(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 210888544 U
(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921062487.0

(22)申请日 2019.07.08

(73)专利权人 深圳广田方特科建集团有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区石岩街道罗租社区黄峰岭工业区方大2栋二层、三层

(72)发明人 吴伟 李春 李相林 胡俊 许惠水 王贵 李扬 苏航

(74)专利代理机构 深圳市恒程创新知识产权代理有限公司 44542
代理人 赵爱蓉

(51)Int.Cl.
*E06B 1/60*(2006.01)
*E06B 7/16*(2006.01)
*E06B 7/14*(2006.01)
*E06B 3/36*(2006.01)
*E06B 3/58*(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

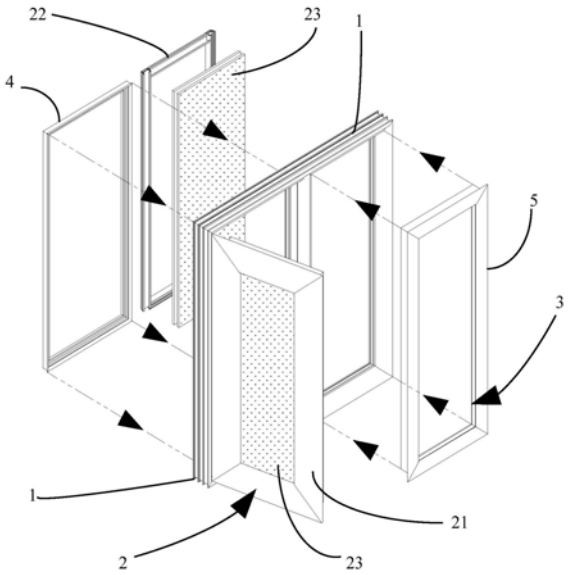
权利要求书2页 说明书7页 附图9页

(54)实用新型名称

一种新型拼接组合窗系统

(57)摘要

本实用新型公开一种新型拼接组合窗系统，包括窗框、活动窗、固定窗，窗框形成有活动窗口和固定窗口；活动窗可转动地安装于活动窗口，以使活动窗可实现开关窗，在活动窗的室内侧设有在活动窗处在关窗位置时，与活动窗密封抵接的内拼接件，提高了活动窗的密封性。固定窗设于固定窗口，在固定窗的室外侧设有与固定窗密封抵接的外拼接件，提高了固定窗的密封性。因为内拼接件和外拼接件的结构设计简单，使得内外拼接件分别与窗框组合安装时，操作简单。内外拼接件均由板型材料构成，且在保证活动窗与固定窗的密封性的前提下，尽可能减小内拼接件和外拼接件的各端面，从而提高了窗子整体的通透性，解决了窗子的采光和窗子整体的美观性的问题。




CN 210888544 U

1.一种新型拼接组合窗系统,其特征在于,包括:

窗框,所述窗框形成有活动窗口和固定窗口;

活动窗,设于所述活动窗口且一端可转动地连接于所述窗框,而可向外转动至开窗位置和向内转动至关窗位置;以及,

固定窗,设于所述固定窗口;

其中,所述活动窗口内在所述活动窗的室内侧设置有内拼接件,所述内拼接件用以在所述活动窗处在关窗位置时,与所述活动窗密封抵接;和/或,所述固定窗口内在所述固定窗的室外侧设有外拼接件,所述外拼接件与所述固定窗密封抵接。

2.如权利要求1所述的新型拼接组合窗系统,其特征在于,所述内拼接件包括第一连接部和第一支撑部,所述第一支撑部位于所述活动窗的室内侧,所述第一连接部自所述第一支撑部靠近所述活动窗口内侧面的一端朝室外侧延伸,所述第一连接部固定安装在所述活动窗口的内侧面上,所述第一支撑部与所述活动窗在位于室内一表面密封抵接。

3.如权利要求2所述的新型拼接组合窗系统,其特征在于,所述活动窗口在靠近所述活动窗口的室内端的内侧面上,自室内侧朝室外侧依次设置有第一窗框凸起部、安装孔和第二窗框凸起部,且所述第二窗框凸起部的室外侧侧面凸设有定位凸起;

所述第一连接部朝向所述活动窗口内侧面的表面,自室内侧朝室外侧依次设置有第一凸台、过孔和第二凸台,所述第一凸台的自由端抵接于所述第一窗框凸起部的自由端,所述第二凸台伸入至所述第二窗框凸起部的室外侧,且与所述定位凸起抵接,

所述新型拼接组合窗系统还包括螺接件,所述螺接件穿过所述过孔与所述安装孔连接。

4.如权利要求2所述的新型拼接组合窗系统,其特征在于,所述第一支撑部朝向室外的一表面上设置有卡槽,所述卡槽内卡装有第一密封件,所述第一密封件与所述活动窗密封抵接的一侧面呈圆弧面设置。

5.如权利要求1所述的新型拼接组合窗系统,其特征在于,所述外拼接件设置有第二连接部和第二支撑部,所述第二支撑部位于所述固定窗的室外侧,所述第二连接部自所述第二支撑部的朝向室内一侧面朝室内侧延伸,所述第二连接部固定安装在所述固定窗口靠近所述固定窗口室外端的内侧面上,所述第二支撑部与所述固定窗在位于室外侧一表面密封抵接。

6.如权利要求5所述的新型拼接组合窗系统,其特征在于,所述固定窗口在靠近所述固定窗口的室外端的内侧面上设置有一凹槽,且所述凹槽朝向所述固定窗的一表面与所述第二支撑部相抵,所述第二连接部朝向所述固定窗口的一表面上设置有第三定位凸台,所述第三定位凸台和所述凹槽朝向所述固定窗口室外侧的一表面相抵,以使所述第二连接部上的第一通孔和所述固定窗口内侧面上的第二通孔对齐,通过螺接件将第二连接部固定安装在所述固定窗口靠近室外端的内侧面上;和/或,

所述固定窗包括玻璃压线和玻璃,所述玻璃夹装在所述第二支撑部和所述玻璃压线之间,所述玻璃压线卡装在所述固定窗口靠近所述固定窗口室内端的内侧面上,以使所述玻璃分别与所述第二支撑部和所述玻璃压线密封抵接。

7.如权利要求1所述的新型拼接组合窗系统,其特征在于,所述活动窗包括框架、玻璃压线和玻璃,所述玻璃夹装在所述框架和所述玻璃压线之间,所述玻璃压线卡装在所述框

架上，以使所述玻璃分别与所述框架和所述玻璃压线密封抵接。

8.如权利要求7所述的新型拼接组合窗系统，其特征在于，所述框架包括框体和连接臂，所述框体具有内侧面和外侧面、以及连接内外侧面的室内端面，所述连接臂位于所述活动窗的室外侧，所述连接臂与所述框体的内外侧面连接在一起，且所述连接臂的一端朝向所述活动窗口延伸与所述活动窗口位于室外的端面密封抵接，所述连接臂的另一端朝向所述玻璃延伸与所述玻璃位于室外的一表面密封抵接。

9.如权利要求8所述的新型拼接组合窗系统，其特征在于，所述框体靠近室内端的内侧面上，自室内侧朝室外侧依次设置有第一框体凸起部和第二框体凸起部，所述玻璃压线朝向框体依次设置有第一卡槽和第二卡槽，所述第一框体凸起部与所述第一卡槽卡装在一起，所述第二框体凸起部与所述第二卡槽卡装在一起，以使所述玻璃压线与框体安装在一起。

10.如权利要求9所述的新型拼接组合窗系统，其特征在于，所述框体的外侧面和所述活动窗口的内侧面之间通过转动件转动安装，使得所述活动窗可向外转动至开窗位置和向内转动至关窗位置。

# 一种新型拼接组合窗系统

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑领域,特别涉及一种新型拼接组合窗系统。

## 背景技术

[0002] 随着我国高层和超高层住宅建筑的增多,居民对窗的美观性及简洁性要求越来越高,但是现有窗框料由于窗框的特性,要么设置窗框反拼料,要么设置窗扇反拼料,且反拼料大多由腔体型材构成,组装完后,反拼料与窗框组合处,形成较宽的可视面,使得窗子整体通透性差,影响窗子的采光和窗子整体美观性。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的是提供一种新型拼接组合窗系统,旨在改善现有技术中,由于反拼料与窗框组合处,形成了较宽的可视面,使得窗子整体通透性差,影响窗子的采光和窗子整体的美观性的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供一种新型拼接组合窗系统,包括:

[0005] 窗框,所述窗框形成有活动窗口和固定窗口;

[0006] 活动窗,设于所述活动窗口且一端可转动地连接于所述窗框,而可向外转动至开窗位置和向内转动至关窗位置;以及,

[0007] 固定窗,设于所述固定窗口;

[0008] 其中,所述活动窗口内在所述活动窗的室内侧设置有内拼接件,所述内拼接件用以在所述活动窗处在关窗位置时,均与所述活动窗密封抵接;和/或,所述固定窗口内在所述固定窗的室外侧设有外拼接件,所述外拼接件与所述固定窗密封抵接。

[0009] 可选地,所述内拼接件包括第一连接部和第一支撑部,所述第一支撑部位于所述活动窗的室内侧,所述第一连接部自所述第一支撑部靠近所述活动窗口内侧面的一端朝室外侧延伸,所述第一连接部固定安装在所述活动窗口的内侧面上,所述第一支撑部与所述活动窗在位于室内一表面密封抵接。

[0010] 可选地,所述活动窗口在靠近所述活动窗口的室内端的内侧面上,自室内侧朝室外侧依次设置有第一窗框凸起部、安装孔和第二窗框凸起部,且所述第二窗框凸起部的室外侧侧面凸设有定位凸起;

[0011] 所述第一连接部朝向所述活动窗口内侧面的表面,自室内侧朝室外侧依次设置有第一凸台、过孔和第二凸台,所述第一凸台的自由端抵接于所述第一窗框凸起部的自由端,所述第二凸台伸入至所述第二窗框凸起部的室外侧,且与所述定位凸起抵接,

[0012] 所述新型拼接组合窗系统还包括螺接件,所述螺接件穿过所述过孔与所述安装孔连接。

[0013] 可选地,所述第一支撑部朝向室外的一表面上设置有卡槽,所述卡槽内卡装有第一密封件,所述第一密封件与所述活动窗密封抵接的一侧面呈圆弧面设置。

[0014] 可选地,所述外拼接件设置有第二连接部和第二支撑部,所述第二支撑部位于所

述固定窗的室外侧，所述第二连接部自所述第二支撑部的朝向室内一侧面朝室内侧延伸，所述第二连接部固定安装在所述固定窗口靠近所述固定窗口室外端的内侧面上，所述第二支撑部与所述固定窗在位于室外侧一表面密封抵接

[0015] 可选地，所述固定窗口在靠近所述固定窗口的室外端的内侧面上设置有一凹槽，且所述凹槽朝向所述固定窗的一表面与所述第二支撑部相抵，所述第二连接部朝向所述固定窗口的一表面上设置有第三定位凸台，所述第三定位凸台和所述凹槽朝向所述固定窗口室外侧的一表面相抵，以使所述第二连接部上的第一通孔和所述固定窗口内侧面上的第二通孔对齐，通过螺接件将第二连接部固定安装在所述固定窗口靠近室外端的内侧面上；和/或，

[0016] 所述固定窗包括玻璃压线和玻璃，所述玻璃夹装在所述第二支撑部和所述玻璃压线之间，所述玻璃压线卡装在所述固定窗口靠近所述固定窗口室内端的内侧面上，以使所述玻璃分别与所述第二支撑部和所述玻璃压线密封抵接。

[0017] 可选地，所述活动窗包括框架、玻璃压线和玻璃，所述玻璃夹装在所述框架和所述玻璃压线之间，所述玻璃压线卡装在所述框架上，以使所述玻璃分别与所述框架和所述玻璃压线密封抵接。

[0018] 可选地，所述框架包括框体和连接臂，所述框体具有内侧面和外侧面、以及连接内外侧面的室内端面，所述连接臂位于所述活动窗的室外侧，所述连接臂与所述框体的内外侧面连接在一起，且所述连接臂的一端朝向所述活动窗口延伸与所述活动窗口位于室外的端面密封抵接，所述连接臂的另一端朝向所述玻璃延伸与所述玻璃位于室外的一表面密封抵接。

[0019] 可选地，所述框体靠近室内端的内侧面上，自室内侧朝室外侧依次设置有第一框体凸起部和第二框体凸起部，所述玻璃压线朝向框体依次设置有第一卡槽和第二卡槽，所述第一框体凸起部与所述第一卡槽卡装在一起，所述第二框体凸起部与所述第二卡槽卡装在一起，以使所述玻璃压线与框体安装在一起。

[0020] 可选地，所述框体的外侧面和所述活动窗口的内侧面之间通过转动件转动安装，使得所述活动窗可向外转动至开窗位置和向内转动至关窗位置。

[0021] 在本实用新型提供的技术方案中，因为所述窗框形成有活动窗口和固定窗口；活动窗设于所述活动窗口且一端可转动地连接于所述窗框，使得活动窗可向外转动至开窗位置和可向内转动至关窗位置，且通过将所述内拼接件安装在所述活动窗口内在所述活动窗的室内侧，使得在所述活动窗处在关窗位置时，所述内拼接件与所述活动窗密封抵接。固定窗设于所述固定窗口，通过将外拼接件固定安装在所述固定窗口内在所述固定窗的室外侧，且所述外拼接件与所述固定窗密封抵接。因为内拼接件和外拼接件的结构设计简单，使得内拼接件和外拼接件分别与窗框组合安装时，操作简单，且内拼接件和外拼接件分别与活动窗和固定窗密封抵接，提高了活动窗与固定窗的密封性。进一步地，因为内拼接件和外拼接件均由板型材料构成，且在保证活动窗与固定窗的密封性的前提下，尽可能减小内拼接件和外拼接件的各端面，不仅节约了材料，同时也使得内拼接件与活动窗组合处形成的可视面变窄，外拼接件与固定窗抵接形成的可视面变窄，从而提高了窗子整体的通透性，解决了窗子的采光和窗子整体的美观性的问题。

## 附图说明

[0022] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图示出的结构获得其他的附图。

[0023] 图1为本实用新型提供的一实施例的新型拼接组合窗系统的结构示意图；

[0024] 图2为图1的新型拼接组合窗系统在关闭活动窗时的俯视方向的剖视图；

[0025] 图3为图2的活动窗与窗框及内拼接件拼接组合的剖视图；

[0026] 图4为图2的固定窗与窗框及外拼接件拼接组合的剖视图；

[0027] 图5为图1的内拼接件与窗框拼接的结构示意图；

[0028] 图6为图1的新型拼接组合窗系统在关闭活动窗时左视方向的剖视图；

[0029] 图7为图6的A处活动窗与窗框及内拼接件拼接组合的剖视图；

[0030] 图8为图6的B处活动窗与窗框及内拼接件拼接组合的剖视图；

[0031] 图9为图1的新型拼接组合窗系统在关闭活动窗时左视方向的剖视图；

[0032] 图10为图9的C处固定窗与窗框及外拼接件拼接组合的剖视图；

[0033] 图11为图9的D处固定窗与窗框及外拼接件拼接组合的剖视图；

[0034] 图12为图1的外拼接件与窗框拼接的结构示意图。

[0035] 附图标号说明：

[0036]

| 标号 | 名称 | 标号 | 名称 |
|---|---|---|---|
| 1 | 窗框 | 4 | 内拼接件 |
| 11 | 第一窗框凸起部 | 41 | 第一连接部 |
| 12 | 安装孔 | 411 | 第一凸台 |
| 13 | 第二窗框凸起部 | 412 | 过孔 |
| 131 | 定位凸起 | 413 | 第二凸台 |
| 14 | 凹槽 | 42 | 第一支撑部 |
| 15 | 第二通孔 | 421 | 卡槽 |
| 16 | 排水槽 | 5 | 外拼接件 |
| 2 | 活动窗 | 51 | 第二连接部 |
| 21 | 框架 | 511 | 第三定位凸台 |

[0037]

| | | | |
|---|---|---|---|
| 211 | 框体 | 512 | 第一通孔 |
| 2111 | 第一框体凸起部 | 513 | 进水口 |
| 2112 | 第二框体凸起部 | 52 | 第二支撑部 |
| 212 | 连接臂 | 521 | 排水口 |
| 22 | 玻璃压线 | 6 | 螺接件 |
| 221 | 第一卡槽 | 7 | 第一密封件 |
| 222 | 第二卡槽 | 8 | 第二密封件 |
| 23 | 玻璃 | 9 | 第三密封件 |
| 3 | 固定窗 | 10 | 转动件 |

[0038] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

## 具体实施方式

[0039] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0040] 需要说明，若本实用新型实施例中有涉及方向性指示，则该方向性指示仅用于解释在某一特定姿态下各部件之间的相对位置关系、运动情况等，如果该特定姿态发生改变时，则该方向性指示也相应地随之改变。

[0041] 另外，若本实用新型实施例中有涉及“第一”、“第二”等的描述，则该“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外，各个实施例之间的技术方案可以相互结合，但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础，当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在，也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0042] 本实用新型提供一种新型拼接组合窗系统，旨在改善现有技术中，由于反拼料与窗框组合处，形成了较宽的可视面，使得窗子整体通透性差，影响窗子的采光和窗子整体的美观性的问题。图1至图12为本实用新型提供的新型拼接组合窗系统的一实施例。

[0043] 请参阅图1，在本实施例中，所述新型拼接组合窗系统，包括：窗框1、活动窗2、固定窗3，所述窗框1形成有活动窗口和固定窗口；所述活动窗2设于所述活动窗口且一端可转动地连接于所述窗框1，以使所述活动窗2可向外转动至开窗位置和可向内转动至关窗位置，所述活动窗口内在所述活动窗2的室内侧设置有内拼接件4，所述内拼接件4用以在所述活动窗2处在关窗位置时，与所述活动窗2密封抵接；所述固定窗3设于所述固定窗口，所述固定窗口内在所述固定窗3的室外侧设有外拼接件5，所述外拼接件5与所述固定窗3密封抵接。

[0044] 在上述实现方式中，因为所述窗框1形成有活动窗口和固定窗口；活动窗2设于所述活动窗口且一端可转动地连接于所述窗框1，使得活动窗2可向外转动至开窗位置和可向

内转动至关窗位置，且通过将所述内拼接件4安装在所述活动窗口内在所述活动窗2的室内侧，使得在所述活动窗2处在关窗位置时，所述内拼接件4与所述活动窗2密封抵接。固定窗3设于所述固定窗口，通过将外拼接件5固定安装在所述固定窗口内在所述固定窗3的室外侧，且所述外拼接件5与所述固定窗3密封抵接。因为内拼接件4和外拼接件5的结构设计简单，使得内拼接件4和外拼接件5分别与窗框1组合安装时，操作简单，且内拼接件4和外拼接件5分别与活动窗2和固定窗3密封抵接，提高了活动窗2与固定窗3的密封性。进一步地，因为内拼接件4和外拼接件5均由板型材料构成，且在保证活动窗2与固定窗3的密封性的前提下，尽可能减小内拼接件4和外拼接件5的各端面，不仅节约了材料，同时也使得内拼接件4与活动窗2组合处形成的可视面变窄，外拼接件5与固定窗3抵接形成的可视面变窄，从而提高了窗子整体的通透性，解决了窗子的采光和窗子整体的美观性的问题。

[0045] 进一步地，所述窗框1采用45°组装拼接，分别形成用于安装活动窗2的活动窗口和安装固定窗3的固定窗口。所述内拼接件4是由多个内拼接料采用90°铣榫组装成一体，所述外拼接件5是由多个外拼接料采用45°铆角组装成一体。

[0046] 需要说明的是，当需要活动窗2时，内拼接件4与活动窗口组合形成适于安装活动窗2的结构，当需要固定窗3时，外拼接件5与固定窗口组合形成适于安装固定窗3的结构。当然可以根据建筑需要，活动窗2和固定窗3可以同时都需要，这时内拼接件4与活动窗口组合形成适于安装活动窗2的结构，外拼接件5与固定窗口组合形成适于安装固定窗3的结构。

[0047] 为了能够使得内拼接件4与活动窗口组合以形成适于安装活动窗2的结构，所述内拼接件4包括第一连接部41和第一支撑部42，所述第一支撑部42位于所述活动窗2的室内侧，所述第一连接部41自所述第一支撑部42靠近所述活动窗口内侧面的一端朝室外侧延伸，所述第一连接部41固定安装在所述活动窗口的内侧面上，所述第一支撑部42与所述活动窗2在位于室内一表面密封抵接，通过第一连接部41将内拼接件4固定在活动窗口的内侧面上。通过第一支撑部42与所述活动窗2在位于室内一表面密封抵接，实现了所述活动窗2支撑安装。

[0048] 为了能够将内拼接件4与所述活动窗口固定安装在一起，在本实施例中，所述活动窗口在靠近所述活动窗口的室内端的内侧面上，自室内侧朝室外侧依次设置有第一窗框凸起部11、安装孔12和第二窗框凸起部13，且所述第一窗框凸起部13的室外侧侧面凸设有定位凸起131；所述第一连接部41朝向所述活动窗口内侧面的表面，自室内侧朝室外侧依次设置有第一凸台411、过孔412和第二凸台413，所述第一凸台411的自由端抵接于所述第一窗框凸起部11的自由端，所述第二凸台413伸入至所述第一窗框凸起部13的室外侧，且与所述定位凸起131抵接，所述新型拼接组合窗系统还包括螺接件6，所述螺接件6穿过所述过孔412与所述安装孔12连接。

[0049] 上述实现方式中，通过第一凸台411的自由端和第一窗框凸起部11的自由端相抵，第二凸台413与凸设于第一窗框凸起部13的室外侧侧面的定位凸起131相抵，使得活动窗口在靠近所述活动窗口的室内端的内侧面上的安装孔12和第一连接部41朝向所述活动窗口内侧面的表面的过孔412对齐，通过插装螺接件6将第一连接部41固定在活动窗口上，从而实现了将内拼接件4与所述活动窗口固定安装在一起。

[0050] 为了实现第一支撑部42与所述活动窗2在位于室内一表面密封抵接，所述第一支撑部42朝向室外的一表面上设置有卡槽421，所述卡槽421内卡装有第一密封件7，所述第一

密封件7与所述活动窗2密封抵接的一侧面呈圆弧面设置。

[0051] 在上述实现方式中，通过在所述第一支撑部42朝向室外的一表面上设置的卡槽421内卡装第一密封件7，解决了第一支撑部42与所述活动窗2在位于室内一表面密封抵接的问题，且因为活动窗2可向外转动至开窗位置和向内转动至关窗位置，通过将所述第一密封件7与所述活动窗2密封抵接的一侧面呈圆弧面设置，使得活动窗2在开关窗时避免第一密封件7与所述活动窗2密封抵接的一侧面呈平面阻碍活动窗2的开与关。

[0052] 具体地，所述活动窗2包括框架21、玻璃压线22和玻璃23，所述玻璃23夹装在所述框架21和所述玻璃压线22之间，所述玻璃压线22卡装在所述框架21上，以使所述玻璃23分别与所述框架21和所述玻璃压线22密封抵接，从而提高了活动窗2的密封性。

[0053] 进一步地，所述框架21包括框体211和连接臂212，所述框体211具有内侧面和外侧面、以及连接内外侧面的室内端面，所述连接臂212位于所述活动窗2的室外侧，所述连接臂212与所述框体211的内外侧面连接在一起，且所述连接臂212的一端朝向所述活动窗口延伸与所述活动窗口位于室外的端面密封抵接，通过连接臂212的一端延伸以支撑活动窗口，且因为连接臂212的一端与活动窗口密封抵接，提高了活动窗2与活动窗口的密封性。因为所述连接臂212的另一端朝向所述玻璃23延伸与所述玻璃23位于室外的一表面密封抵接，通过连接臂212的另一端延伸以支撑玻璃23，且因为连接臂212的另一端与玻璃23位于室外的一表面密封抵接，提高了活动窗口位于室内侧的密封性。

[0054] 进一步地，为了将框体211和玻璃23固定安装在一起，所述框体211靠近室内端的内侧面上，自室内侧朝室外侧依次设置有第一框体凸起部2111和第二框体凸起部2112，所述玻璃压线22朝向框体211依次设置有第一卡槽221和第二卡槽222，所述第一框体凸起部2111与所述第一卡槽221卡装在一起，所述第二框体凸起部2112与所述第二卡槽222卡装在一起，且因为是卡合安装，提高玻璃压线22与框体211安装的效率。

[0055] 需要说明的是，所述玻璃压线22与玻璃23之间设有第二密封件8，第二密封件8的作用是增加玻璃压线22与玻璃23之间的密封性，防止活动窗2漏水。所述第二框体凸起部2112和第二卡槽222之间夹设有第三密封件9，第三密封件9作用是增加框体211和玻璃23之间的密封性，防止活动窗2漏水。

[0056] 为了使得所述活动窗2可向外转动至开窗位置和可向内转动至关窗位置，所述框体211的外侧面和所述活动窗口的内侧面之间通过转动件10转动安装，通过安装转动件10，使得活动窗2可转动，从而实现开窗和关窗。

[0057] 为了能够使得外拼接件5与活动窗口组合以形成适于安装固定窗3的结构，在本实施例中，所述外拼接件5设置有第二连接部51和第二支撑部52，所述第二支撑部52位于所述固定窗3的室外侧，所述第二连接部51自所述第二支撑部52的朝向室内一侧面朝室内侧延伸，所述第二连接部51固定安装在所述固定窗口靠近所述固定窗口室外端的内侧面上，所述第二支撑部52与所述固定窗3在位于室外侧一表面密封抵接，通过所述第二连接部51将外拼接件5固定安装在所述固定窗口靠近所述固定窗口室外端的内侧面上。通过第二支撑部52与所述固定窗3在位于室外侧一表面密封抵接，实现了所述固定窗3的支持安装。

[0058] 进一步地，为了将外拼接件5固定安装在所述固定窗口在靠近所述固定窗口的室外端的内侧面，所述固定窗口在靠近所述固定窗口的室外端的内侧面上设置有一凹槽14，且所述凹槽14朝向所述固定窗3的一表面与所述第二支撑部52相抵，所述第二连接部51朝

向所述固定窗口的一表面上设置有第三定位凸台511，所述第三定位凸台511和所述凹槽14朝向所述固定窗口室外侧的一表面相抵，使得所述第二连接部51上的第一通孔512和所述固定窗口内侧面上的第二通孔15对齐，通过螺接件6将第二连接部51固定安装在所述固定窗口靠近室外端的内侧面上，从而实现了将外拼接件5固定安装在所述固定窗口在靠近所述固定窗口的室外端的内侧面上。

[0059] 需要说明的是，因为所述凹槽14朝向所述固定窗3的一表面与所述第二支撑部52相抵，位于所述第二连接部51朝向所述固定窗口的一表面上的第三定位凸台511和所述凹槽14朝向所述固定窗口室外侧的一表面相抵，以在位于所述固定窗口的底部形成一排水槽16，且所述第二连接部51上设有进水口513，所述第二支撑部52朝向固定窗口的一端设置有排水口521，使得进入外拼接件5与玻璃23之间的雨水可以通过进水口513进入排水槽16，通过排水口521对排水槽16内的雨水进行排出。

[0060] 具体地，所述固定窗3包括玻璃压线22和玻璃23，所述玻璃23夹装在所述第二支撑部52和所述玻璃压线22之间，通过将所述玻璃压线22的第一卡槽221和第一窗框凸起部11卡装在一起，将玻璃压线22的第二卡槽222和第二窗框凸起部13卡装在一起，从而将所述玻璃压线22卡装在所述固定窗口靠近所述固定窗口室内端的内侧面上，以使所述玻璃23分别与所述第二支撑部52和所述玻璃压线22密封抵接，提高了固定窗3的密封性。

[0061] 以上所述仅为本实用新型的可选地实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是在本实用新型的实用新型构思下，利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换，或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

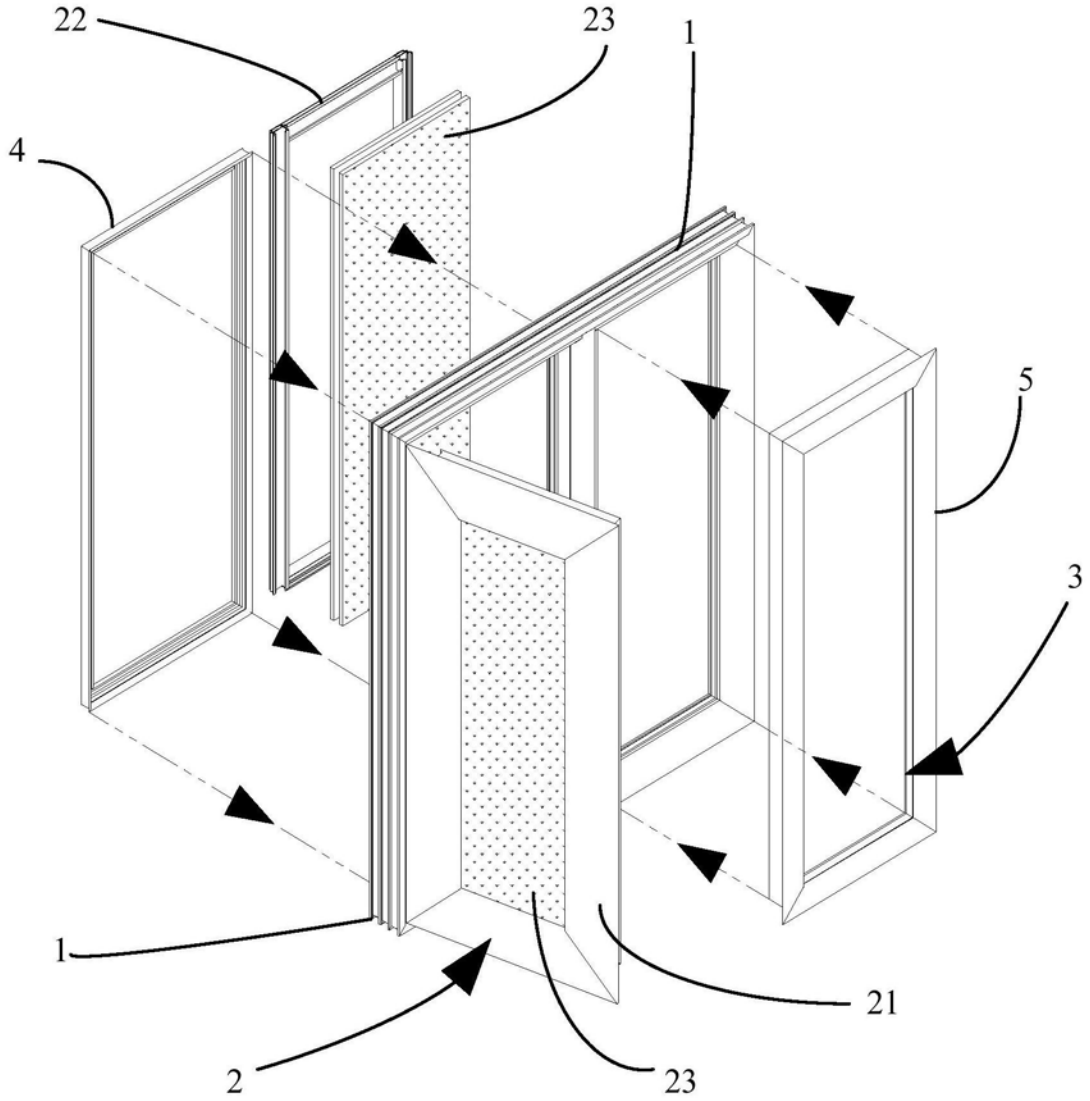



图1

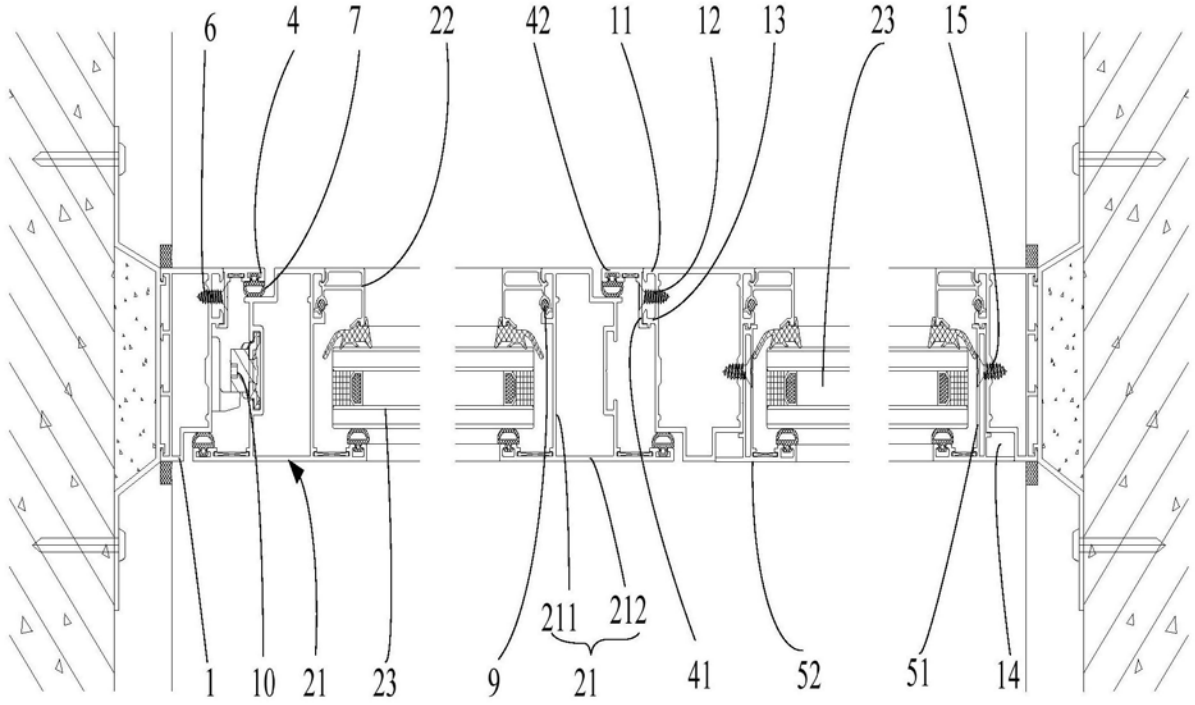

6
4
7
22
42
11
12
13
23
15
1
10
21
23
9
211
212
21
41
52
51
14

图2

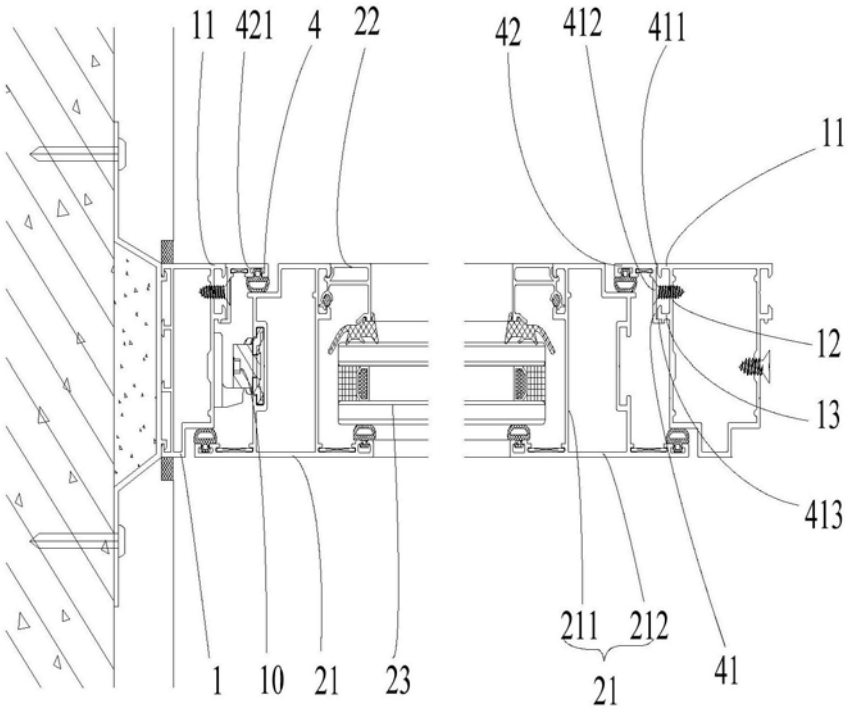

11
421
4
22
42
412
411
11
12
13
413
1
10
21
23
211
212
21
41

图3

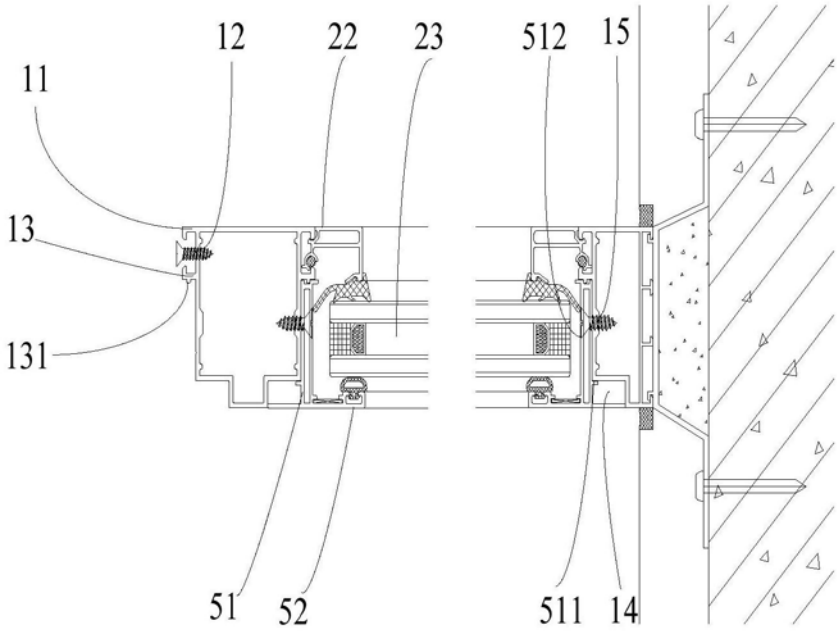



图4

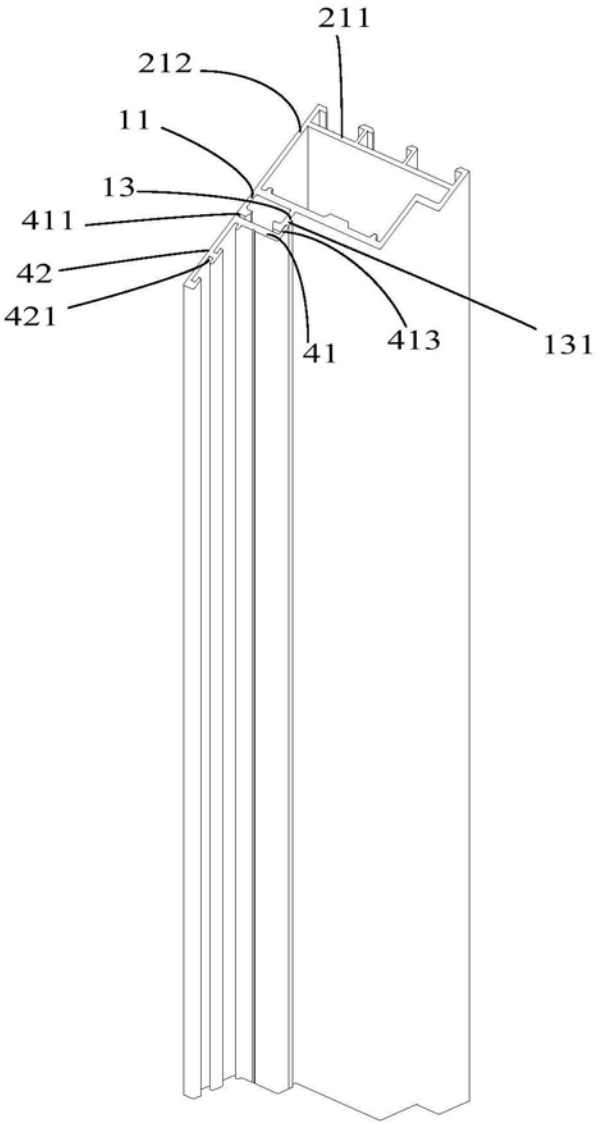



图5

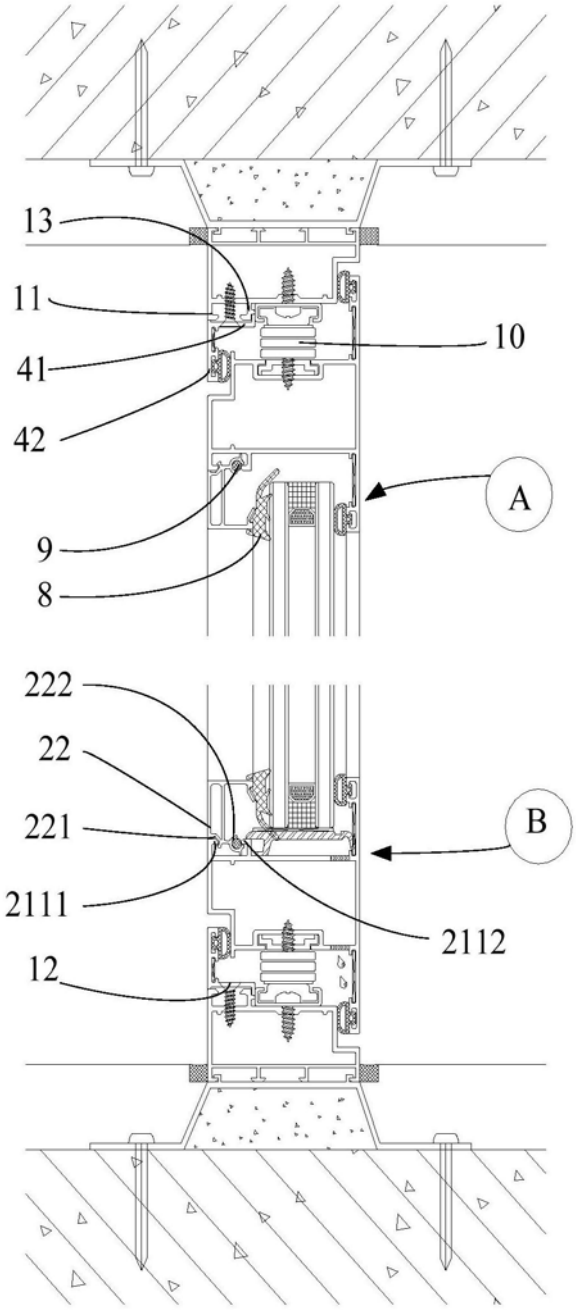



图6

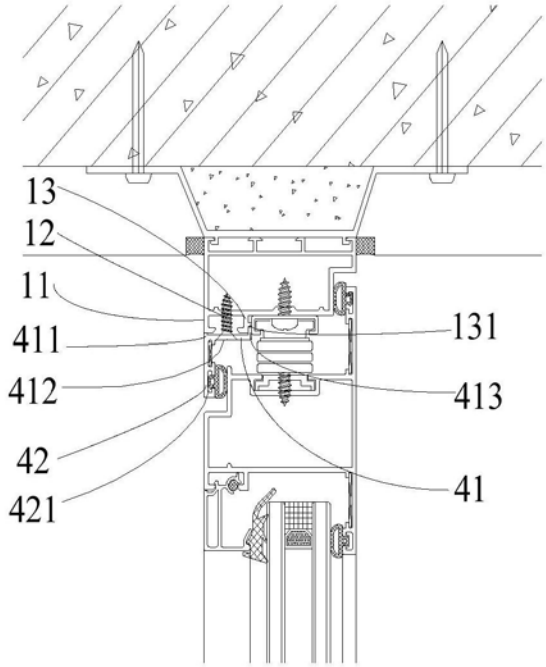



图7

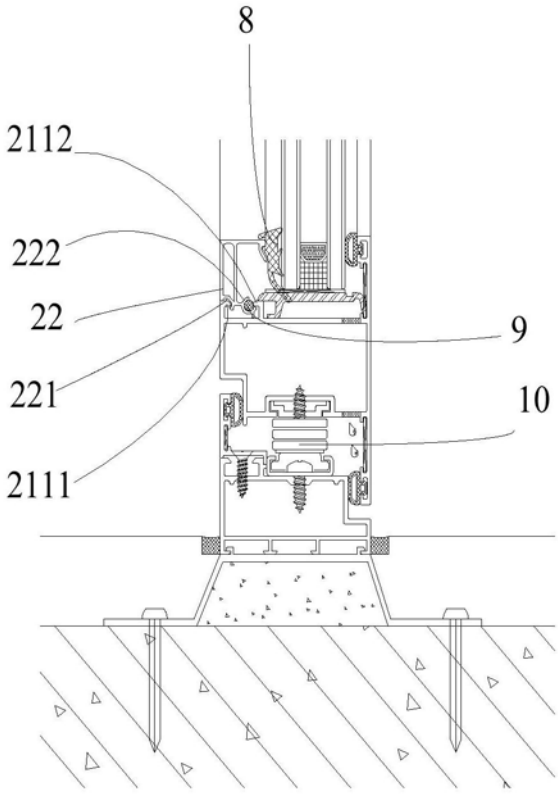



图8

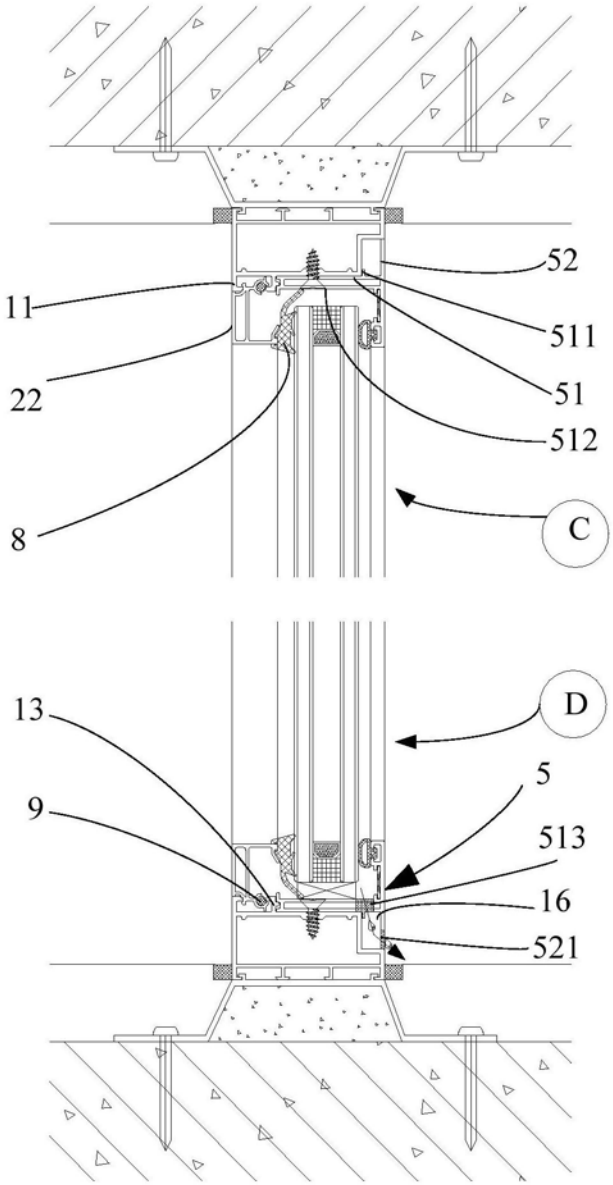



图9

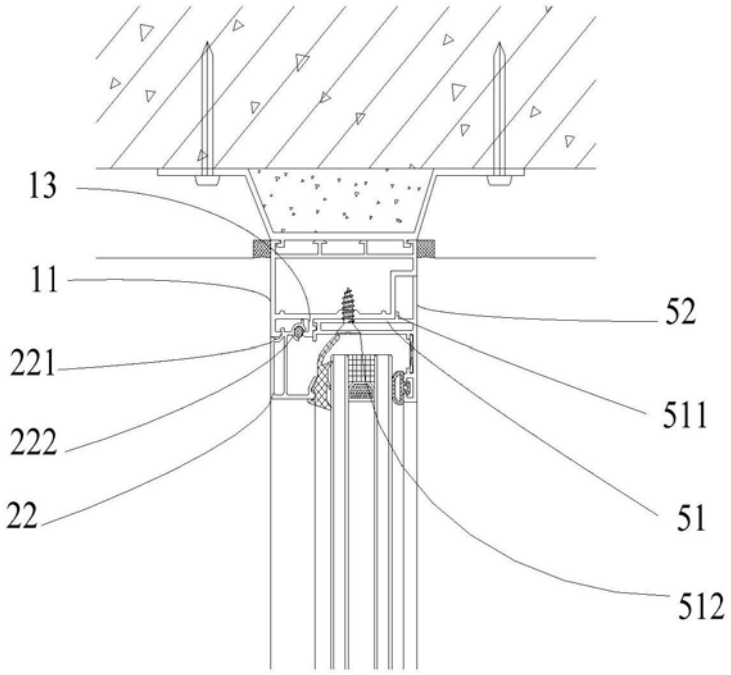



图10

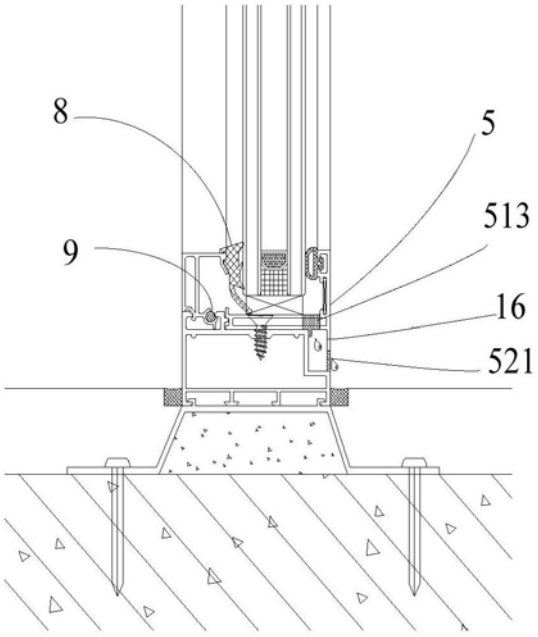



图11

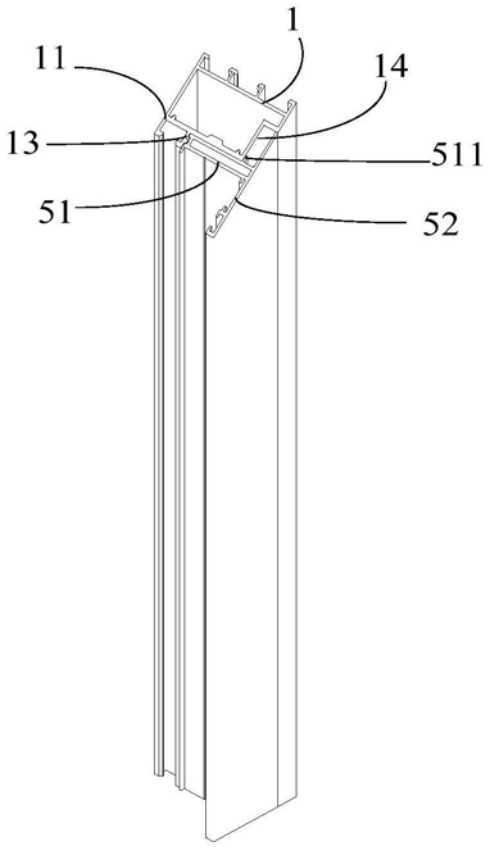



图12