(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 203808768 U
(45)授权公告日 2014.09.03

(21)申请号 201420180358.2

(22)申请日 2014.04.06

(73)专利权人 刘友华
地址 250000 山东省济南市历城区荷花路街道朱家桥村工业园8号

(72)发明人 刘友华

(51)Int.Cl.
E06B 3/67(2006.01)
E06B 3/263(2006.01)

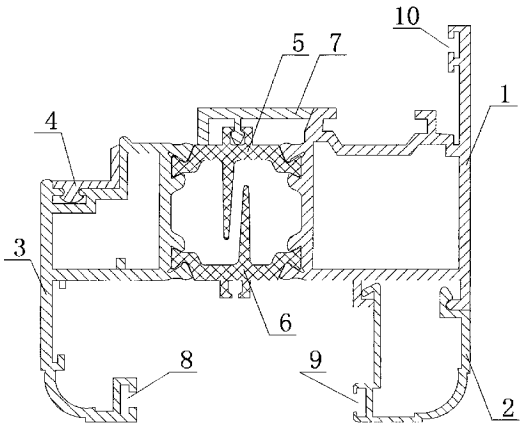
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

新型高强度超保温隔热型材

(57)摘要

本实用新型涉及新型高强度超保温隔热型材，其特征在于内框和外框之间通过隔热条A和隔热条B连接在一起，隔热条A顶端设置有隔热条凹槽，隔热条A的两侧设置有隔热条凸起A和隔热条凸起B，隔热条B与隔热条A的结构形状大小相同，隔热条A的外侧设置有隔热条C，隔热条C上设置有隔热条C凸起，隔热条C凸起插入到隔热条凹槽内，密封隔热条上设置有密封隔热条凸起，密封隔热条上的密封隔热条凸起插入到外框上的凹槽内，外框的另一端设置有密封条安装槽A，在压线型材上与密封条安装槽A相对的位置设置有密封条安装槽B，压线型材与内框连接。本实用新型可安装三层真空玻璃，双中空结构，强度大，保温及隔音效果好，节能、环保、低噪音、冬季保暖，夏季乘凉。



CN 203808768 U

1. 新型高强度超保温隔热型材，包括内框 (1)、压线型材 (2)、外框 (3)、密封隔热条 (4)、密封隔热条凸起 (4.1)、隔热条 A(5)、隔热条凹槽 (5.1)、隔热条凸起 A(5.2)、隔热条凸起 B(5.3)、隔热条 B(6)、隔热条 C(7)、隔热条 C 凸起 (7.1)、密封条安装槽 A(8)、密封条安装槽 B(9)、密封条安装槽 C(10)，其特征在于内框 (1) 和外框 (3) 之间通过隔热条 A(5) 和隔热条 B(6) 连接在一起，隔热条 A(5) 顶端设置有隔热条凹槽 (5.1)，隔热条 A(5) 的两侧设置有隔热条凸起 A(5.2) 和隔热条凸起 B(5.3)，隔热条 A(5) 上的隔热条凸起 A(5.2) 插入到内框 (1) 上对应的凹槽内，隔热条 A(5) 上的隔热条凸起 B(5.3) 插入到外框 (3) 上对应的凹槽内，隔热条 B(6) 与隔热条 A(5) 的结构形状大小相同，隔热条 A(5) 的外侧设置有隔热条 C(7)，隔热条 C(7) 上设置有隔热条 C 凸起 (7.1)，隔热条 C 凸起 (7.1) 插入到隔热条凹槽 (5.1) 内，外框 (3) 的一端外侧设置有密封隔热条 (4)，密封隔热条 (4) 上设置有密封隔热条凸起 (4.1)，密封隔热条 (4) 上的密封隔热条凸起 (4.1) 插入到外框 (3) 上的凹槽内，外框 (3) 的另一端设置有密封条安装槽 A(8)，在压线型材 (2) 上与密封条安装槽 A(8) 相对的位置设置有密封条安装槽 B(9)，压线型材 (2) 与内框 (1) 连接，内框 (1) 的另一端设置有密封条安装槽 C(10)，玻璃安装在密封条安装槽 A(8) 和密封条安装槽 B(9) 之间。

新型高强度超保温隔热型材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑、建材领域，具体的说是一种新型高强度超保温隔热型材，应用于阳光房、门窗行业对玻璃的安装。

背景技术

[0002] 现有技术中阳光房门窗玻璃都为单层玻璃结构，仅有少数是双层玻璃、单中空窗结构，虽然简单造价低，但是保温效果相对较差，而且不结实，使用寿命短。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术的不足，提供一种新型高强度超保温隔热型材，本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：本实用新型的结构包括内框、压线型材、外框、密封隔热条、密封隔热条凸起、隔热条 A、隔热条凹槽、隔热条凸起 A、隔热条凸起 B、隔热条 B、隔热条 C、隔热条 C 凸起、密封条安装槽 A、密封条安装槽 B、密封条安装槽 C，其特征在于内框和外框之间通过隔热条 A 和隔热条 B 连接在一起，隔热条 A 顶端设置有隔热条凹槽，隔热条 A 的两侧设置有隔热条凸起 A 和隔热条凸起 B，隔热条 A 上的隔热条凸起 A 插入到内框上对应的凹槽内，隔热条 A 上的隔热条凸起 B 插入到外框上对应的凹槽内，隔热条 B 与隔热条 A 的结构形状大小相同，隔热条 A 的外侧设置有隔热条 C，隔热条 C 上设置有隔热条 C 凸起，隔热条 C 凸起插入到隔热条凹槽内，外框的一端外侧设置有密封隔热条，密封隔热条上设置有密封隔热条凸起，密封隔热条上的密封隔热条凸起插入到外框上的凹槽内，外框的另一端设置有密封条安装槽 A，在压线型材上与密封条安装槽 A 相对的位置设置有密封条安装槽 B，压线型材与内框连接，内框的另一端设置有密封条安装槽 C，玻璃安装在密封条安装槽 A 和密封条安装槽 B 之间。

[0004] 本实用新型的有益效果是，本实用新型可安装三层真空玻璃，双中空结构，强度大，保温及隔音效果好，节能、环保、低噪音、冬季保暖，夏季乘凉。

附图说明

[0005] 图 1：本实用新型实施例结构示意图。

[0006] 图 2：本实用新型实施例密封隔热条结构示意图。

[0007] 图 3：本实用新型实施例隔热条 A 结构示意图。

[0008] 图 4：本实用新型实施例隔热条 C 结构示意图。

[0009] 图中：内框 1、压线型材 2、外框 3、密封隔热条 4、密封隔热条凸起 4.1、隔热条 A5、隔热条凹槽 5.1、隔热条凸起 A5.2、隔热条凸起 B5.3、隔热条 B6、隔热条 C7、隔热条 C 凸起 7.1、密封条安装槽 A8、密封条安装槽 B9、密封条安装槽 C10。

具体实施方式

[0010] 参照附图说明对本实用新型作以下具体的详细说明。如附图所示，本实用新型的

结构包括内框 1、压线型材 2、外框 3、密封隔热条 4、密封隔热条凸起 4.1、隔热条 A5、隔热条凹槽 5.1、隔热条凸起 A5.2、隔热条凸起 B5.3、隔热条 B6、隔热条 C7、隔热条 C 凸起 7.1、密封条安装槽 A8、密封条安装槽 B9、密封条安装槽 C10，其特征在于内框 1 和外框 3 之间通过隔热条 A5 和隔热条 B6 连接在一起，隔热条 A5 顶端设置有隔热条凹槽 5.1，隔热条 A5 的两侧设置有隔热条凸起 A5.2 和隔热条凸起 B5.3，隔热条 A5 上的隔热条凸起 A5.2 插入到内框 1 上对应的凹槽内，隔热条 A5 上的隔热条凸起 B5.3 插入到外框 3 上对应的凹槽内，隔热条 B6 与隔热条 A5 的结构形状大小相同，隔热条 A5 的外侧设置有隔热条 C7，隔热条 C7 上设置有隔热条 C 凸起 7.1，隔热条 C 凸起 7.1 插入到隔热条凹槽 5.1 内，外框 3 的一端外侧设置有密封隔热条 4，密封隔热条 4 上设置有密封隔热条凸起 4.1，密封隔热条 4 上的密封隔热条凸起 4.1 插入到外框 3 上的凹槽内，外框 3 的另一端设置有 密封条安装槽 A8，在压线型材 2 上与密封条安装槽 A8 相对的位置设置有密封条安装槽 B9，压线型材 2 与内框 1 连接，内框 1 的另一端设置有密封条安装槽 C10，玻璃安装在密封条安装槽 A8 和密封条安装槽 B9 之间。

[0011] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的构思和范围进行限定，在不脱离本实用新型设计构思的前提下，本领域中普通工程技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变型和改进，均应落入本实用新型的保护范围，本实用新型请求保护的技术内容，已经全部记载在权利要求书中。

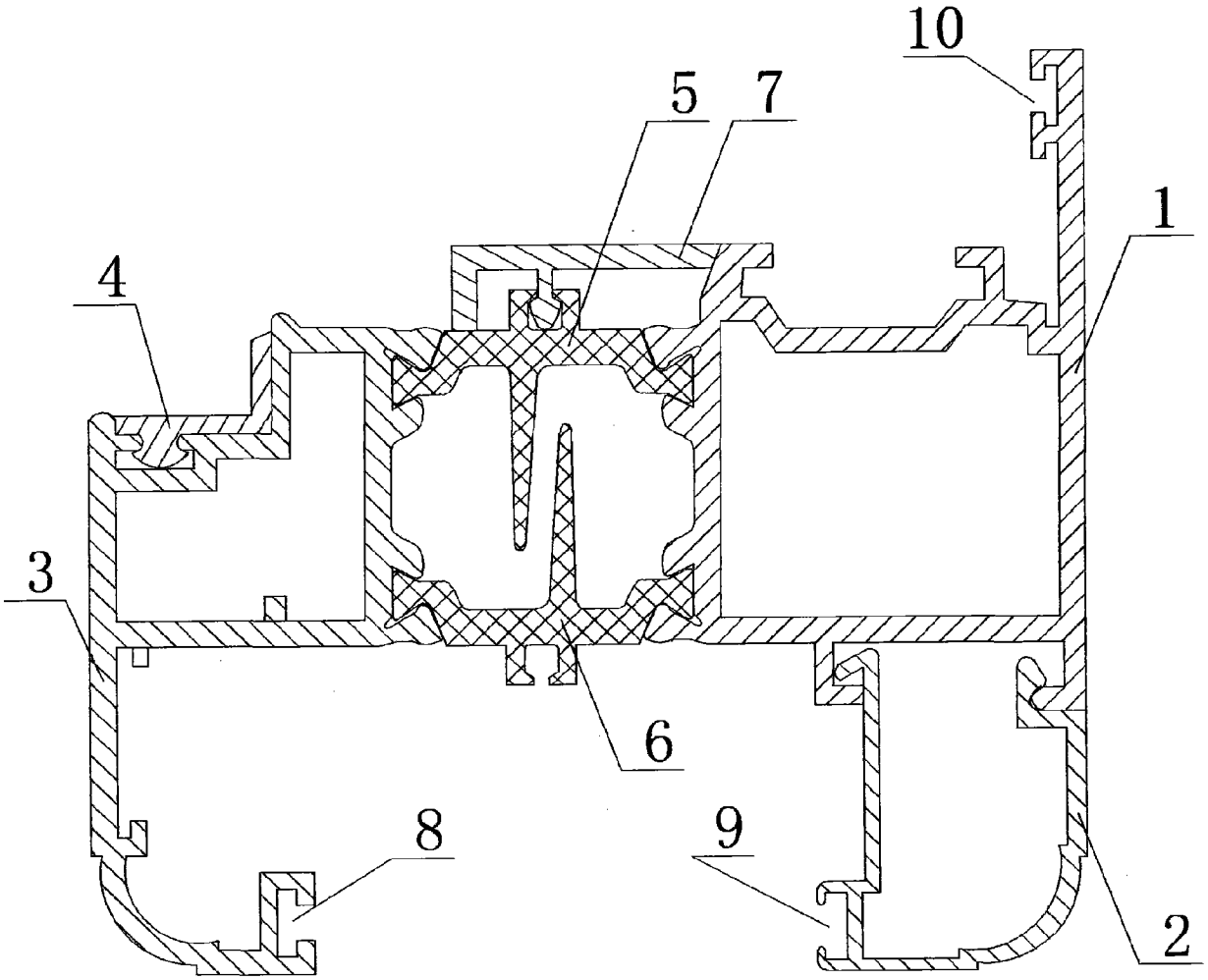


图 1

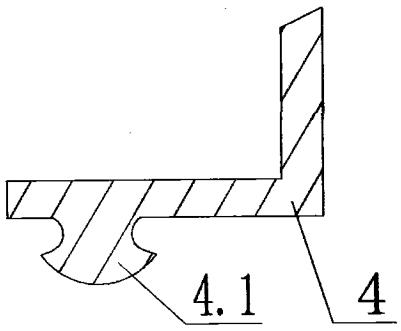


图 2

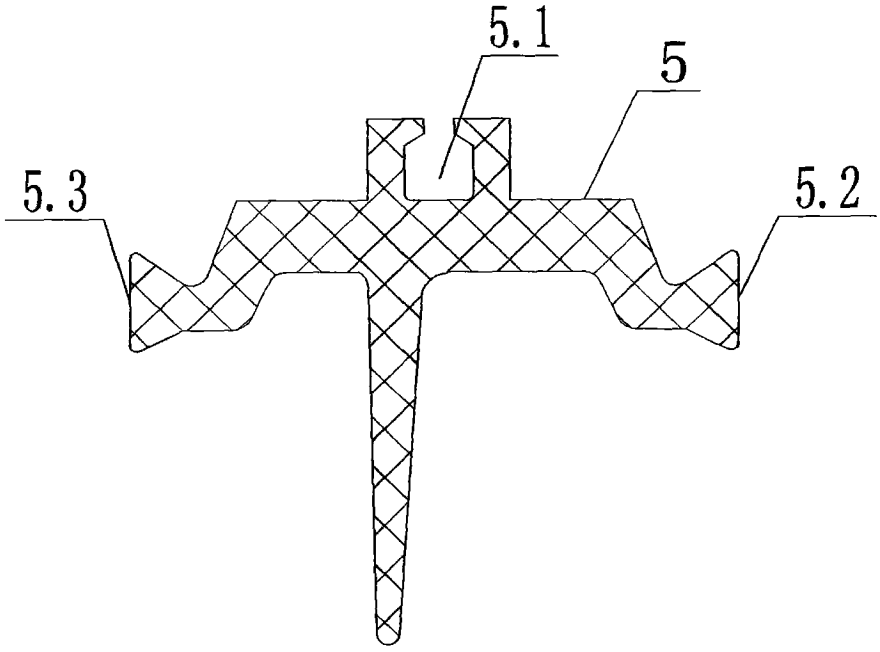


图 3

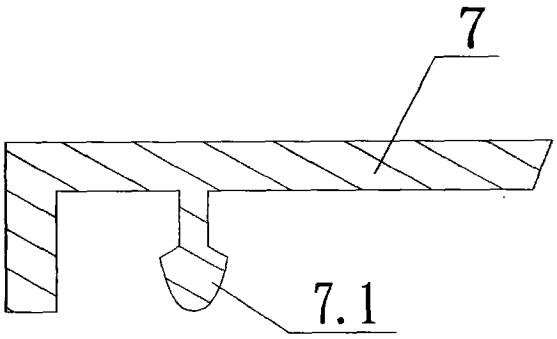


图 4