



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201671502 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 15

(21) 申请号 201020061324. 3

(22) 申请日 2010. 01. 08

(73) 专利权人 江西雄鹰铝业股份有限公司

地址 330500 江西省南昌市安义县凤凰山开
发区

(72) 发明人 李春喜

(51) Int. Cl.

E06B 3/96(2006. 01)

E06B 3/12(2006. 01)

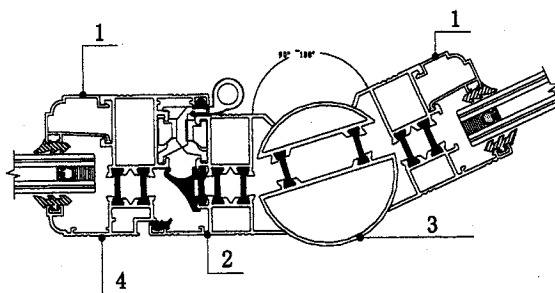
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

隔热铝合金门窗用万能转角

(57) 摘要

隔热铝合金门窗用万能转角,包括中间的圆管铝合金型材和两侧的调整拼接铝合金型材,所述圆管铝合金型材的两侧设有与该圆管铝合金型材相贴合安装的两根调整拼接铝合金型材,所述两根调整拼接铝合金型材之间具有一可调节的转角,可实现铝合金门窗安装的不同角度的转角连接。本实用新型模具简单,适用性强,不但可以节约施工方成本投资,而且能降低供应商生产成本。



1. 隔热铝合金门窗用万能转角,包括中间的圆管铝合金型材和两侧的调整拼接铝合金型材,其特征在于,所述圆管铝合金型材的两侧设有与该圆管铝合金型材相贴合安装的两根调整拼接铝合金型材,所述两根调整拼接铝合金型材之间具有一可调节的转角,可实现铝合金门窗安装的不同角度的转角连接。

2. 根据权利要求1所述的隔热铝合金门窗用万能转角,其特征在于,所述的圆管铝合金型材为隔热圆管铝合金型材;所述的调整拼接铝合金型材为调整拼接隔热铝合金型材。

3. 根据权利要求1所述的隔热铝合金门窗用万能转角,其特征在于,所述的转角由两根调整拼接铝合金型材分别与圆管铝合金型材的轴心线为轴沿圆管铝合金型材的柱面转动后形成。

隔热铝合金门窗用万能转角

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种铝合金型材,具体为隔热铝合金门窗用万能转角。

背景技术

[0002] 目前,常用的铝合金门窗转角有固定的角度,如:135°、120°、90°等,且每套转角需两套模具,生产成本较高,特别是特殊角度连接处还要新开两套模具,不但增加模具成本,施工方还要对施工现场进行准确的测量,影响安装进度,由于特殊角度的转角需要的型材量很少,因而客户承担的费用高昂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供隔热铝合金门窗用万能转角,以解决上述背景技术中的缺点。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 隔热铝合金门窗用万能转角,包括中间的圆管铝合金型材和两侧的调整拼接铝合金型材,所述圆管铝合金型材的两侧设有与该圆管铝合金型材相贴合安装的两根调整拼接铝合金型材,所述两根调整拼接铝合金型材之间具有一可调节的转角,可实现铝合金门窗安装的不同角度的转角连接。

[0006] 在本实用新型中,所述的圆管铝合金型材为隔热圆管铝合金型材;所述的调整拼接铝合金型材为调整拼接隔热铝合金型材。

[0007] 在本实用新型中,所述的转角由两根调整拼接铝合金型材分别与圆管铝合金型材的轴心线为轴沿圆管铝合金型材的柱面转动后形成,转角的范围为90°~180°。

[0008] 有益效果:

[0009] 1. 本实用新型可实现在较大角度范围内进行门窗之间的连接,不但节约施工方成本投资,而且节约了对现场的测量时间,使施工进度加快。

[0010] 2. 本实用新型仅用两个品种的模具即可满足生产需求,使供应商生产成本降低,并且成品率更高。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图

具体实施方式

[0012] 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,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0013] 参见图1隔热铝合金门窗用万能转角结构示意图,包括压线1,边框2,转角3,窗扇4,本实施例为一个隔热铝合金门窗用万能转角的实施例。

[0014] 压线1与边框2分别位于隔热铝合金门窗用万能转角两侧的调整拼接铝合金型材

的内侧和外侧,转角 3 位于两根调整拼接铝合金型材之间,窗扇 4 位于一根调整拼接铝合金型材的外侧,与边框 2 相连。

[0015] 隔热铝合金门窗用万能转角中的圆管铝合金型材为隔热圆管铝合金型材;调整拼接铝合金型材为调整拼接隔热铝合金型材。圆管铝合金型材的两侧设有与该圆管铝合金型材相贴合安装的两根调整拼接铝合金型材,两根调整拼接铝合金型材之间具有一可调节的转角 3,可实现铝合金门窗安装的不同角度的转角 3 连接,转角 3 是两根调整拼接铝合金型材分别与圆管铝合金型材的轴心线为轴沿圆管铝合金型材的柱面转动后形成,转角 3 的范围为 $90^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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说明本实用新型的原理,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范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

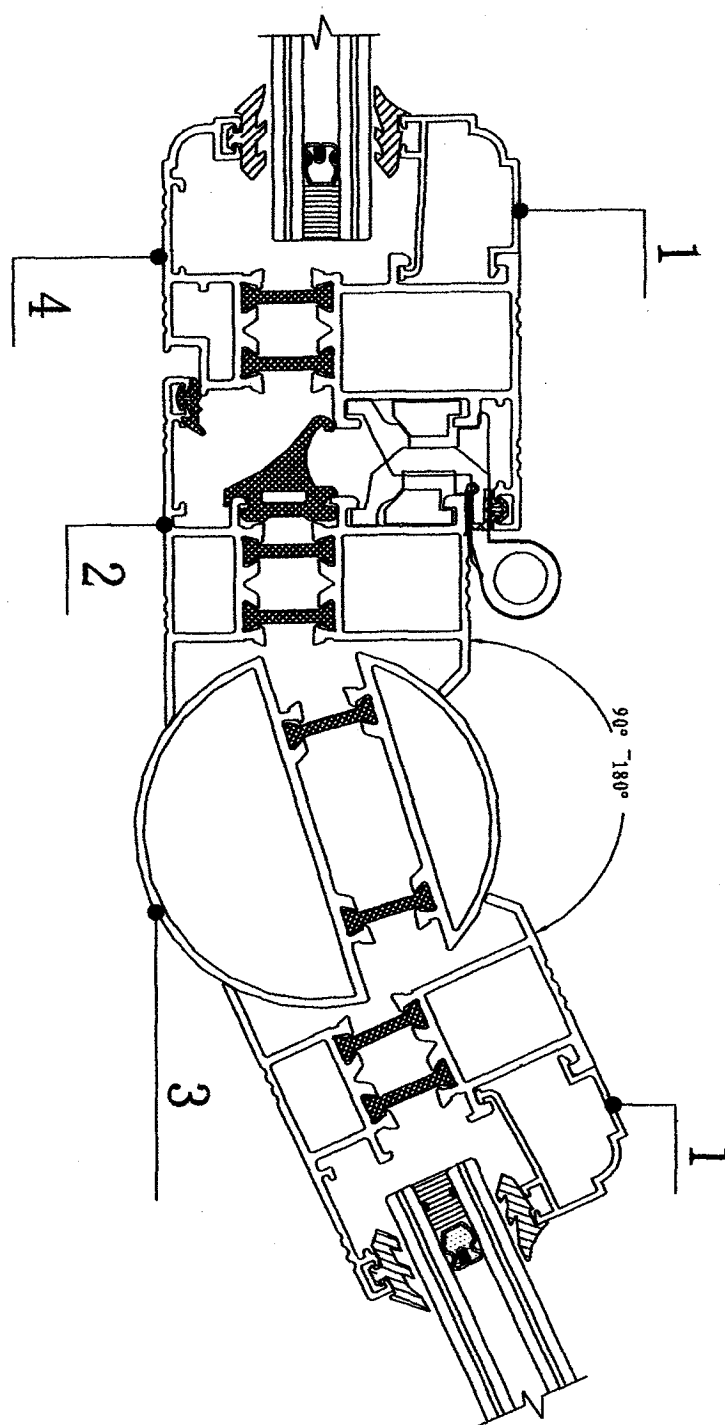


图 1