



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202596477 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220183891. 5

(22) 申请日 2012. 04. 26

(73) 专利权人 上海金粤幕墙有限公司

地址 201416 上海市金山区兴塔镇

(72) 发明人 唐家安 唐见东

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限

公司 31253

代理人 马家骏

(51) Int. Cl.

E06B 3/667(2006. 01)

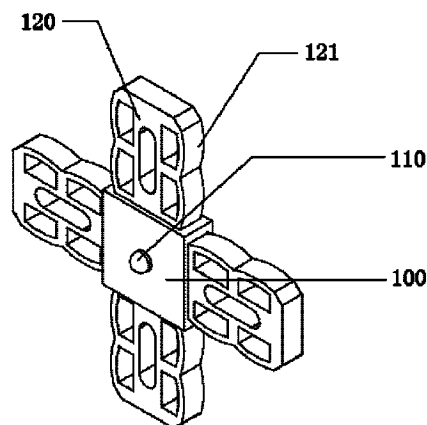
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种中空玻璃的内置装饰隔条接插件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中空玻璃的内置装饰隔条接插件,包括块状连接件,所述块状连接件的正反两面中部均设置有球形凸起,所述块状连接件的球形凸起部分总厚度与中空玻璃间距相适配,所述块状连接件上设置有向侧面方向延伸的装饰隔条插接部。本实用新型的块状连接件上设计有与中空玻璃空气层厚度相对应的球形凸起,装饰隔条插接部可插接中空玻璃内置装饰隔条,同时使装饰隔条装配后,装饰隔条两侧与中空玻璃室外侧玻璃室内侧表面、室内侧玻璃室外侧表面均相距 2mm ~ 3mm,不会短路中空玻璃的隔热空气层,保证了中空玻璃的节能效果。本实用新型的使用,既保证了中空玻璃空气层内的内置装饰隔条的美观性,又保证了中空玻璃的节能效果。



1. 中空玻璃的内置装饰隔条接插件,其特征在于,包括块状连接件,所述块状连接件的正反两面中部均设置有球形凸起,所述块状连接件的球形凸起部分总厚度与中空玻璃间距相适配,所述块状连接件上设置有向侧面方向延伸的装饰隔条插接部。

2. 根据权利要求1所述的中空玻璃的内置装饰隔条接插件,其特征在于,所述装饰隔条插接部共有四个,均布在块状连接件的四个侧面。

3. 根据权利要求1所述的中空玻璃的内置装饰隔条接插件,其特征在于,所述装饰隔条插接部上设置有向外侧凸出的弧形膨胀段。

一种中空玻璃的内置装饰隔条接插件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑门窗类,具体来说涉及一种中空玻璃的内置装饰隔条接插件。

背景技术

[0002] 目前,市场上常见建筑类门窗,如果中空玻璃的空气层中安装有装饰隔条,为保证装饰隔条安装后隔条不在中空玻璃内晃动,其隔条设计厚度均与中空玻璃的空气层厚度相等,造成将中空玻璃的隔热空气层短路,严重破坏了中空玻璃的节能效果。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供一种中空玻璃的内置装饰隔条接插件,既保证中空玻璃内置装饰隔条的美观性,又能保证中空玻璃的节能效果。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 中空玻璃的内置装饰隔条接插件,其特征在于,包括块状连接件,所述块状连接件的正反两面中部均设置有球形凸起,所述块状连接件的球形凸起部分总厚度与中空玻璃间距相适配,所述块状连接件上设置有向侧面方向延伸的装饰隔条插接部。

[0006] 在本实用新型的一个优选实施例中,所述装饰隔条插接部共有四个,均布在块状连接件的四个侧面。

[0007] 在本实用新型的一个优选实施例中,所述装饰隔条插接部上设置有向外侧凸出的弧形膨胀段。

[0008] 本实用新型的块状连接件上设计有与中空玻璃空气层厚度相对应的球形凸起,装饰隔条插接部可插接中空玻璃内置装饰隔条,同时使装饰隔条装配后,装饰隔条两侧与中空玻璃室外侧玻璃室内侧表面、室内侧玻璃室外侧表面均相距 2mm ~ 3mm,不会短路中空玻璃的隔热空气层,保证了中空玻璃的节能效果。

[0009] 本实用新型的使用,既保证了中空玻璃空气层内的内置装饰隔条的美观性,又保证了中空玻璃的节能效果。

[0010] 本实用新型的特点可参阅本案图式及以下较好实施方式的详细说明而获得清楚地了解。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型与装饰隔条插接的示意图。

[0013] 图 3 为本实用新型的使用状态示意图。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下

面结合具体实施例进一步阐述本实用新型。

[0015] 参见图 1 和 2,中空玻璃的内置装饰隔条接插件,包括块状连接件 100,块状连接件 100 采用非金属材料加工而成,如塑料材质。

[0016] 块状连接件的正反两面中部均设置有球形凸起 110,块状连接件的球形凸起部分总厚度与中空玻璃间距相适配,块状连接件上设置有向侧面方向延伸的装饰隔条插接部 120。装饰隔条插接部 120 上设置有向外侧凸出的弧形膨胀段 121。装饰隔条插接部 120 共有四个,均布在块状连接件的四个侧面。

[0017] 如图 3 所示,将装饰隔条 200 与装饰隔条插接部 120 连接,把上述组合好的中空玻璃内置装饰隔条放入中空玻璃 300 内,此时块状连接件 100 上的球形凸起 110,保证装饰隔条两侧与中空玻璃室外侧玻璃室内侧表面、室内侧玻璃室外侧表面相距 2mm ~ 3mm(见图 3)。

[0018] 本实用新型的使用,既保证了中空玻璃空气层内的内置装饰隔条的美观性,又保证了中空玻璃的节能效果。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

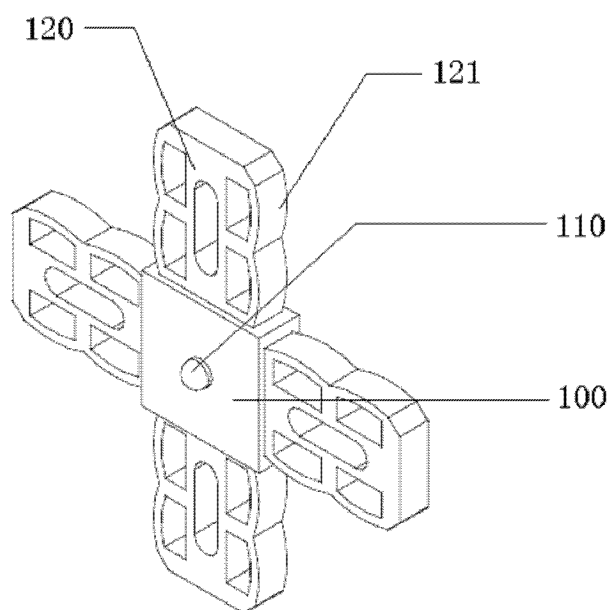


图 1

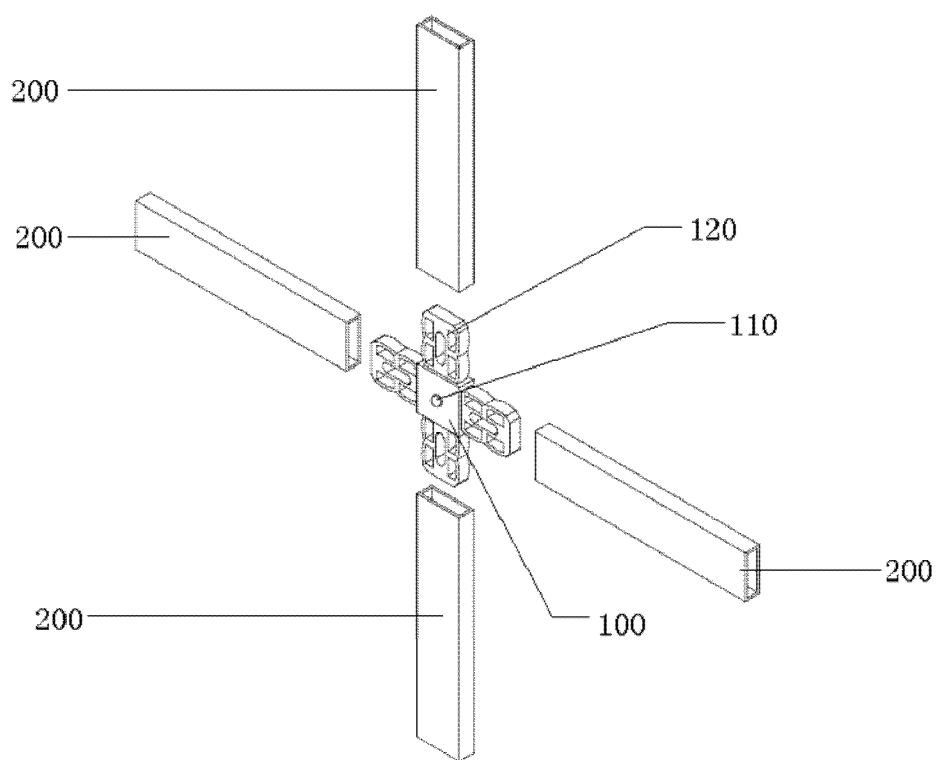


图 2

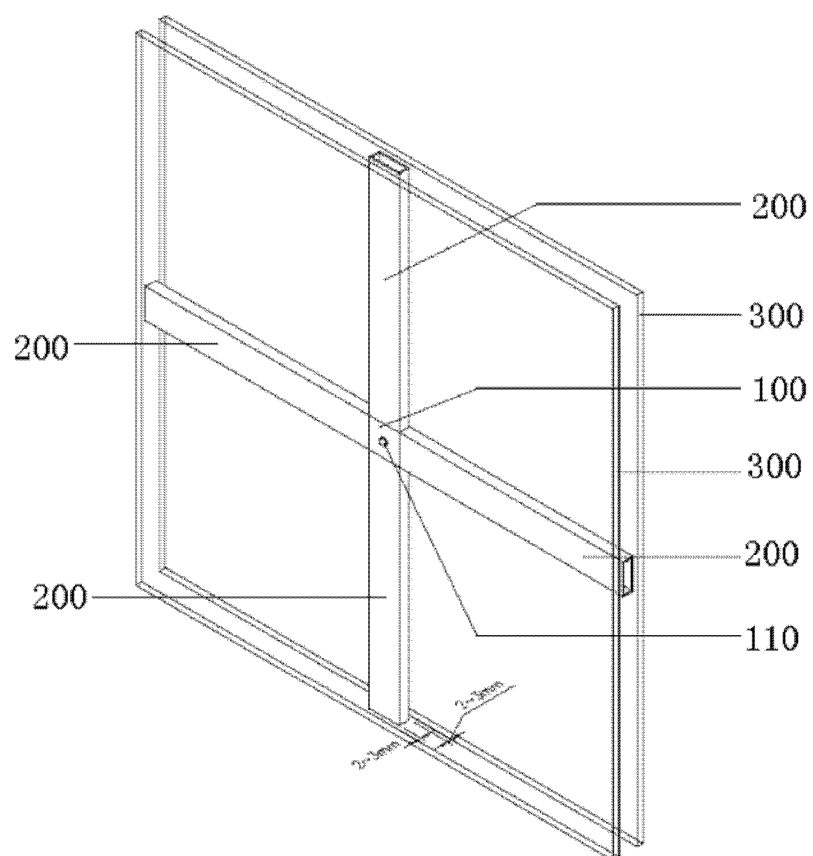


图 3