



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204571722 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520159554. 6

(22) 申请日 2015. 03. 20

(73) 专利权人 大连宏源铝业有限公司

地址 116113 辽宁省大连市甘井子区北海工
业园区

(72) 发明人 崔彦华

(74) 专利代理机构 大连科技专利代理有限责任
公司 21119

代理人 龙锋

(51) Int. Cl.

E06B 3/968(2006. 01)

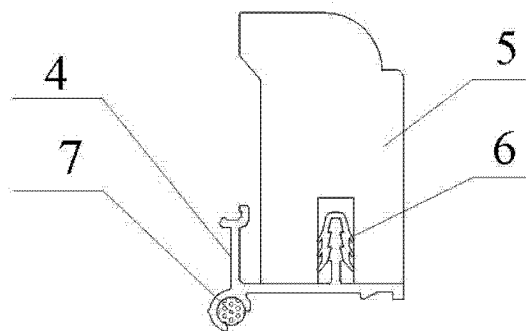
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

铝木扣条

(57) 摘要

本实用新型公开了铝木扣条,包括扣条本体、夹压线胶条和发泡棒,铝木复合门窗和扣条本体通过发泡棒卡紧连接,扣条本体与铝木扣条配合的木材通过夹压线胶条紧密连接,扣条本体的截面为八字结构。本实用新型所述铝木扣条具有结构简单合理,易于安装并且安装后角部缝隙小不破坏材料本身的优点,具有较为巨大的经济价值和社会价值。



1. 铝木扣条,其特征在于:包括扣条本体(4)、夹压线胶条(6)和发泡棒(7),铝木复合门窗和扣条本体(4)通过发泡棒(7)卡紧连接,所述扣条本体(4)与铝木扣条配合的木材(5)通过夹压线胶条(6)紧密连接。

2. 按照权利要求1所述铝木扣条,其特征在于:所述扣条本体(4)的截面为八字结构。

3. 按照权利要求1所述铝木扣条,其特征在于:所述铝木复合门窗包括铝木复合门和铝木复合窗,铝木复合窗包括铝木复合窗扇、铝木复合窗框和铝木复合窗中梃。

4. 按照权利要求3所述铝木扣条,其特征在于:所述铝木复合窗扇包括铝木复合窗扇室内侧型材(1)、铝木复合窗扇室外侧型材(2)和铝木复合窗扇配合的木材(3);所述铝木复合窗扇室内侧型材(1)和铝木复合窗扇室外侧型材(2)之间设置有隔热条(9),铝木复合窗扇室内侧型材(1)与铝木复合窗扇配合的木材(3)通过密封胶条(8)密封。

铝木扣条

技术领域

[0001] 本实用新型涉及铝木扣条的结构设计和应用技术领域。

背景技术

[0002] 普通的铝木扣条与门窗型材配合时易松动,扣条“仰脸”,扣条与配合的木材有缝隙,不紧密,安装费力,木材损坏严重。

[0003] 人们迫切希望获得一种技术效果优良的铝木扣条。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种结构简单合理,易于安装的铝木扣条。

[0005] 所述铝木扣条包括扣条本体、夹压线胶条和发泡棒;铝木复合门窗和扣条本体通过发泡棒卡紧连接,扣条本体与铝木复合门窗的连接很紧凑,当门窗开启的时候,扣条因有发泡棒的设计会紧跟着门窗而开启。铝木扣条的发泡棒的设计避免了扣条本体脱落的现象,使得铝木扣条与铝木复合门窗的卡接效果更好,扣条稳固,不会松动。并且设计美观、新颖。所述扣条本体与铝木扣条配合的木材通过夹压线胶条紧密连接,所述夹压线胶条和扣条本体的截面均为八字结构,夹压线胶条的设计正好与扣条本体的“八字隼”工艺吻合,这样的设计正好能让夹压线胶条和扣条本体吻合在一起,夹压线胶条的膨胀,让扣条本体与铝木扣条配合的木材搭接更牢固。普通的铝木扣条在设计的时候没有采用八字隼工艺,导致木材与扣条的配合不紧密,木材容易脱落,不能使结构更加牢固。

[0006] 本实用新型所述铝木扣条具有结构简单合理,易于安装并且安装后角部缝隙小不破坏材料本身的优点,具有较为巨大的经济价值和社会价值。

附图说明

[0007] 图 1 为铝木扣条本体示意图;

[0008] 图 2 铝木扣条本体与发泡棒和夹压线胶条结构示意图;

[0009] 图 3 铝木扣条本体与发泡棒和夹压线胶条加铝木扣条配合的木材结构示意图;

[0010] 图 4 为夹压线胶条结构示意图;

[0011] 图 5 为铝木扣条在铝木复合窗扇中的应用位置示意图。

[0012] 其中:1、铝木复合窗扇室内侧型材;2、铝木复合窗扇室外侧型材;3、铝木复合窗扇配合的木材;4、扣条本体;5、铝木扣条配合的木材;6、夹压线胶条;7、发泡棒;8、密封胶条;9、隔热条。

具体实施方式

[0013] 所述铝木复合门窗包括铝木复合门和铝木复合窗,铝木复合窗包括铝木复合窗扇、铝木复合窗框和铝木复合窗中梃。

[0014] 实施例 1

[0015] 以铝木扣条在铝木复合窗扇中的应用位置为例。

[0016] 如图 1、2、3、4、5 所示,铝木扣条包括扣条本体 4、夹压线胶条 6 和发泡棒 7;铝木复合窗扇和扣条本体 4 通过发泡棒 7 卡紧连接,扣条本体 4 与铝木复合窗扇的连接很紧凑,当窗扇开启的时候,扣条因有发泡棒 7 的设计会紧跟着窗扇而开启。扣条的发泡棒 7 的设计避免了扣条本体 4 脱落的现象,使得铝木扣条与铝木复合窗扇的卡接效果更好,扣条稳固,不会松动。并且设计美观、新颖。所述扣条本体 4 与铝木扣条配合的木材 5 通过夹压线胶条 6 紧密连接,所述夹压线胶条 6 和扣条本体 4 的截面均为八字结构,夹压线胶条 6 的设计正好与扣条本体 4 的“八字隼”工艺吻合,这样的设计正好能让夹压线胶条 6 和扣条本体 4 吻合在一起,夹压线胶条 6 的膨胀,让扣条本体 4 与铝木扣条配合的木材 5 搭接更牢固。普通的铝木扣条在设计的时候没有采用八字隼工艺,导致木材与扣条的配合不紧密,木材容易脱落,不能使结构更加牢固。

[0017] 如图 5 所示,所述铝木复合窗扇包括铝木复合窗扇室内侧型材 1、铝木复合窗扇室外侧型材 2 和铝木复合窗扇配合的木材 3;所述铝木复合窗扇室内侧型材 1 和铝木复合窗扇室外侧型材 2 之间设置有隔热条 9,铝木复合窗扇室内侧型材 1 与铝木复合窗扇配合的木材 3 通过密封胶条 8。

[0018] 本实施例所述铝木扣条具有结构简单合理,易于安装并且安装后角部缝隙小不破坏材料本身的优点,具有较为巨大的经济价值和社会价值。

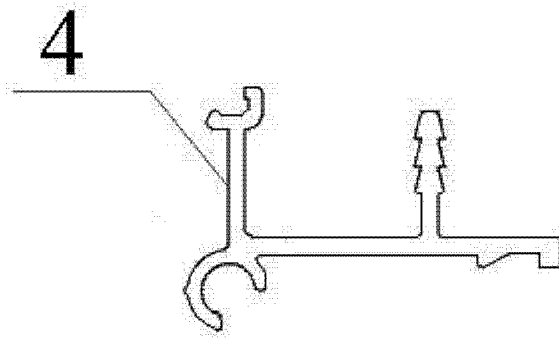


图 1

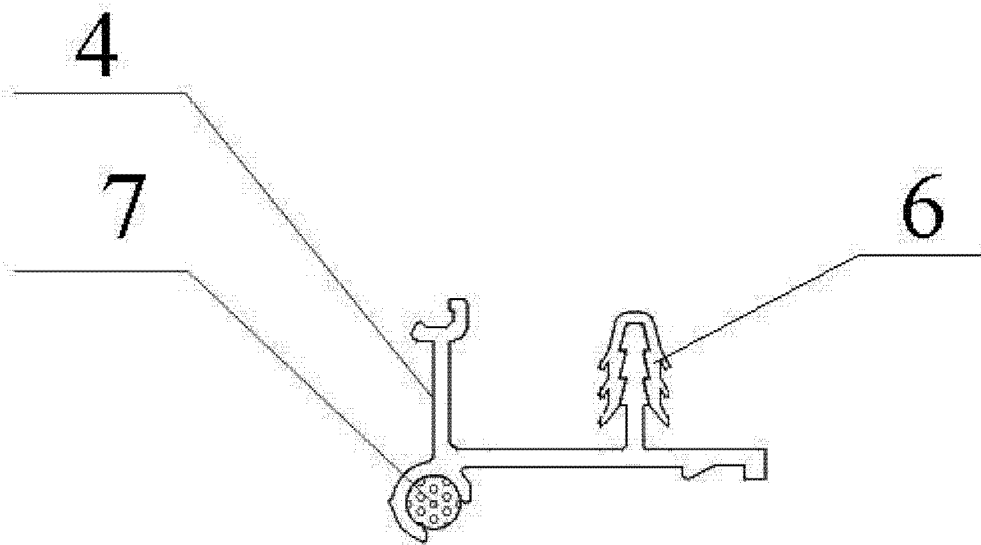


图 2

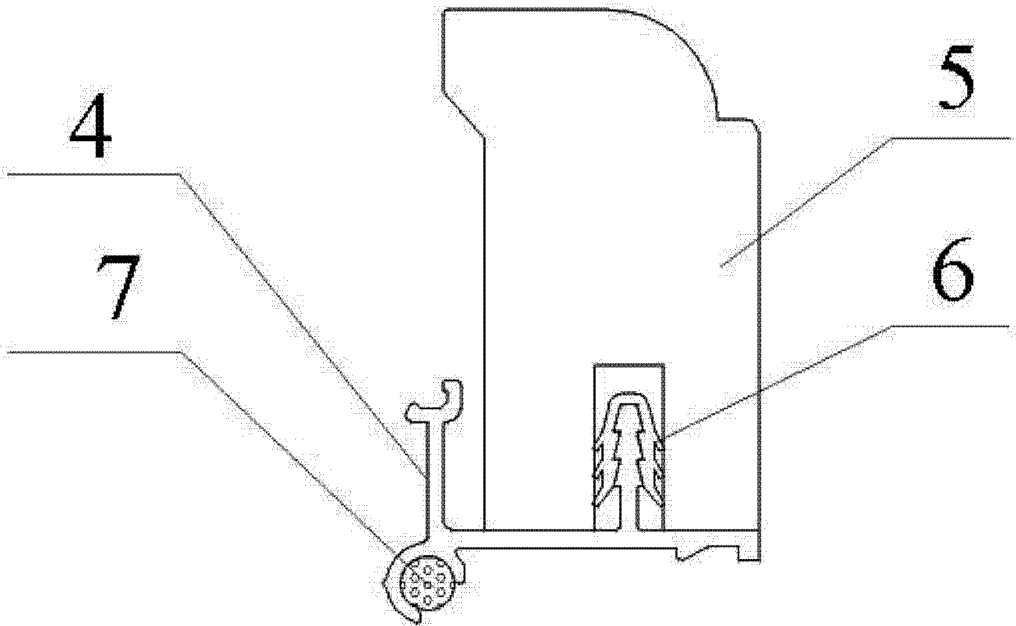


图 3

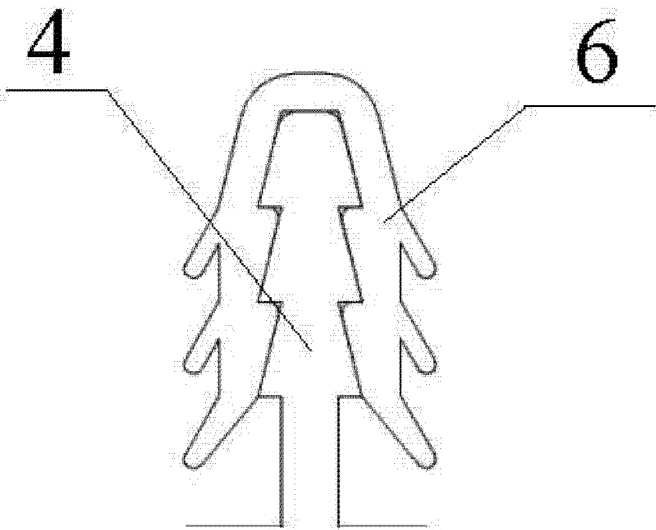


图 4

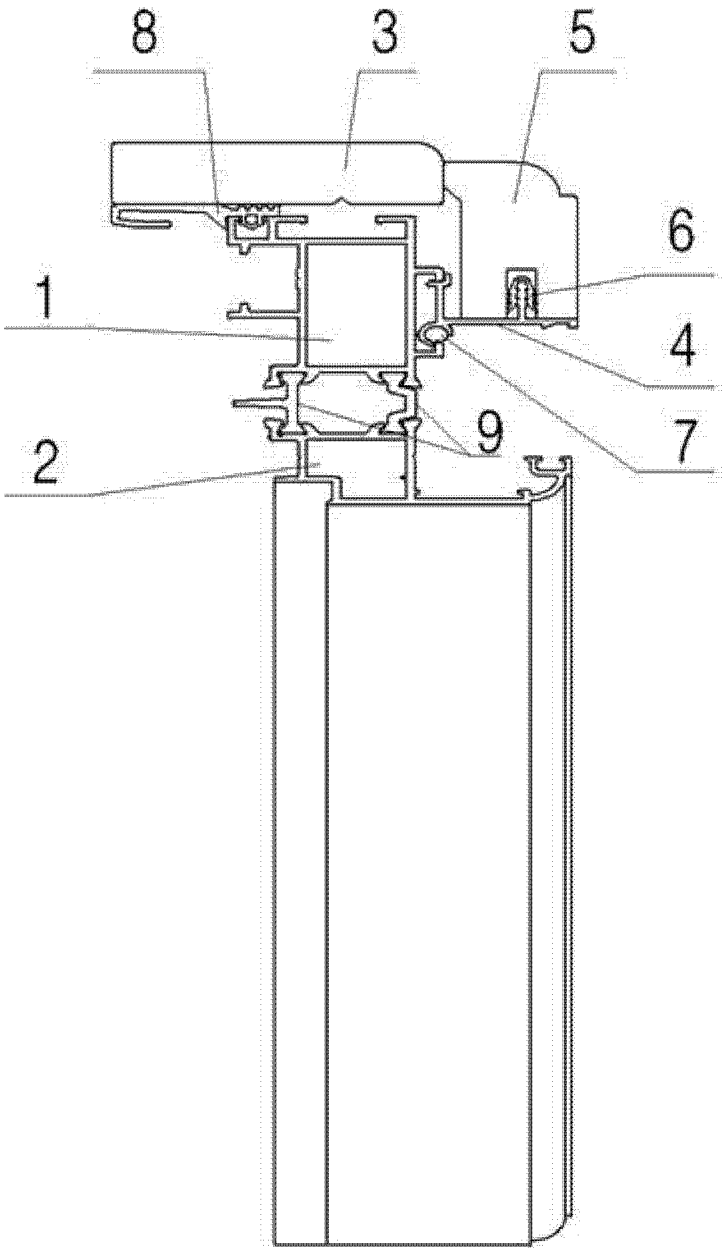


图 5