



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201671498 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 15

(21) 申请号 201020194391. 2

(22) 申请日 2010. 05. 19

(73) 专利权人 曾瑞宾

地址 528231 广东省佛山市南海区大沥镇钟
边工业区喜之铝铝材

(72) 发明人 曾瑞宾

(74) 专利代理机构 佛山市南海智维专利代理有
限公司 44225

代理人 李宪宾

(51) Int. Cl.

E06B 3/50 (2006. 01)

E06B 3/263 (2006. 01)

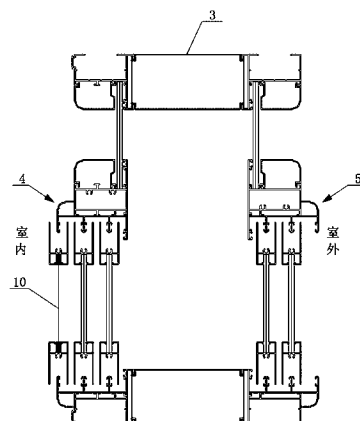
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种组合式断桥铝门窗

(57) 摘要

本实用新型公开一种组合式断桥铝门窗,包括有内门窗单元和外门窗单元,内门窗单元和外门窗单元平行相对,它们的窗框之间连接有四周密封的连接框。所述的连接框由隔热材料制成。内门窗单元可以是推拉门窗或内平开门窗。外门窗单元可以是推拉门窗或外平开门窗。采用上述技术方案后,通过连接框把传统的推拉窗和平开窗连接起来成一完整的铝门窗,使该铝门窗既可实现推拉开启,又可实现平开开启,令到铝门窗的开启方式灵活多变;连接框采用隔热材料制成,可有效提高整套门窗的隔热保温性能。



1. 一种组合式断桥铝门窗,包括有内门窗单元和外门窗单元,其特征在于:内门窗单元和外门窗单元平行相对,它们的窗框之间连接有四周密封的连接框。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式断桥铝门窗,其特征在于:所述的连接框由隔热材料制成。

一种组合式断桥铝门窗

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种组合式断桥铝门窗。

背景技术：

[0002] 市场上的铝窗主要分为推拉窗和平开窗，它们都是各自独立安装在建筑墙体上，推拉窗只能实现推拉开关状态，而平开窗只能实现平开状态，在现今人们对工业品一物多用的要求下，上述两种铝窗都凸显了其使用的单一性。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述现有技术的缺点，提供一种具有两种打开方式的组合式铝窗。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供的技术方案为：一种组合式断桥铝门窗，包括有内门窗单元和外门窗单元，内门窗单元和外门窗单元平行相对，它们的窗框之间连接有四周密封的连接框。

[0005] 所述的连接框由隔热材料制成。

[0006] 内门窗单元可以是推拉门窗或内平开门窗。

[0007] 外门窗单元可以是推拉门窗或外平开门窗。

[0008] 采用上述技术方案后，通过连接框把传统的推拉窗和平开窗连接起来成一完整的铝门窗，使该铝门窗既可实现推拉开启，又可实现平开开启，令到铝门窗的开启方式灵活多变；连接框采用隔热材料制成，可有效提高整套门窗的隔热保温性能。

附图说明：

[0009] 图 1 是本实用新型内外双平开铝门窗的结构示意图；

[0010] 图 2 是本实用新型内外双推拉铝门窗的结构示意图；

[0011] 图 3 是本实用新型内推拉、外平开铝门窗的结构示意图；

[0012] 图 4 是本实用新型内平开、外推拉铝门窗的结构示意图。

具体实施方式：

[0013] 现结合附图详细阐述本实用新型：

[0014] 实施例一：内外门窗单元都为平开门窗单元，其结构如图 1 所示，内门窗单元为内平开门窗单元 1，外门窗单元为外平开门窗单元 2，内平开门窗单元 1 与外平开门窗单元 2 两者的窗框之间连接有连接框 3，该连接框 3 四周密封，利用连接框 3 的连接作用，使内平开门窗单元 1 和外平开门窗单元 2 组合成一完整的铝门窗，这种组合结构的铝门窗既可实现内平开，又可实现外平开。

[0015] 实施例二：内外门窗单元都为推拉门窗单元，其结构如图 2 所示，内推拉门窗单元 4 和外推拉门窗单元 5 的窗框之间也是连接有连接框 3。

[0016] 实施例三：内门窗单元为推拉门窗单元 6，而外门窗单元为外平开门窗单元 7，两者的窗框之间连接有连接框 3，安装时，推拉门窗单元 6 位于室内一侧，外平开门窗单元 7 位于室外一侧，这种铝门窗可实现内推拉和外平开两种打开方式。

[0017] 实施例四：内门窗单元为内平开门窗单元 8，而外门窗单元为推拉门窗单元 9，两者的窗框之间连接有连接框 3，安装时，内平开门窗单元 8 位于室内一侧，推拉门窗单元 9 位于室外一侧，这种铝门窗可实现内平开和外推拉两种打开方式。

[0018] 另外，为了实现防蚊效果，在实施例二～实施例四的推拉门窗单元 4、5、6、9 都设有推拉式防蚊纱窗 10。

[0019] 上述的连接框 3 若使用隔热材料，例如橡胶材料或塑料材料，铝门窗就可以实现隔热保温功能，实现节能减排的目的。本组合式断桥铝门窗内外均可加装配套窗套线条使用，增加型材的实用功能。

[0020] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，可轻易想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

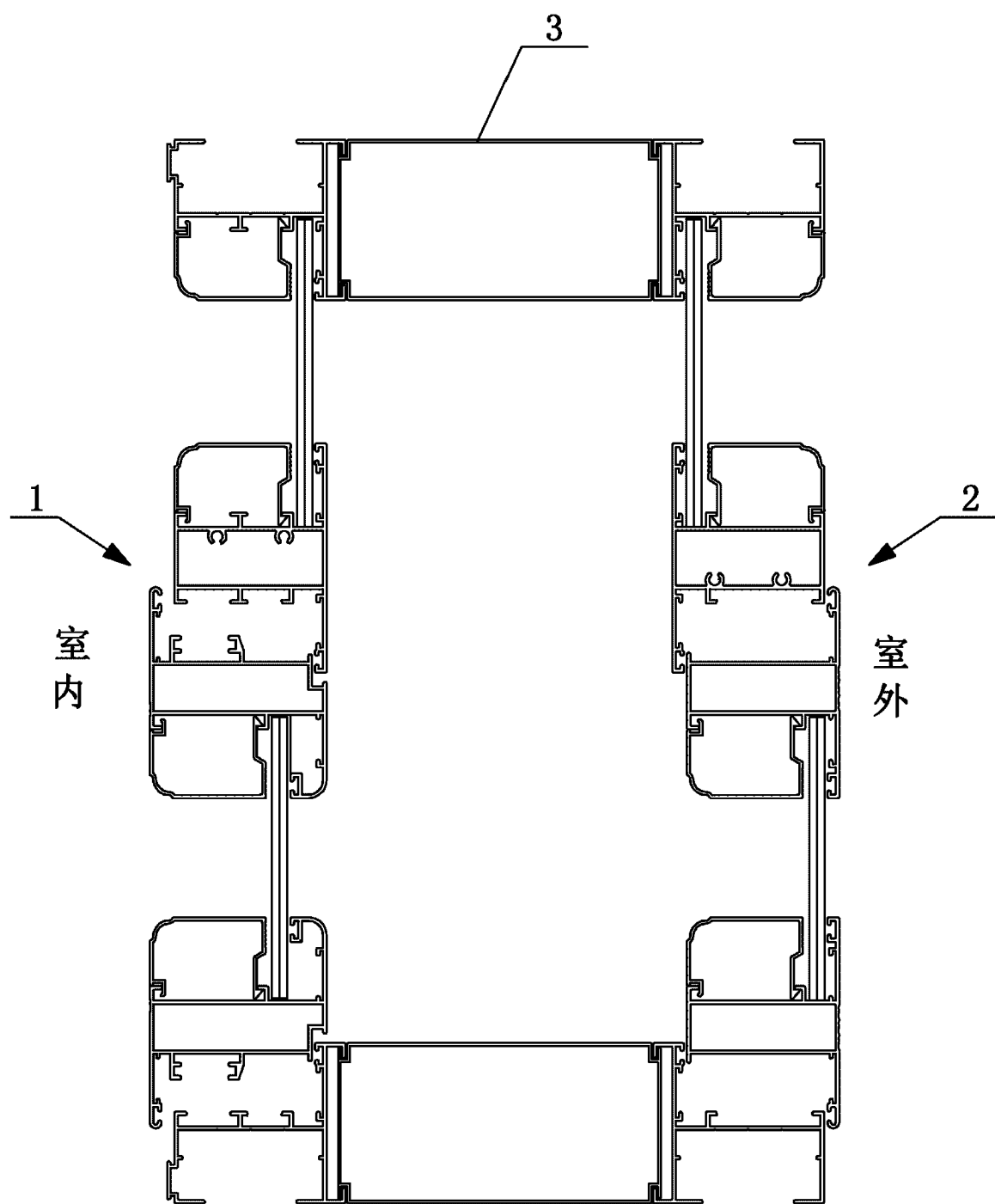


图 1

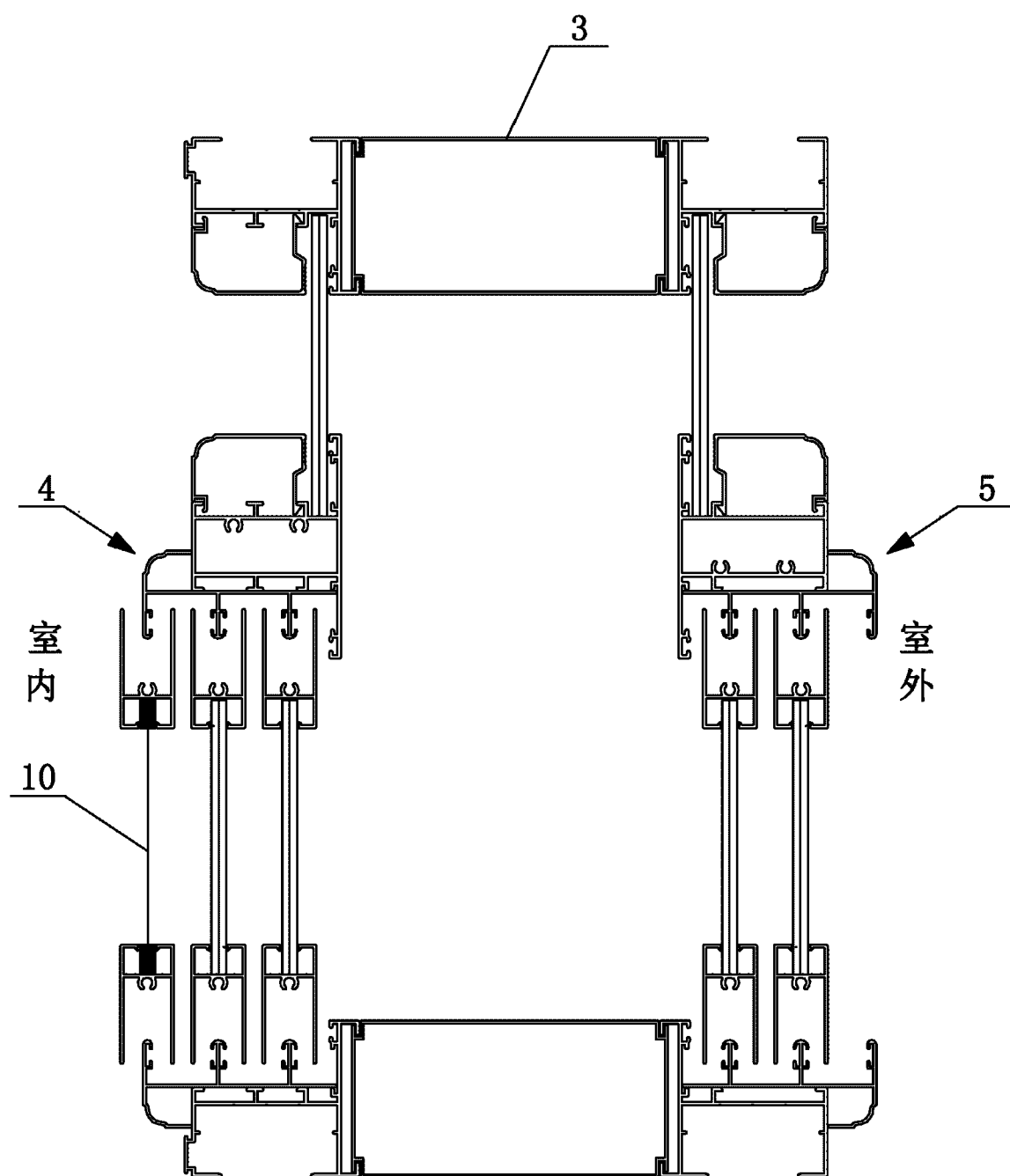


图 2

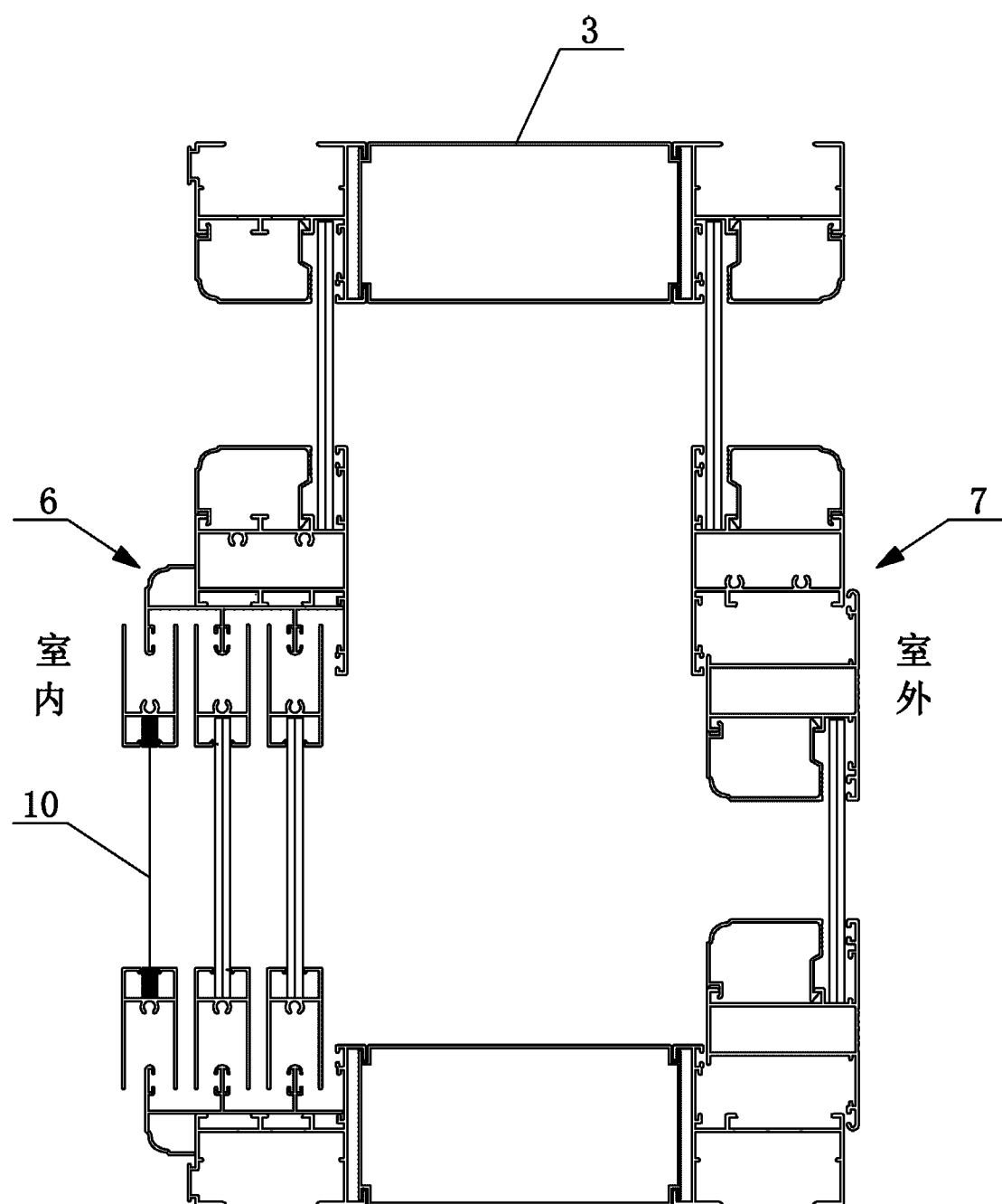


图 3

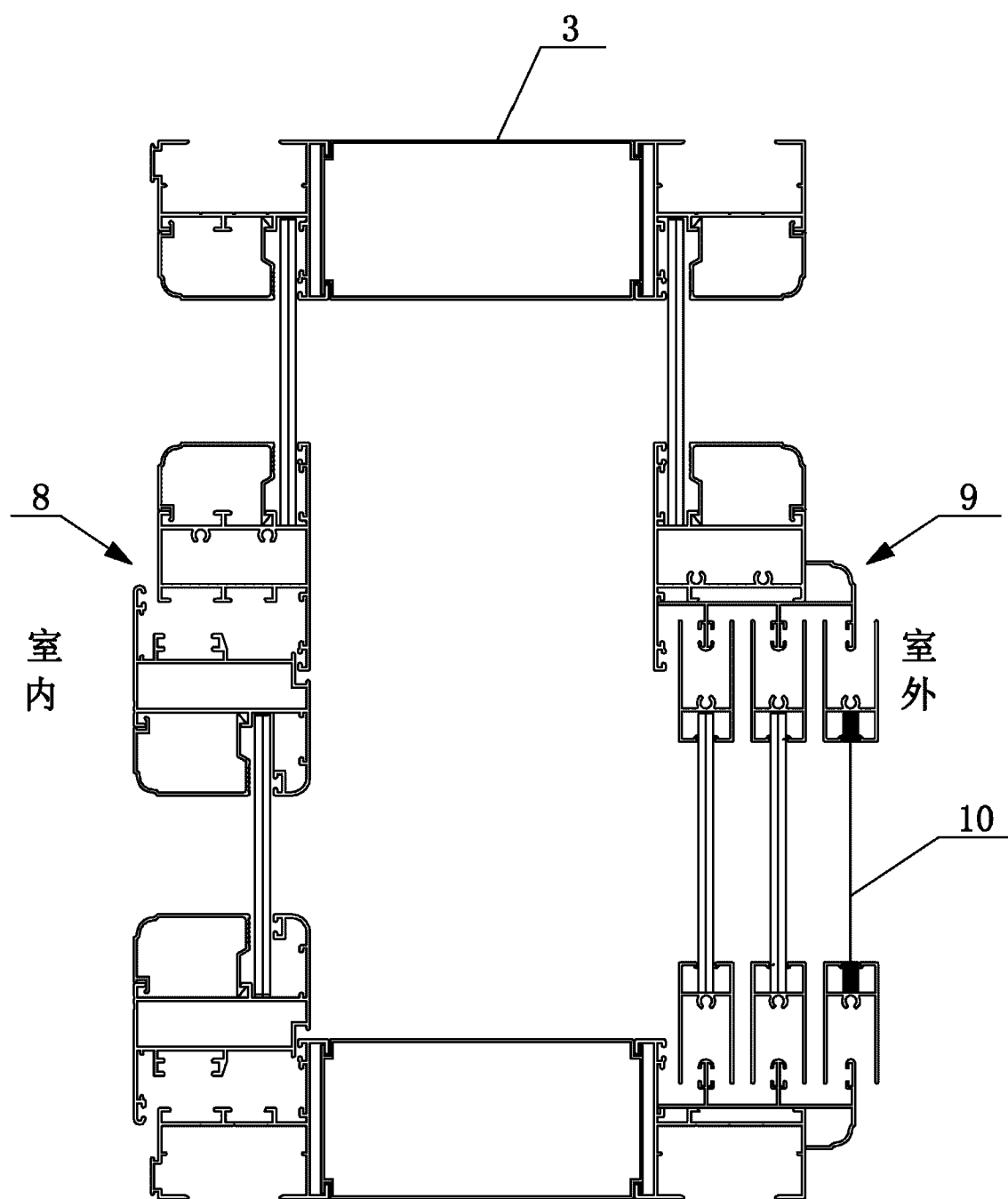


图 4