(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 202832019 U
(45)授权公告日 2013.03.27

(21)申请号 201220568166.X

(22)申请日 2012.10.31

(73)专利权人 哈尔滨森鹰窗业股份有限公司
地址 150088 黑龙江省哈尔滨市南岗区王岗镇新农路9号

(72)发明人 孙春海 边书平 王勇

(74)专利代理机构 哈尔滨市松花江专利商标事务所 23109
代理人 牟永林

(51)Int.Cl.
E06B 3/14(2006.01)
E06B 7/14(2006.01)
E06B 7/16(2006.01)

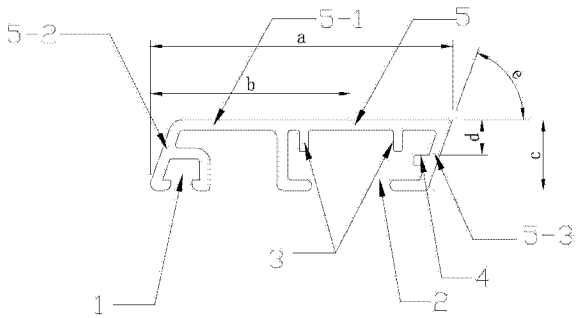
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

铝包木外开窗梃料加高铝型材

(57)摘要

铝包木外开窗梃料加高铝型材，它涉及铝包木外开窗梃料加高铝型材。它为了解决现有木窗外开窗排水效果差，导致雨水经常会渗漏进屋内，木窗密封不严，且常有灰尘进入室内问题。铝包木外开窗梃料加高铝型材的主体由一体成型的主板、第一斜壁和第二斜壁围成的槽形，它还包括密封凹槽、弹性卡扣槽和第一凸起，所述密封凹槽位于第一斜壁的内侧，弹性卡扣槽位于第二斜壁的内侧，所述的第二斜壁与第一斜壁互相平行，所述的第二斜壁与主板之间的夹角在60°至80°之间，第二斜壁内侧固定有第一凸起，所述槽形的横截面最大长度在9.5mm至10.5mm之间。本实用新型卡接在木窗上，用于防止雨水渗漏和防止灰尘进入室内。



CN 202832019 U

1. 铝包木外开窗梃料加高铝型材，其特征在于：所述铝包木外开窗梃料加高铝型材的主体由一体成型的主板（5-1）、第一斜壁（5-2）和第二斜壁（5-3）围成的槽形（5），它还包括密封凹槽（1）、弹性卡扣槽（2）和第一凸起（4），所述密封凹槽（1）位于第一斜壁（5-2）的内侧，，弹性卡扣槽（2）位于第二斜壁（5-3）的内侧，所述的第二斜壁（5-3）与第一斜壁（5-2）互相平行，所述的第二斜壁（5-3）与主板（5-1）之间的夹角（e）在 60° 至 80° 之间，第二斜壁（5-3）内侧固定有第一凸起（4），所述槽形（5）的横截面最大长度 (c) 在 9.5mm 至 10.5mm 之间。

2. 根据权利要求 1 所述的铝包木外开窗梃料加高铝型材，其特征在于：所述的第二斜壁（5-3）与主板（5-1）之间的夹角（e）为 70° 。

3. 根据权利要求 1 所述的铝包木外开窗梃料加高铝型材，其特征在于：第二斜壁（5-3）内侧固定有第一凸起（4），所述槽形（5）的横截面最大长度 (c) 为 10mm。

4. 根据权利要求 1 所述的铝包木外开窗梃料加高铝型材，其特征在于：所述槽形（5）的横截面最大宽度 (a) 在 40mm 至 45mm 之间。

5. 根据权利要求 1 所述的铝包木外开窗梃料加高铝型材，其特征在于：所述第一凸起（4）上端面与主板（5-1）的上端面之间的距离（d）为 4.9mm。

6. 根据权利要求 1 所述的铝包木外开窗梃料加高铝型材，其特征在于：所述的弹性卡扣槽（2）内壁的上端对称设有两个第二凸起（3），所述的两个第二凸起（3）之间的中面与第一斜壁（5-2）的横截面最大宽度（b）为 28.5mm。

铝包木外开窗梃料加高铝型材

技术领域

[0001] 本实用新一种铝型材，具体涉及铝包木外开窗梃料加高铝型材。

背景技术

[0002] 目前，木窗已经被人们广泛使用。现有木窗外开窗上虽然设有排水槽和排水孔，但排水效果差，导致雨水经常会渗漏进屋内，木窗的密封不严，且常有灰尘进入室内。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有的木窗外开窗的排水效果差，导致雨水经常会渗漏进屋内，木窗的密封不严，且常有灰尘进入室内的问题，从而提出了铝包木外开窗梃料加高铝型材。

[0004] 本实用新型为解决上述问题采取的技术方案是：本实用新型所述铝包木外开窗梃料加高铝型材的主体由一体成型的主板、第一斜壁和第二斜壁围成的槽形，它还包括密封凹槽、弹性卡扣槽和第一凸起，所述密封凹槽位于第一斜壁的内侧，，弹性卡扣槽位于第二斜壁的内侧，所述的第二斜壁与第一斜壁互相平行，所述的第二斜壁与主板之间的夹角在60° 至 80° 之间，第二斜壁内侧固定有第一凸起，所述槽形的横截面最大长度在 9.5mm 至 10.5mm 之间。

[0005] 本实用新型的有益效果是：本实用新型安装在木窗外开窗上，有效的防止了雨水渗透进屋内，提高了木窗的排水效果和密封性，减少了室外灰尘进入室内，保证了屋内环境的清洁和干燥，防止了雨水腐蚀窗体内部，延长了铝包木窗的使用寿命，本实用新型结构简单，制作成本低。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型所述的铝包木外开窗梃料加高铝型材的横截面图；

[0007] 图 2 为本实用新型安装在梃料上的主视图；

[0008] 图 3 为图 2 的 T-T 剖面放大图（6 为本实用新型的铝包木外开窗梃料加高铝型材；7 为梃料）。

具体实施方式

[0009] 具体实施方式一、结合图 1、图 2 和图 3 具体说明本实用新型，本实用新型所述铝包木外开窗梃料加高铝型材的主体由一体成型的主板 5-1、第一斜壁 5-2 和第二斜壁 5-3 围成的槽形 5，它还包括密封凹槽 1、弹性卡扣槽 2 和第一凸起 4，所述密封凹槽 1 位于第一斜壁 5-2 的内侧，，弹性卡扣槽 2 位于第二斜壁 5-3 的内侧，所述的第二斜壁 5-3 与第一斜壁 5-2 互相平行，所述的第二斜壁 5-3 与主板 5-1 之间的夹角 e 在 60° 至 80° 之间，第二斜壁 5-3 内侧固定有第一凸起 4，所述槽形 5 的横截面最大长度 c 在 9.5mm 至 10.5mm 之间。

[0010] 具体实施方式二、结合图 1 具体说明本事方式，本实施方式所述铝包木外开窗梃

料加高铝型材的第二斜壁 5-3 与主板 5-1 之间的夹角 e 为 70° 。其它组成及连接关系与具体实施方式一相同。

[0011] 具体实施方式三、结合图 1 具体说明本事方式，本实施方式所述铝包木外开窗梃料加高铝型材的第二斜壁 5-3 内侧固定有第一凸起 4，所述槽形 5 的横截面最大长度 c 为 10mm。其它组成及连接关系与具体实施方式一相同。

[0012] 具体实施方式四、结合图 1 具体说明本事方式，本实施方式所述铝包木外开窗梃料加高铝型材的槽形 5 的横截面最大宽度 a 在 40mm 至 45mm 之间。其它组成及连接关系与具体实施方式一相同。

[0013] 具体实施方式五、结合图 1 具体说明本事方式，本实施方式所述铝包木外开窗梃料加高铝型材的第一凸起 4 上端面与主板 5-1 的上端面之间的距离 d 为 4.9mm。其它组成及连接关系与具体实施方式一相同。

[0014] 具体实施方式六、结合图 1 具体说明本事方式，本实施方式所述铝包木外开窗梃料加高铝型材的弹性卡扣槽 2 内壁的上端对称设有两个第二凸起 3，所述的两个第二凸起 3 之间的中面与第一斜壁 5-2 的截面最大宽度 b 为 28.5mm。其它组成及连接关系与具体实施方式一相同。

[0015] 工作原理

[0016] 本实用新型安装在木窗外开窗梃料上，铝包木外开窗梃料加高铝型材通过弹性卡扣槽 2 卡接在木材上，密封凹槽 1 通过玻璃胶固定于玻璃表面，第二斜壁 5-3 与第一斜壁 5-2 互相平行，且第二斜壁 5-3 与主板 5-1 之间的夹角 e 在 60° 至 80° 之间有利于排水，并提高了木窗的密封性，防止了灰尘进入室内。

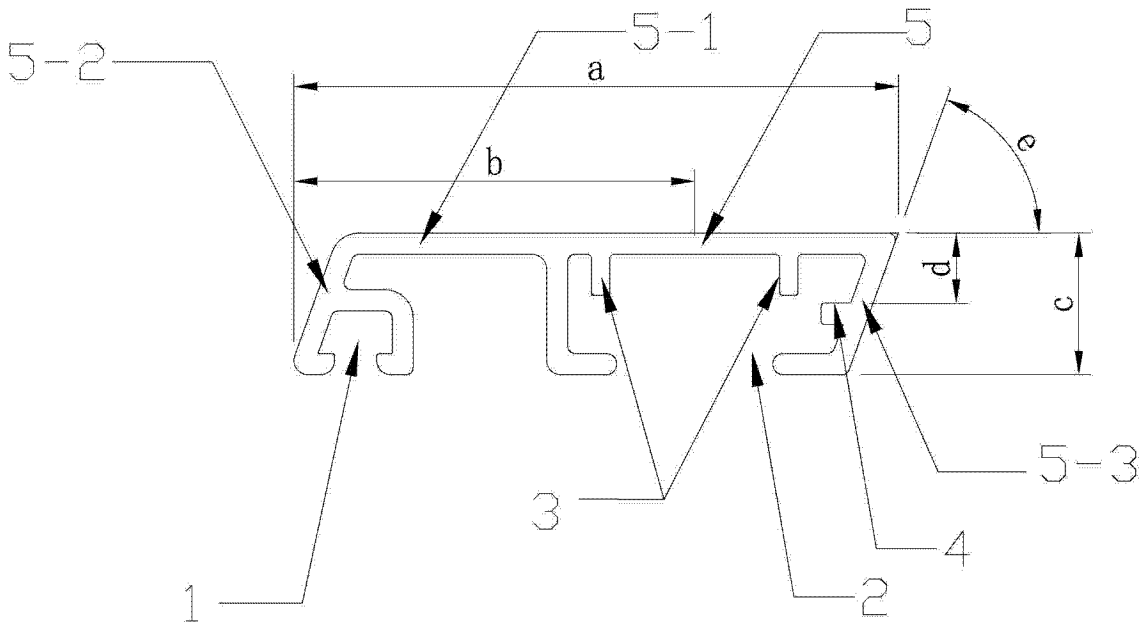


图 1

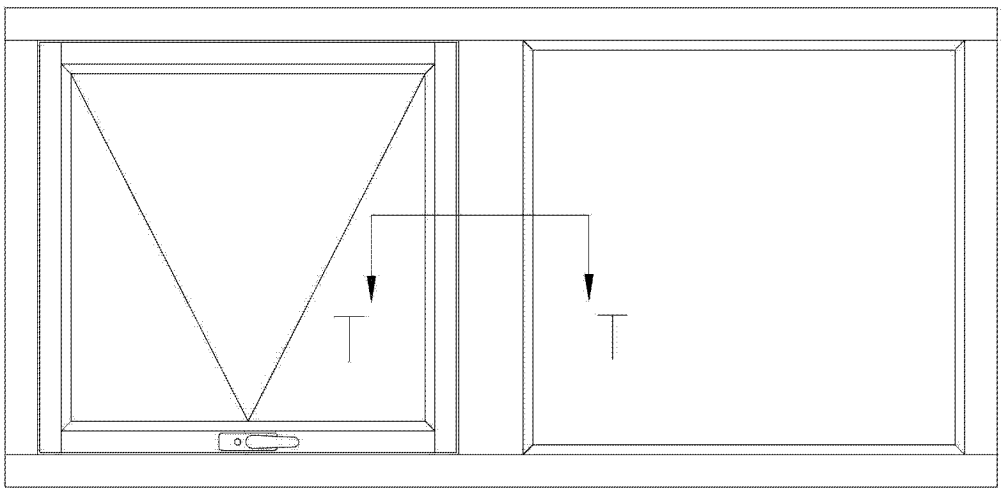


图 2

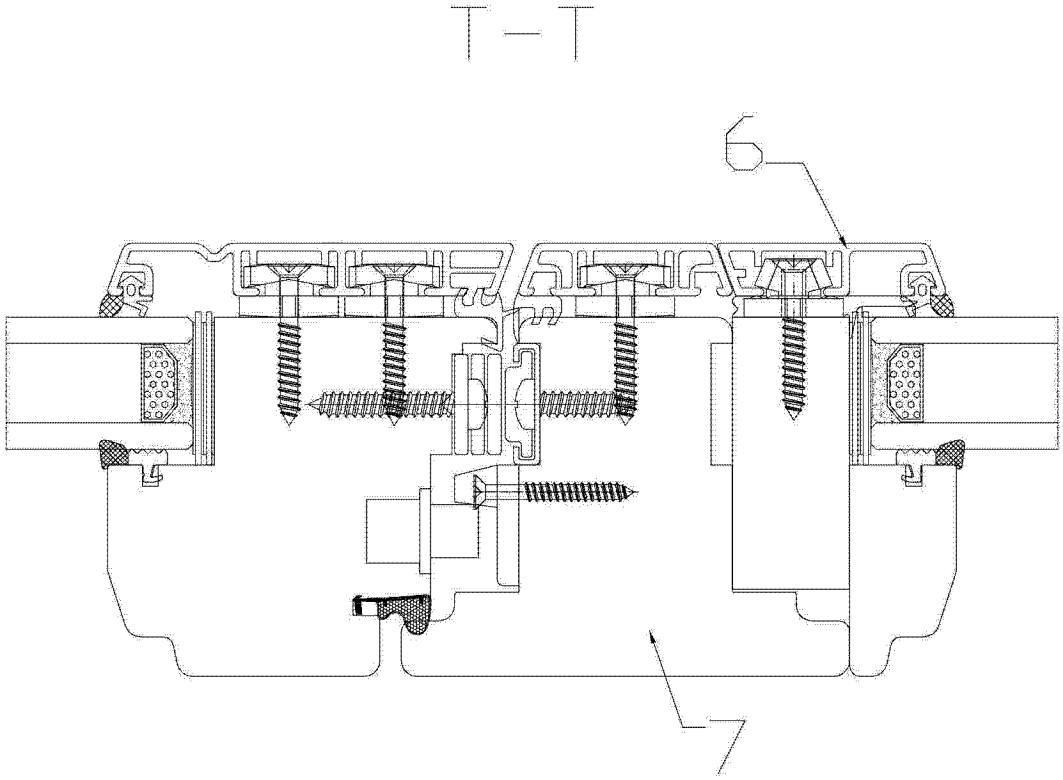


图 3