

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104005659 A

(43) 申请公布日 2014. 08. 27

(21) 申请号 201410198459. 7

(22) 申请日 2014. 05. 12

(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 3/263(2006. 01)

E06B 3/24(2006. 01)

E06B 3/64(2006. 01)

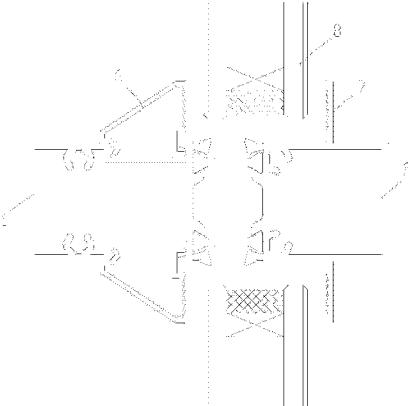
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

隔热推拉窗中柱安装结构

(57) 摘要

一种隔热推拉窗中柱安装结构，涉及型材技术领域，包括内连接型材和外连接型材，所述内连接型材通过隔热条与外连接型材连接，所述内连接型材和外连接型材均具有一腹腔，在腹腔内设有卡槽，所述内连接型材上下对称设有凹槽，所述凹槽底面凸向腹腔内，在所述凹槽内连接有压线，所述外连接型材上下对称设有挡条，所述挡条与压线之间形成一槽口，在该槽口用于连接中空玻璃。本发明结构相对简单，安装也比较方便，各部件之间连接紧密，防水效果好，整体强度高，使用寿命长。



1. 一种隔热推拉窗中柱安装结构,其特征在于:包括内连接型材和外连接型材,所述内连接型材通过隔热条与外连接型材连接,所述内连接型材和外连接型材均具有一腹腔,在腹腔内设有卡槽,所述内连接型材上下对称设有凹槽,所述凹槽底面凸向腹腔内,在所述凹槽内连接有压线,所述外连接型材上下对称设有挡条,所述挡条与压线之间形成一槽口,在该槽口用于连接中空玻璃。

2. 根据权利要求 1 所述的隔热推拉窗中柱安装结构,其特征在于:所述压线和挡条的内侧面均呈锯齿状。

3. 根据权利要求 1 所述的隔热推拉窗中柱安装结构,其特征在于:所述压线卡接在凹槽内。

4. 根据权利要求 1 所述的隔热推拉窗中柱安装结构,其特征在于:所述挡条与外连接型材垂直,且一体设置。

## 隔热推拉窗中柱安装结构

### 技术领域

[0001] 本发明涉及型材技术领域，具体涉及一种隔热推拉窗中柱安装结构。

### 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] 现有的推拉门窗在使用过程中有时会出现脱轨现象，致使门窗无法正常使用，特别是推拉窗，更容易脱轨，如果是高楼层的外窗，窗扇一旦脱轨从高空坠落，将会造成极大的安全隐患，危害到他人的生命和财产安全。

[0004] 此外，现有的推拉门窗在下框内积水后无法自动排出，在台风暴雨时，下框内的积水容易渗漏倒灌入室内，由于推拉门窗的结构原因，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提供一种安装方便，结构紧密的隔热推拉窗中柱安装结构。

[0006] 本发明所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0007] 一种隔热推拉窗中柱安装结构，包括内连接型材和外连接型材，所述内连接型材通过隔热条与外连接型材连接，所述内连接型材和外连接型材均具有一腹腔，在腹腔内设有卡槽，所述内连接型材上下对称设有凹槽，所述凹槽底面凸向腹腔内，在所述凹槽内连接有压线，所述外连接型材上下对称设有挡条，所述挡条与压线之间形成一槽口，在该槽口用于连接中空玻璃。

[0008] 所述压线和挡条的内侧面均呈锯齿状。

[0009] 所述压线卡接在凹槽内，便于现场组装。

[0010] 所述挡条与外连接型材垂直，且一体设置，能够对玻璃形成定位。

[0011] 本发明的有益效果是：本发明结构相对简单，安装也比较方便，各部件之间连接紧密，防水效果好，整体强度高，使用寿命长。

### 附图说明

[0012] 图1为本发明安装结构示意图；

[0013] 图2为本发明中柱结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 如图1、图2所示，一种隔热推拉窗中柱安装结构，包括内连接型材1和外连接型材

2, 内连接型材 1 通过隔热条 3 与外连接型材 2 连接, 内连接型材 1 和外连接型材 2 均具有一腹腔, 在腹腔内设有卡槽 4, 内连接型材 1 上下对称设有凹槽 5, 凹槽 5 底面凸向腹腔内, 在凹槽 5 内连接有压线 6, 外连接型材 2 上下对称设有挡条 7, 挡条 7 与压线 6 之间形成一槽口, 在该槽口用于连接中空玻璃 8。压线 6 和挡条 7 的内侧面均呈锯齿状, 压线 6 卡接在凹槽 5 内, 便于现场组装。挡条 7 与外连接型材 2 垂直, 且一体设置, 能够对玻璃形成定位。

[0016] 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。

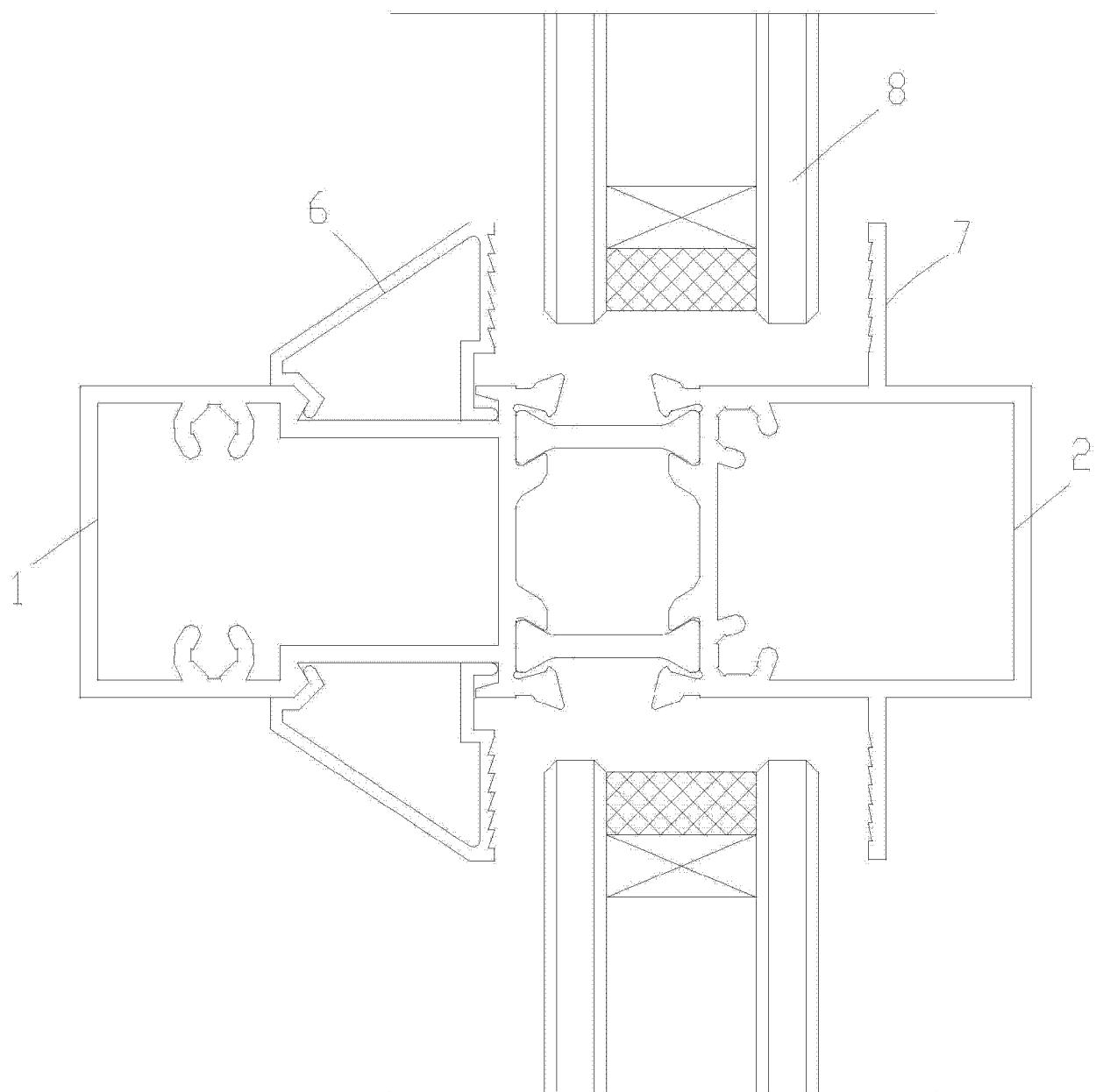


图 1

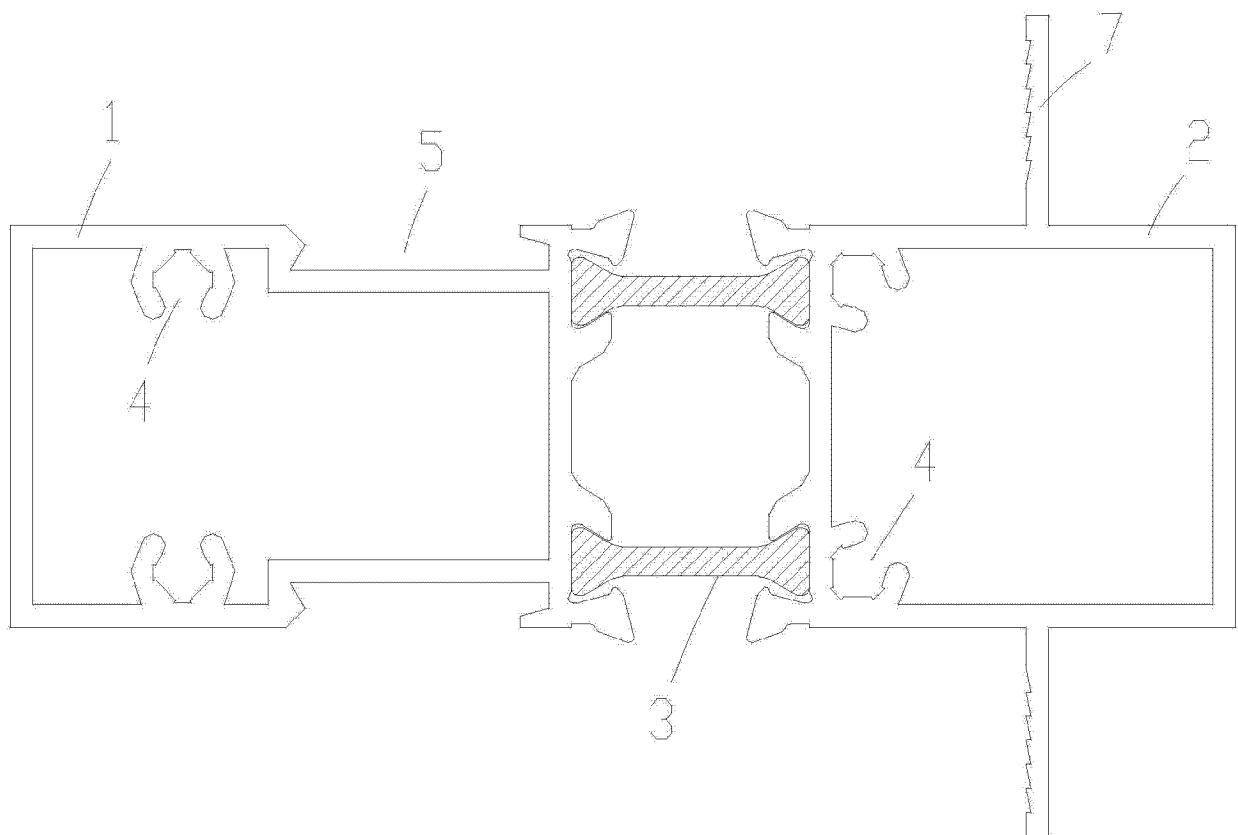


图 2