

(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 205206604 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201520925721. 3

(22) 申请日 2015. 11. 19

(73) 专利权人 浙江栋梁新材股份有限公司

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区八里店镇

(72) 发明人 陆勋伟

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东凤

(51) Int. Cl.

E06B 3/263(2006. 01)

E06B 3/46(2006. 01)

E06B 7/14(2006. 01)

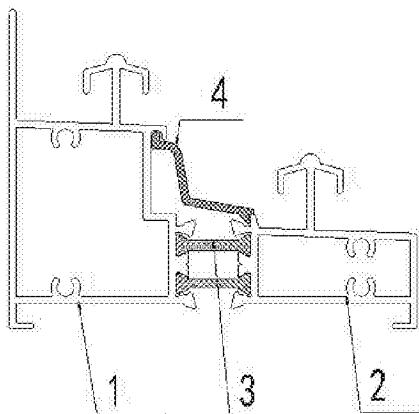
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

推拉窗下滑结构

(57) 摘要

推拉窗下滑结构。提供了一种结构简单，方便加工，具有防水和排水功能的推拉窗下滑结构。包括室内导轨和室外导轨，还包括隔热条和导水塑胶件，所述室内导轨和室外导轨的相对面上分别设有容置槽，所述隔热条设在相对的容置槽内；所述室内导轨的高度高于所述室外导轨的高度，所述导水塑胶件连接在所述室内导轨和室外导轨之间，所述导水塑胶件位于所述隔热条的上方。本实用新型结构紧凑，成本低。



1. 推拉窗下滑结构，包括室内导轨和室外导轨，其特征在于，还包括隔热条和导水塑胶件，所述室内导轨和室外导轨的相对面上分别设有容置槽，所述隔热条设在相对的容置槽内；

所述室内导轨的高度高于所述室外导轨的高度，所述导水塑胶件连接在所述室内导轨和室外导轨之间，所述导水塑胶件位于所述隔热条的上方。

2. 根据权利要求1所述的推拉窗下滑结构，其特征在于，所述导水塑胶件呈V形，所述导水塑胶件的一端连接室内导轨的上部，另一端连接室外导轨的上部，使得导水塑胶件倾斜设置。

3. 根据权利要求1所述的推拉窗下滑结构，其特征在于，所述隔热条具有一对，一对隔热条平行设置。

推拉窗下滑结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及推拉窗，尤其涉及一种具有防水与排水功能的推拉窗下滑结构。

背景技术

[0002] 目前，建筑铝门窗中隔热推拉窗的应用最为广泛，其中，下滑是隔热推拉窗的重要组成型材之一，下滑是与土建结构相连的外框型材，承担着推拉窗扇的滑轨作用。目前的隔热推拉窗下滑是由尼龙PA66隔热条穿接压合成一体，在隔热条的压合缝隙处有缝隙，缝隙处普遍存在渗水现象，降雨量大的地区，水会沿着压合处缝隙渗入到腔体，引起室内的腔体入水，继而潮湿和发霉，影响人们居住。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对以上问题，提供了一种结构简单，方便加工，具有防水和排水功能的推拉窗下滑结构。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括室内导轨和室外导轨，还包括隔热条和导水塑胶件，所述室内导轨和室外导轨的相对面上分别设有容置槽，所述隔热条设在相对的容置槽内；

[0005] 所述室内导轨的高度高于所述室外导轨的高度，所述导水塑胶件连接在所述室内导轨和室外导轨之间，所述导水塑胶件位于所述隔热条的上方。

[0006] 所述导水塑胶件呈V形，所述导水塑胶件的一端连接室内导轨的上部，另一端连接室外导轨的上部，使得导水塑胶件倾斜设置。

[0007] 所述隔热条具有一对，一对隔热条平行设置。

[0008] 本实用新型包括室内轨道、室外轨道、隔热条和导水塑胶件，室内导轨和室外导轨由尼龙PA66隔热条穿接压合成为一体，两者设计有高度差，室内导轨高于室外导轨，这样可以使得雨水从高处室内导轨流向低处室外导轨。

[0009] 导水塑胶件一侧与室内导轨卡接，一侧与室外导轨卡接，将隔热条与室内、外导轨的连接处遮挡，阻断隔热条与室内、外导轨穿接压合处接触雨水，且将雨水导入到室外，有效地避免了隔热条压合处容易渗水的问题。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0011] 图中1是室内导轨，2是室外导轨，3是隔热条，4是导水塑胶件。

具体实施方式

[0012] 本实用新型如图1所示，包括室内导轨1和室外导轨2，还包括隔热条3和导水塑胶件4，所述室内导轨1和室外导轨2的相对面上分别设有容置槽，所述隔热条3设在相对的容置槽内，使得室内导轨和室外导轨穿合成一体，连接可靠；

[0013] 所述室内导轨1的高度高于所述室外导轨2的高度,所述导水塑胶件4连接在所述室内导轨和室外导轨之间,所述导水塑胶件4位于所述隔热条3的上方。

[0014] 工作中,室内导轨高、室外导轨低,这样可以使得雨水从高处室内导轨流向低处室外导轨,继而开设排水孔流出室外。

[0015] 所述导水塑胶件4呈V形,所述导水塑胶件4的一端连接室内导轨1的上部,另一端连接室外导轨2的上部,使得导水塑胶件倾斜设置,导水塑胶件的两端可分别卡接室内导轨和室外导轨,可设置卡扣和卡槽的连接形式。

[0016] 所述隔热条3具有一对,一对隔热条平行设置,提高隔热效果。

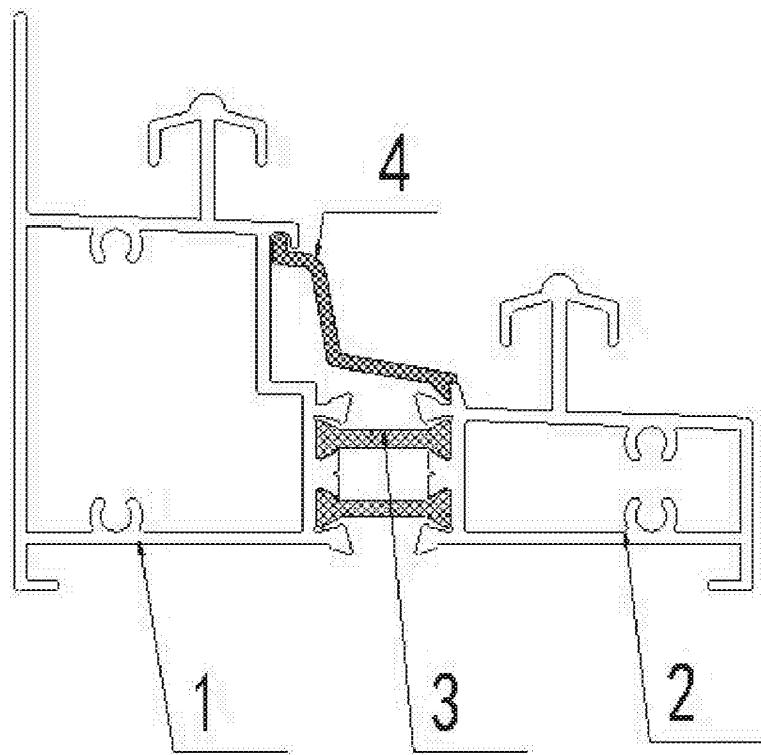


图1