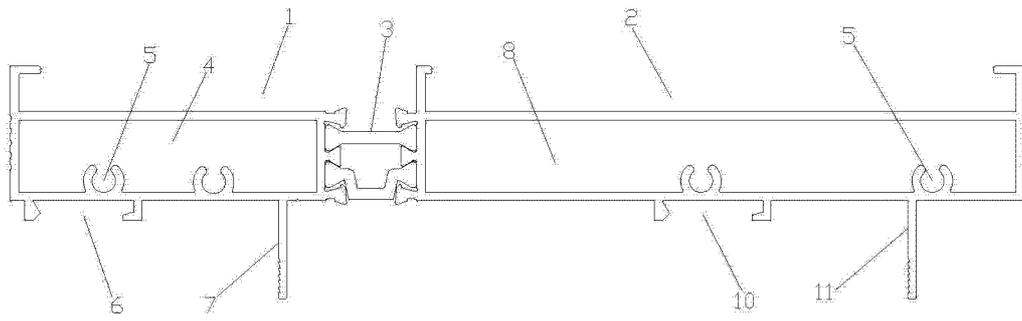


图 1

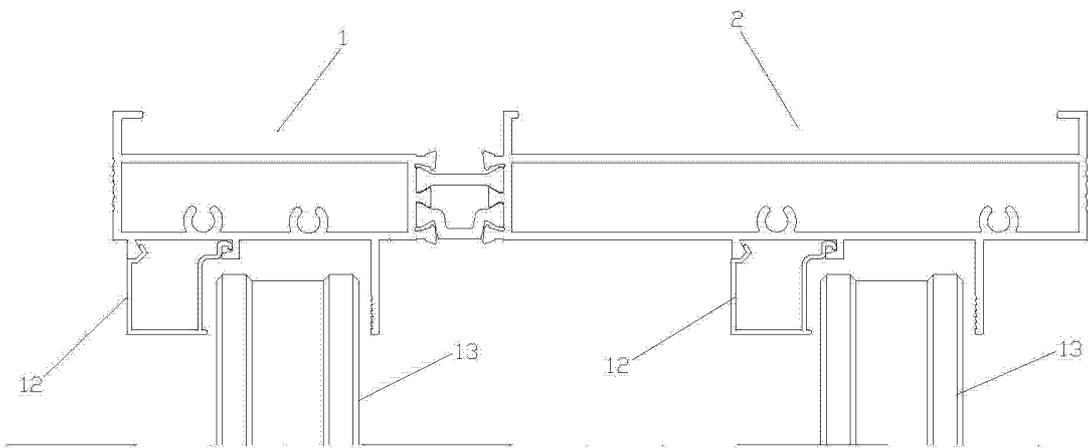


图 2