



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203394261 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320482099. 4

(22) 申请日 2013. 08. 08

(73) 专利权人 李春江

地址 163000 黑龙江省大庆市萨尔图区经八
街翠庭花园 A 座 2 门

(72) 发明人 李春江

(74) 专利代理机构 大庆市远东专利商标事务所
23202

代理人 马洪发

(51) Int. Cl.

E06B 3/16 (2006. 01)

E06B 3/263 (2006. 01)

E06B 1/16 (2006. 01)

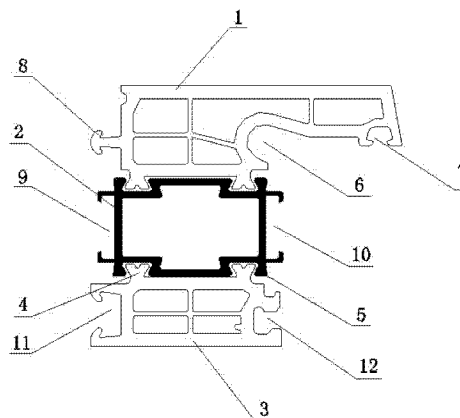
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

金属桥高分子材料型材

(57) 摘要

本实用新型涉及建筑门窗技术领域, 尤其涉及一种金属桥高分子材料型材, 包括高分子型材 I、金属型材和高分子型材 II, 所述的金属型材的两侧分别与高分子型材 I 和高分子型材 II 契合卡接。本实用新型金属桥高分子材料型材, 结构合理。在两块高分子材料型材内部的空心里内衬金属管, 弥补了高分子材料强度不够的缺点, 增强了整体型材的强度和稳定性, 不易变形, 延长其使用寿命。增设密封槽和防水沟槽, 不但达到了密封的效果, 而且节能、环保, 增强了保温效果, 也达到防风防尘的目的。



1. 金属桥高分子材料型材,包括高分子型材 I (1)、金属型材(2)和高分子型材 II (3),其特征在于是金属型材(2)的两侧分别与高分子型材 I (1)和高分子型材 II (3)契合卡接;所述的高分子型材 I (1)和高分子型材 II (3)的内侧均设有两条凸棱(4)、金属型材(2)的对称的两侧均设有与其相契合卡接的凹槽(5);所述的高分子型材 I (1)的内侧设有防水沟(6),防水沟(6)的外侧设有密封条嵌入槽(7)。

金属桥高分子材料型材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑门窗技术领域,尤其涉及一种金属桥高分子材料型材。

背景技术

[0002] 目前,高分子材料型材的使用随处可见,如建筑中的门窗架体大多是采用高分子材料型材制成。传统的高分子材料型材的内部一般均具有内腔,这种结构一是具有良好的保温性能;二是节省材料、降低成本。但是这些材料强度低,耐腐蚀性差,缩短了型材的使用寿命。另外,现有型材密封效果差且也无防水沟槽的设计,导致风和灰尘极易进入室内,使室内的热量散失掉,导致建筑物内保温效果不好,造成能源的浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在克服现有技术中存在的不足,而提供了一种金属桥高分子材料型材。

[0004] 本实用新型的金属桥高分子材料型材,包括高分子型材 I、金属型材和高分子型材 II,所述的金属型材的两侧分别与高分子型材 I 和高分子型材 II 契合卡接。所述的高分子型材 I 和高分子型材 II 的内侧均设有两条凸棱,金属型材的对称的两侧均设有与其相契合卡接的凹槽。所述的高分子型材 I 的内侧设有防水沟,防水沟的外侧设有密封条嵌入槽。

[0005] 本实用新型的金属桥高分子材料型材,结构设计合理,在两块高分子材料型材内部的空心里内衬金属型材,弥补了高分子材料强度不够的缺点,增强了整体型材的强度和稳定性,不易变形,延长其使用寿命;增设的密封槽和防水沟槽,不但达到了密封的效果,而且节能、环保,增强了保温效果,同时也达到防风防尘的目的。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0007] 图 2 为本实用新型的横向截面图。

具体实施方式

[0008] 下面结合图 1 和图 2 对本实用新型的金属桥高分子材料型材,做进一步说明。

[0009] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型的金属桥高分子材料型材包括高分子型材 I 1、金属型材 2 和高分子型材 II 3,金属型材 2 选用铝制成。所述的金属型材 2 的两侧分别与高分子型材 I 1 和高分子型材 II 3 契合卡接。所述的高分子型材 I 1 和高分子型材 II 3 的内侧均设有两条凸棱 4,金属型材 2 的对称的两侧分别设有与凸棱 4 相契合卡接的凹沟 5。所述的高分子型材 I 1 设有防水沟 6,防水沟 6 的外侧设有密封条嵌入槽 7。在高分子型材 I 1 的一端设有拼接卡钉 8,金属型材 2 两端设有拼接卡槽 I 9 和拼接卡槽 II 10,高分子型材 II 3 两端设有拼接卡槽 III 11 和拼接卡槽 IV 12。拼接卡钉 8、拼接卡槽 I 9、拼接卡槽 II 10、拼接

卡槽III 11 和拼接卡槽IV 12 用于与其他拼接件固定拼接,构成门窗框体。

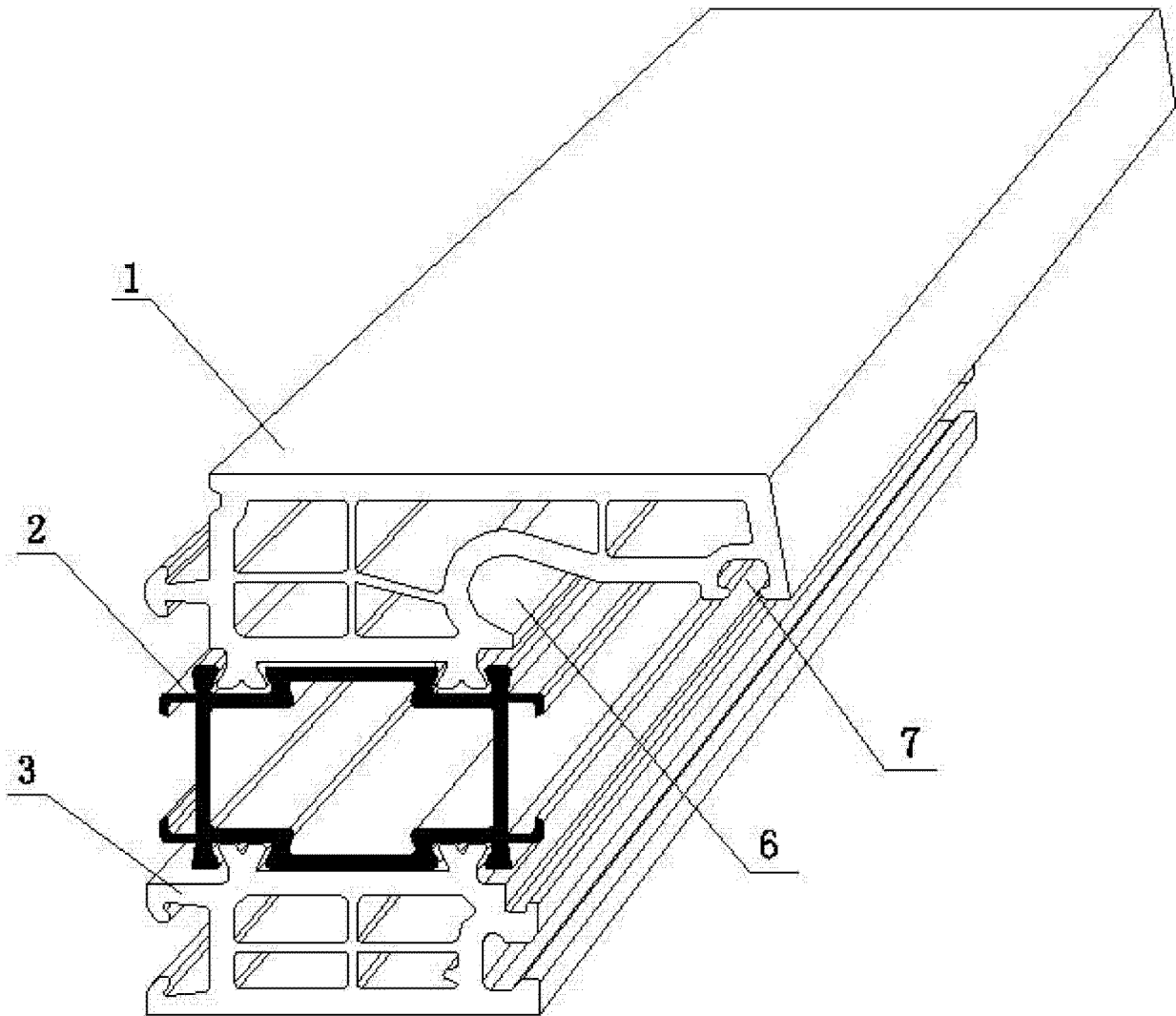


图 1

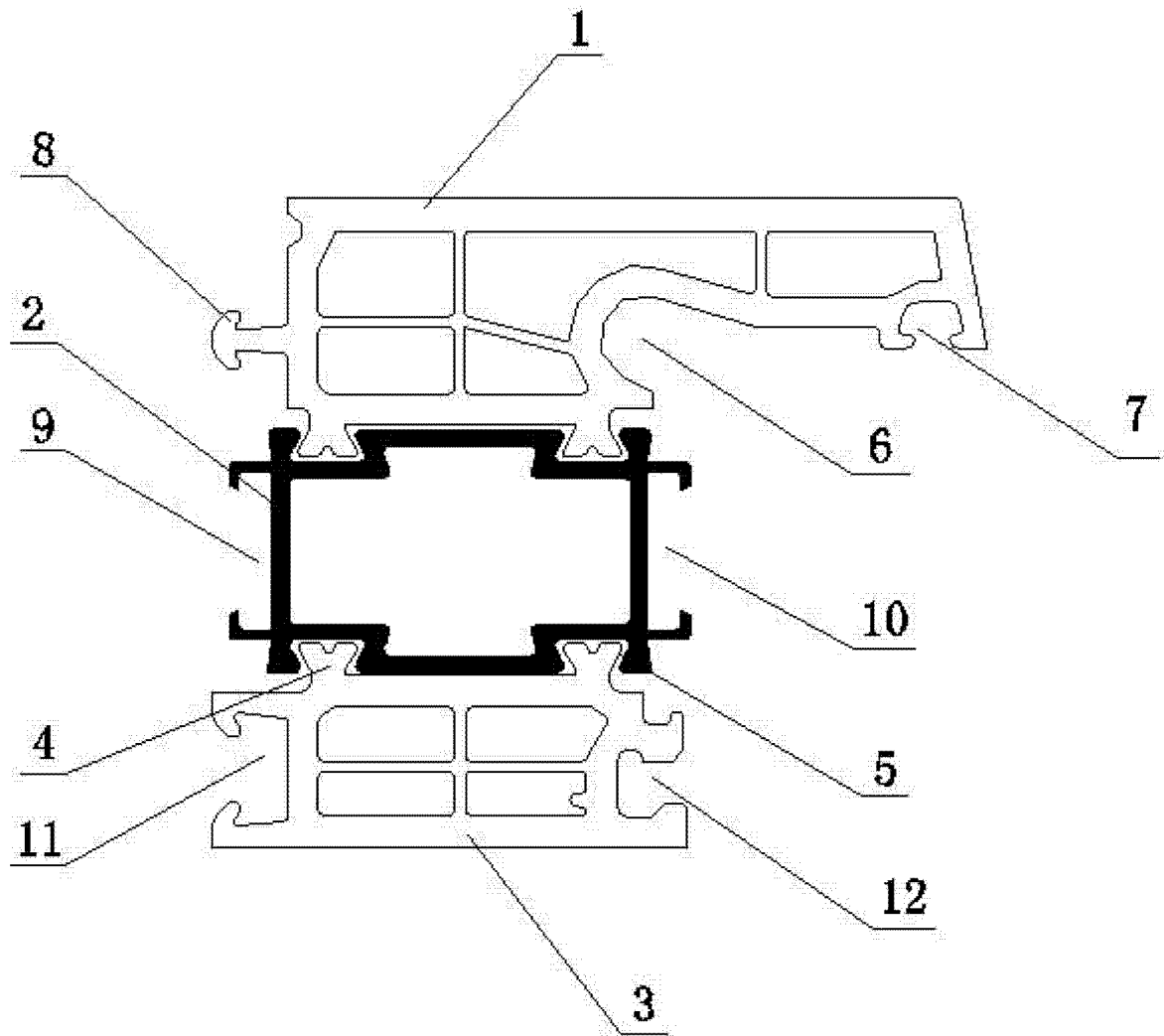


图 2