



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205100794 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520852217. 5

(22) 申请日 2015. 10. 30

(73) 专利权人 成都标建铝业有限公司

地址 610000 四川省成都市双流县黄水镇玉坝村

(72) 发明人 罗健 汤红杰 马龙超 彭学军  
彭永虎

(74) 专利代理机构 成都行之专利代理事务所  
(普通合伙) 51220

代理人 谢敏

(51) Int. Cl.

E06B 3/46(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

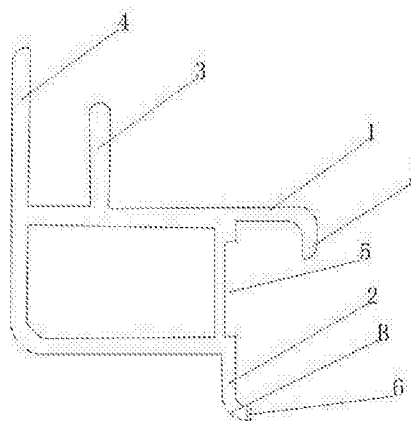
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

推拉窗的下边型材

(57) 摘要

本实用新型公开了一种推拉窗的下边型材，包括下压边型材支撑条、下滑道型材支撑条和支撑框体，下滑道型材支撑条位于下压边型材支撑条的右侧，下压边型材支撑条和下滑道型材支撑条均竖直设置在支撑框体上部左端上，下边型材支撑框体为空心腔体，支撑框体的上部右端延伸出构成框体挂沿，支撑框体左部沿竖直方向延伸出构成限位挂沿。本实用新型通过设置挂沿结构，能够帮助型材整体更加牢固的起到配合连接的作用，该结构简单，成本低廉，适于大规模应用。



1. 一种推拉窗的下边型材,其特征在于:包括下压边型材支撑条(4)、下滑道型材支撑条(3)和支撑框体,下滑道型材支撑条(3)位于下压边型材支撑条(4)的右侧,下压边型材支撑条(4)和下滑道型材支撑条(3)均竖直设置在支撑框体上部左端上,下边型材支撑框体为空心腔体,支撑框体的上部右端延伸出构成框体挂沿(1),支撑框体左部沿竖直方向延伸出构成限位挂沿(2)。

2. 根据权利要求1所述的型材,其特征在于:框体挂沿(1)上还设置有弧形端A。

3. 根据权利要求1所述的型材,其特征在于:支撑框体的右部的右侧还设置有凹槽(5)。

4. 根据权利要求1所述的型材,其特征在于:限位挂沿(2)上还设置有弧形端B。

5. 根据权利要求4所述的型材,其特征在于:弧形端B的末端端面和竖直水平面相平。

6. 根据权利要求5所述的型材,其特征在于:弧形端B的末端端面上设置有防滑层(6)。

## 推拉窗的下边型材

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及型材领域,更具体的说是涉及一种推拉窗的下边型材。

### 背景技术

[0002] 推拉窗分左右、上下推拉两种。推拉窗有不占据室内空间的优点,外观美丽、价格经济、密封性较好。推拉窗采用装有滑轮的窗扇在窗框上的轨道滑行,这种窗的优点是窗无论在开关状态下均不占用额外的空间,构造也较为简单。

[0003] 型材是铁或钢以及具有一定强度和韧性的材料(如塑料、铝、玻璃纤维等)通过轧制,挤出,铸造等工艺制成的具有一定几何形状的物体。

[0004] 推拉窗的下边型材设置在推拉玻璃的下方,主要是对推拉内片玻璃进行承重,因此下边型材关系到推拉窗的整体牢固性。现有的下边型材在稳固方面尚有欠缺,需要设计一种进一步稳固推拉窗的下边型材结构。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种推拉窗的下边型材,该型材通过设置挂沿结构,能够帮助型材整体更加牢固的起到配合连接的作用,该结构简单,成本低廉,适于大规模应用。

[0006] 为解决上述的技术问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0007] 推拉窗的下边型材,包括下压边型材支撑条、下滑道型材支撑条和支撑框体,下滑道型材支撑条位于下压边型材支撑条的右侧,下压边型材支撑条和下滑道型材支撑条均竖直设置在支撑框体上部左端上,下边型材支撑框体为空心腔体,支撑框体的上部右端延伸出构成框体挂沿,支撑框体左部沿竖直方向延伸出构成限位挂沿。

[0008] 本实用新型通过框体挂沿的扶稳作用,能够帮助整体型材更加稳固,通过设置限位挂沿而使得设置在框体挂沿内的外片玻璃平稳不歪斜,保持整个型材的稳定性。在实施时,可将下压边型材支撑条和下压边型材相粘接、下滑道型材支撑条和下滑道型材粘接,将外片玻璃放入框体挂沿内,以完成构造。

[0009] 框体挂沿上还设置有弧形端 A。弧形端 A 和水平方向近似  $90^\circ$ , 能够帮助稳固外片玻璃。

[0010] 支撑框体的右部的右侧还设置有凹槽。凹槽的设置是为之后的密封工作预留填补胶体的空间。

[0011] 限位挂沿上还设置有弧形端 B。

[0012] 弧形端 B 的末端端面和竖直水平面相平。弧形端 B 主要起到扶正的作用,将外片玻璃匡扶到竖直方位,以稳固整个型材。

[0013] 弧形端 B 的末端端面上设置有防滑层。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 本实用新型通过设置挂沿结构,能够帮助型材整体更加牢固的起到配合连接的作用,该结构简单,成本低廉,适于大规模应用。

## 附图说明

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0017] 图 1 为本实用新型的结构图。

[0018] 图中的标号为：1、框体挂沿；2、限位挂沿；3、下滑道型材支撑条；4、下压边型材支撑条；5、凹槽；6、防滑层。

## 具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。本实用新型的实施方式包括但不限于下列实施例。

[0020] 实施例 1

[0021] 如图 1 所示的一种推拉窗的下边型材，包括下压边型材支撑条 4、下滑道型材支撑条 3 和支撑框体，下滑道型材支撑条 3 位于下压边型材支撑条 4 的右侧，下压边型材支撑条 4 和下滑道型材支撑条 3 均竖直设置在支撑框体上部左端上，下边型材支撑框体为空心腔体，支撑框体的上部右端延伸出构成框体挂沿 1，支撑框体左部沿竖直方向延伸出构成限位挂沿 2。

[0022] 本实用新型通过框体挂沿 1 的扶稳作用，能够帮助整体型材更加稳固，通过设置限位挂沿 2 而使得设置在框体挂沿 1 内的外片玻璃平稳不歪斜，保持整个型材的稳定性。在实施时，可将下压边型材支撑条 4 和下压边型材相粘接、下滑道型材支撑条 3 和下滑道型材粘接，将外片玻璃放入框体挂沿 1 内，以完成构造。

[0023] 实施例 2

[0024] 框体挂沿 1 上还设置有弧形端 A。弧形端 A 和水平方向近似  $90^\circ$ ，能够帮助稳固外片玻璃。

[0025] 支撑框体的右部的右侧还设置有凹槽 5。凹槽 5 的设置是为之后的密封工作预留填补胶体的空间。

[0026] 限位挂沿 2 上还设置有弧形端 B。

[0027] 弧形端 B 的末端端面和竖直水平面相平。弧形端 B 主要起到扶正的作用，将外片玻璃匡扶到竖直方位，以稳固整个型材。

[0028] 弧形端 B 的末端端面上设置有防滑层 6。

[0029] 如上所述即为本实用新型的实施例。本实用新型不局限于上述实施方式，任何人应该得知在本实用新型的启示下做出的结构变化，凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案，均落入本实用新型的保护范围之内。

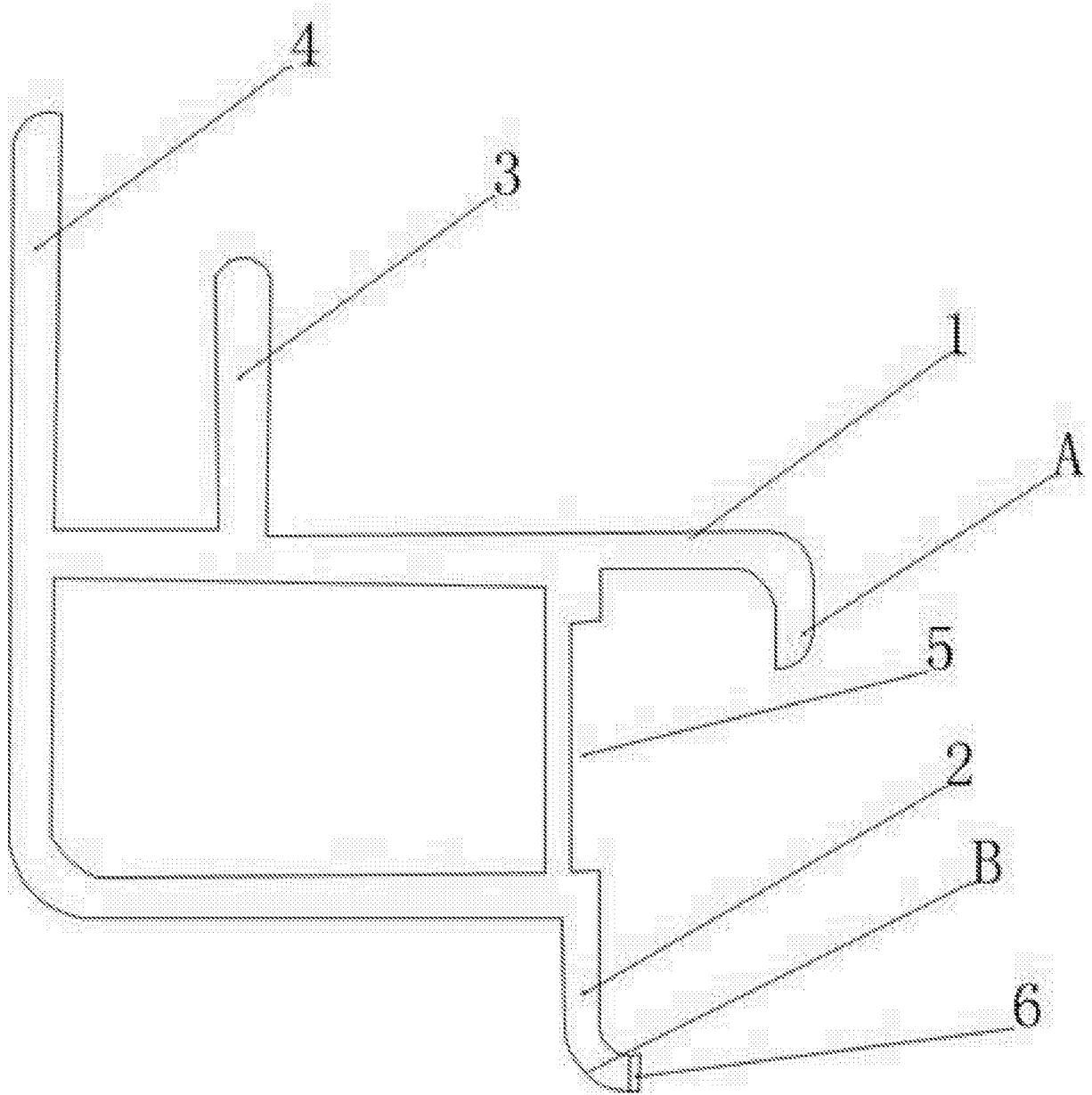


图 1