



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207499706 U

(45)授权公告日 2018.06.15

(21)申请号 201720343885.4

(22)申请日 2017.04.04

(73)专利权人 汤立清

地址 422400 湖南省邵阳市武冈市由斯街
53号附3号

(72)发明人 汤立清

(51)Int.Cl.

E06B 3/46(2006.01)

E06B 3/66(2006.01)

E06B 3/64(2006.01)

E06B 9/52(2006.01)

E06B 7/26(2006.01)

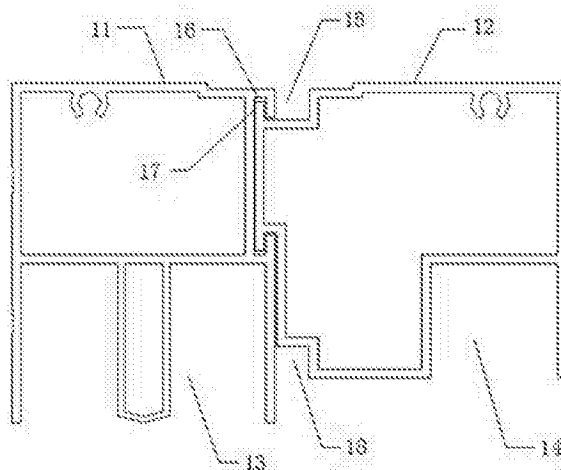
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种上滑型材

(57)摘要

本实用新型公开了一种上滑型材,包括型材主体以及成型于型材主体下侧面的第一安装部和第二安装部,其中所述第一安装部位于型材主体下侧面的内侧,所述第二安装部位于型材主体下侧面的外侧。本实用新型的上滑型材,可利用其第一安装部和第二安装部分别安装推拉门/窗扇、玻璃、防盗网、平开门/窗扇或纱扇,实现双层安装结构,其安装简易,组合灵活。



1. 一种上滑型材,其特征在于:包括型材主体以及成型于型材主体下侧面的第一安装部(13)和第二安装部(14),其中所述第一安装部(13)位于型材主体下侧面的内侧,所述第二安装部(14)位于型材主体下侧面的外侧;所述第一安装部(13)用于安装推拉门/窗扇(4)、玻璃(5)、防盗网或纱扇,所述第二安装部(14)用于安装平开门/窗扇(3)、玻璃(5)、防盗网或纱扇;所述的第一安装部(13)为导轨、所述第二安装部(14)为玻璃(5)安装槽;所述型材主体由第一型材组件(11)和第二型材组件(12)组合而成,其中第一安装部(13)成型于第一型材组件(11)的下侧面,第二安装部(14)成型于第二型材组件(12)的下侧面。

2. 根据权利要求1所述的一种上滑型材,其特征在于:所述型材主体为一体成形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种上滑型材,其特征在于:所述第一型材组件(11)和第二型材组件(12)的相对面上均成形有相对准的燕尾槽,通过连接胶条(15)连接第一型材组件(11)和第二型材组件(12)上的燕尾槽从而实现第一型材组件(11)和第二型材组件(12)相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种上滑型材,其特征在于:所述第一型材组件(11)和第二型材组件(12)之间的接触面成形有相配合的卡接槽(16)和卡接条(17),同时在第一型材组件(11)与第二型材组件(12)之间的接触面上预留有用于填充胶水的胶水槽(18)。

5. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种上滑型材,其特征在于:所述的型材主体外侧面成形有挡雨板(19)。

一种上滑型材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及平开门/窗、推拉门/窗、纱窗以及玻璃窗技术领域,尤其涉及一种上滑型材。

背景技术

[0002] 现有的门窗框架型材,通常都只具有一层结构,即只能在单侧安装相应的门/窗扇、玻璃、纱窗或防盗网,当需要在内外两侧安装上述组件时,往往需要额外安装另一套与之匹配的框架结构。如此一来,既增添了成本和费时、费力,又无法满足用户的需求。此外,现有的门窗框架型材通常是采用一体式结构,而受目前的生产工艺限制,在对型材喷涂时往往也只能一次喷涂一种颜色,导致型材只能呈现一种颜色,最终使型材的颜色难以同时与室外墙体颜色以及室内装饰的风格统一。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种结构新颖、安装简易、款式多样的上滑型材。

[0004] 为了实现以上目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种上滑型材,包括型材主体以及成型于型材主体下侧面的第一安装部和第二安装部,其中所述第一安装部位于型材主体下侧面的内侧,所述第二安装部位于型材主体下侧面的外侧。

[0006] 进一步,所述第一安装部用于安装推拉门/窗扇、玻璃、防盗网或纱扇,所述第二安装部用于安装平开门/窗扇、玻璃、防盗网或纱扇。

[0007] 进一步,所述的第一安装部为导轨、所述第二安装部为玻璃安装槽。

[0008] 进一步,所述型材主体为一体成形结构。

[0009] 进一步,所述型材主体由第一型材组件和第二型材组件组合而成,其中第一安装部成型于第一型材组件的下侧面,第二安装部成型于第二型材组件的下侧面。

[0010] 进一步,所述第一型材组件和第二型材组件的相对面上均成形有相对准的燕尾槽,通过连接胶条连接第一型材组件和第二型材组件上的燕尾槽从而实现第一型材组件和第二型材组件相连接。

[0011] 进一步,所述第一型材组件和第二型材组件之间的接触面成形有相配合的卡接槽和卡接条,同时在第一型材组件与第二型材组件之间的接触面上预留有用于填充胶水的胶水槽。

[0012] 进一步,所述的型材主体外侧面成形有挡雨板。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的上滑型材,可利用其第一安装部和第二安装部分别安装推拉门/窗扇、玻璃、防盗网、平开门/窗扇或纱扇,实现双层安装结构,其安装简易,组合灵活。另外当其用作拼接结构时,还可以实现第一型材组件和第二型材组件自由组合安装,便于消费者根据室内外的环境各自选取颜色合适的第一型材组件和第二型材

组件。

附图说明

[0014] 图1为实施例一的上滑型材的第一种结构示意图。

[0015] 图2为实施例一的上滑型材的第二种结构示意图。

[0016] 图3为实施例一的上滑型材的第一种外框装配结构。

[0017] 图4为实施例一的上滑型材的第二种外框装配结构。

[0018] 图5为实施例二的上滑型材的第一种结构示意图。

[0019] 图6为实施例二的上滑型材的第二种结构示意图。

[0020] 图7为实施例三的上滑型材的第一种结构示意图。

[0021] 图8为实施例三的上滑型材的第二种结构示意图。

[0022] 其中,1-上滑型材,11-第一型材组件,12-第二型材组件,13-第一安装部,14-第二安装部,15-连接胶条,16-卡接槽,17-卡接条,18-胶水槽,19-挡雨板,2-下滑,3-平开门/窗扇,4-推拉门/窗扇,5-玻璃。

具体实施方式

[0023] 现结合附图和具体实施例对本实用新型所要求保护的技术方案作进一步详细说明。

[0024] 实施例一

[0025] 参见图1和图2所示,本实施例的上滑型材1包括型材主体,其中型材主体由第一型材组件11和第二型材组件12组合而成,第一型材组件11的下侧面成形有第一安装部13,第二型材组件12的下侧面成形有第二安装部14,其中所述第一安装部13位于内侧,所述第二安装部14位于外侧。在本实施例中,第一型材组件11和第二型材组件12之间的接触面成形有相配合的卡接槽16和卡接条17,其中卡接槽16和卡接条17均呈“L”形结构,在第一型材组件11与第二型材组件12之间的接触面上还预留有用于填充胶水的胶水槽18;在进行拼接时,先利用卡接槽16和卡接条17将第一型材组件11与第二型材组件12进行预装配,然后在胶水槽18内填充胶水将第一型材组件11与第二型材组件12固定连接。在本实施例中,第一安装部13为导轨,特别地在第一安装部13的下侧面还成型有截面为矩形的导条,第二安装部14为玻璃5安装槽。此外,图2所示的上滑型材1结构与图1相比,还在型材主体外侧面成形有挡雨板19以遮挡飘雨。

[0026] 参见附图3所示为本实施例的上滑型材1所组合的第一种外框结构的示意图,具体地,上滑型材1的第二型材组件12与下滑2配合形成供平开门/窗扇3关闭时嵌入的空间,使第二型材组件12可参与安装平开门/窗;同时第一型材组件11的第二安装部14上滑动连接有推拉门/窗扇4。

[0027] 参见附图4所示为本实施例的上滑型材1所组合的第二种外框结构的示意图,具体地,第二型材组件12上的第二安装部14内安装有玻璃5,同时第一型材组件11的第二安装部14上滑动连接有推拉门/窗扇4。

[0028] 除了上述列举的外框结构以外,还可根据实际需要第一安装部13用于安装推拉门/窗扇4、玻璃5、防盗网或纱扇,将第二安装部14用于安装平开门/窗扇3、玻璃5、防盗网或

纱扇。

[0029] 实施例二

[0030] 参见图5和图6所示,在本实施例中,本实施例的上滑型材1包括型材主体,其中型材主体由第一型材组件11和第二型材组件12组合而成,第一型材组件11的下侧面成形有第一安装部13,第二型材组件12的下侧面成形有第二安装部14,其中所述第一安装部13位于内侧,所述第二安装部14位于外侧。第一型材组件11和第二型材组件12的相对面上均成形有相对准的燕尾槽,通过连接胶条15连接第一型材组件11和第二型材组件12上的燕尾槽从而实现第一型材组件11和第二型材组件12相连接;在进行拼接时,利用胶条将第一型材组件11和第二型材组件12相互连接。在本实施例中,第一安装部13为导轨,特别地在第一安装部13的下侧面还成型有截面为矩形的导条,第二安装部14为玻璃5安装槽。此外,图5所示的上滑型材1结构与图6相比,还在型材主体外侧面成形有挡雨板19以遮挡飘雨。

[0031] 实施例三

[0032] 参见图7和图8所示,在本实施例中,本实施例的上滑型材1包括一体成形的型材主体以及成型于型材主体下侧面的第一安装部13和第二安装部14,其中所述第一安装部13位于型材主体下侧面的内侧,所述第二安装部14位于型材主体下侧面的外侧。在本实施例中,第一安装部13为导轨,特别地在第一安装部13的下侧面还成型有截面为矩形的导条,第二安装部14为玻璃5安装槽。此外,图7所示的上滑型材1结构与图8相比,还在型材主体外侧面成形有挡雨板19以遮挡飘雨。

[0033] 以上所述之实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非对本实用新型做任何形式上的限制。任何熟悉本领域的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围情况下,都可利用上述揭示的技术内容对本实用新型技术方案作出更多可能的变动和润饰,或修改为等同变化的等效实施例。故凡未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型之思路所作的等同等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围内。

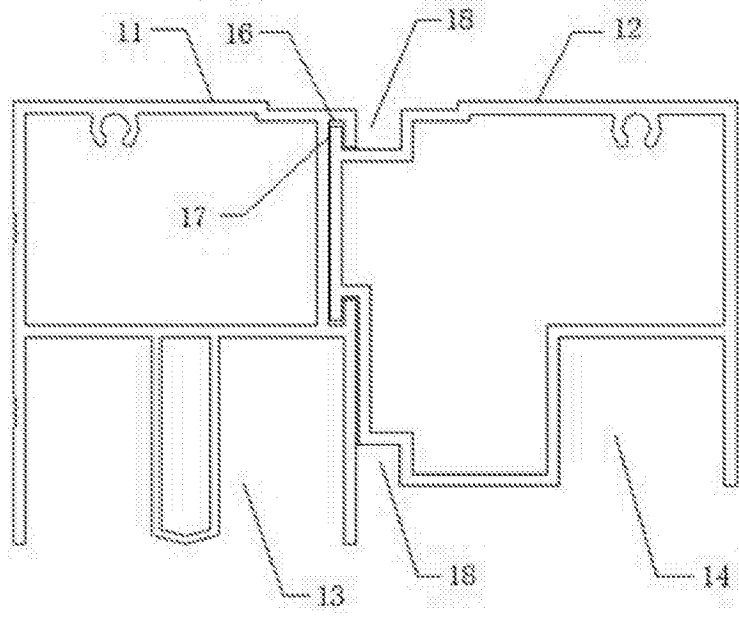


图1

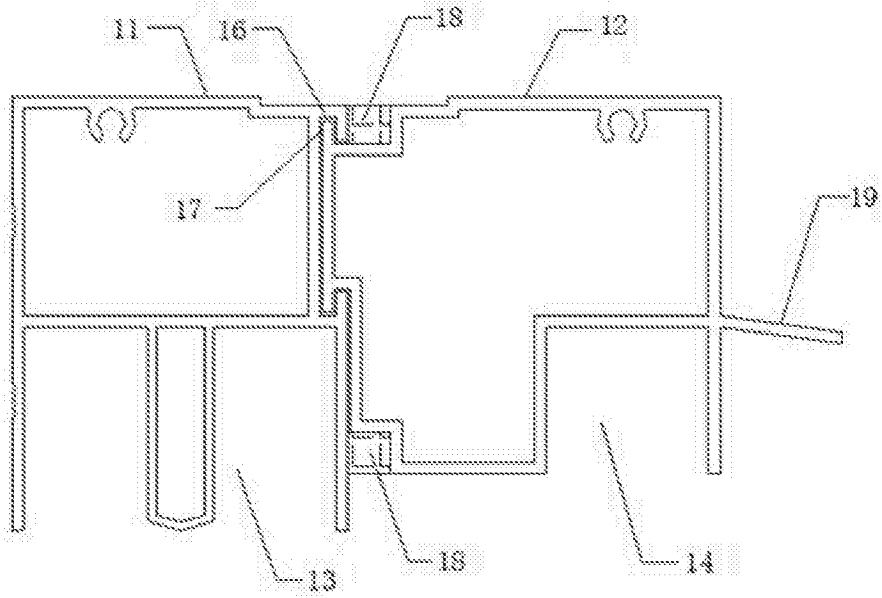


图2

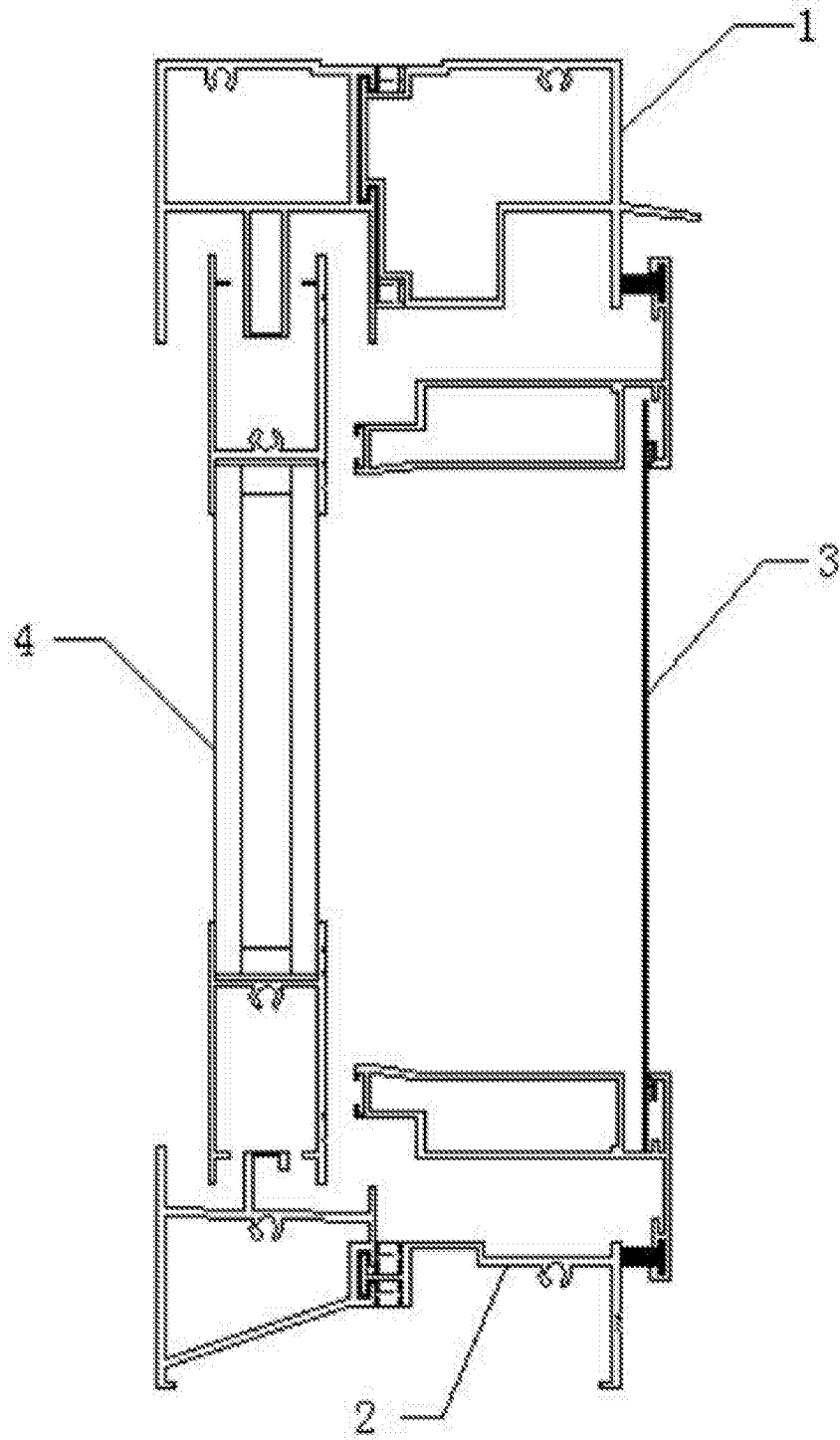


图3

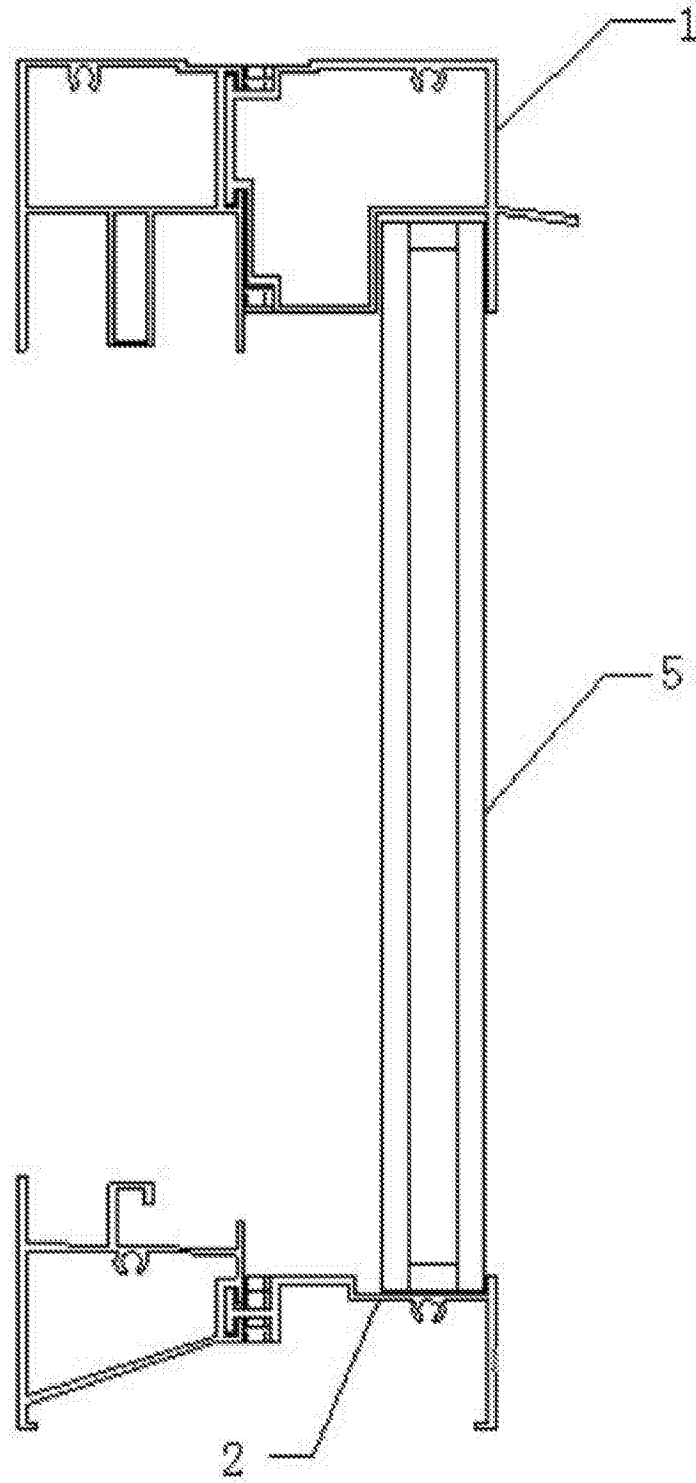


图4

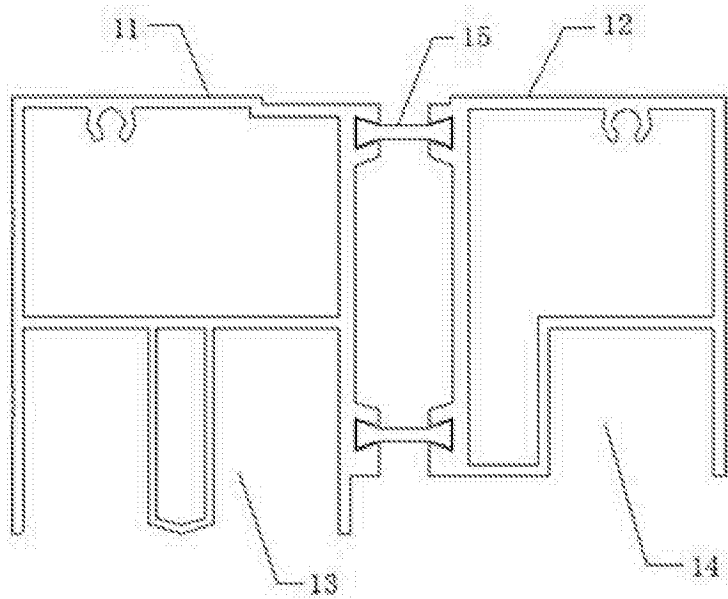


图5

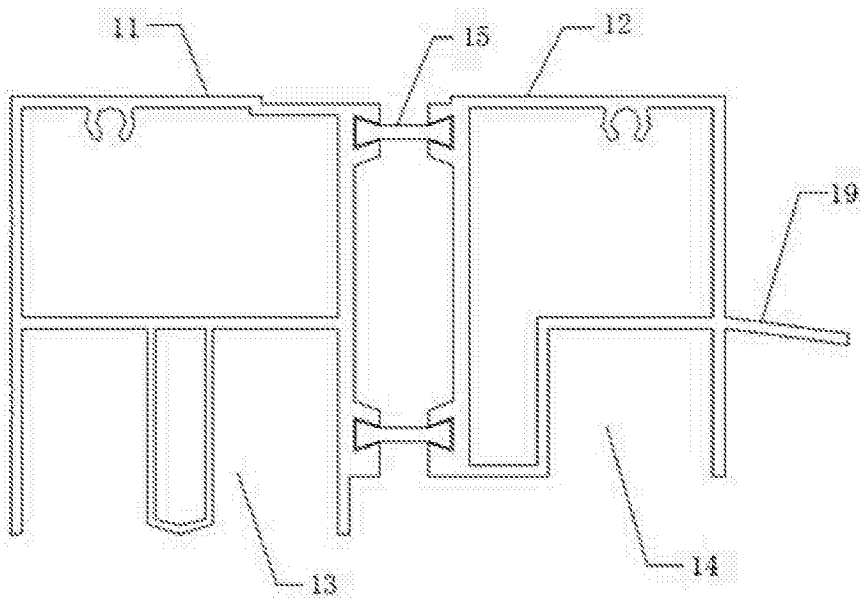


图6

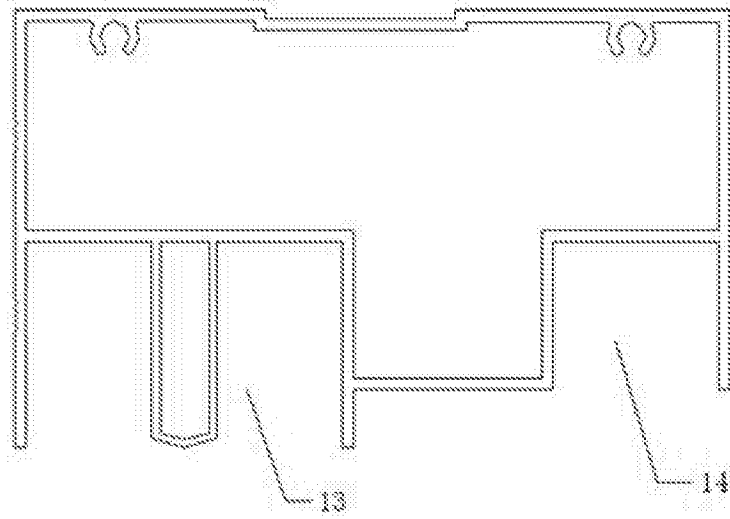


图7

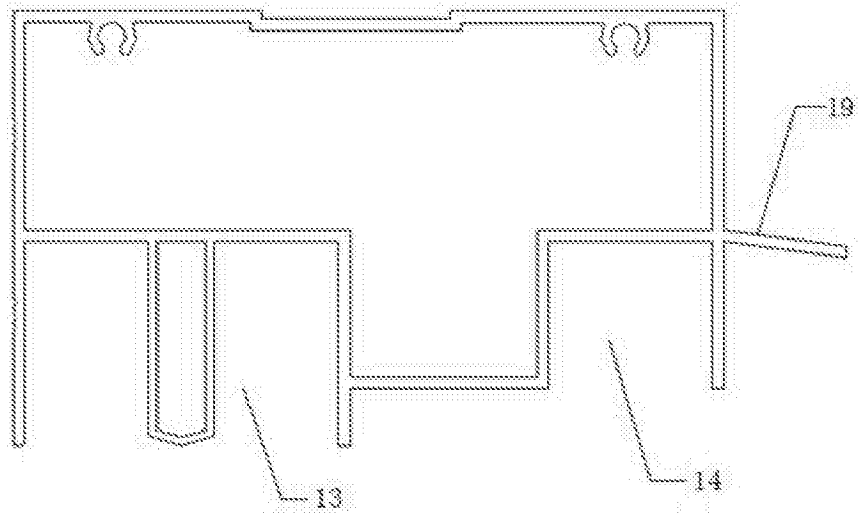


图8