



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203175285 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320178666. 7

(22) 申请日 2013. 04. 11

(73) 专利权人 辽宁忠大铝业有限公司

地址 114000 辽宁省鞍山市达道湾工业园区
合宁街 31 号

(72) 发明人 刘艳辉 周建军

(74) 专利代理机构 鞍山大千专利事务所 21110

代理人 聂振峡

(51) Int. Cl.

E06B 3/263(2006. 01)

E06B 7/22(2006. 01)

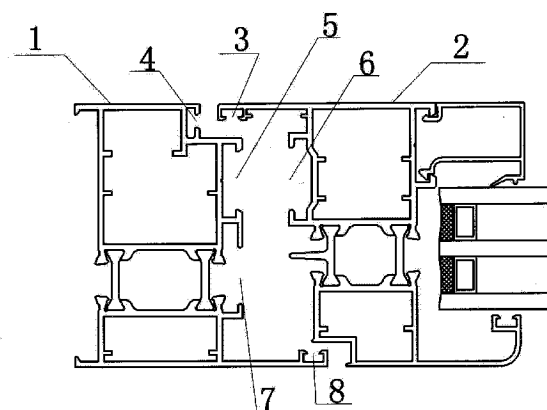
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

无缝隔热断桥框扇铝型材

(57) 摘要

本实用新型涉及一种无缝隔热断桥框扇铝型材,其特征在于:采用四道密封的结构,在平开框和平开扇之间设有扇内胶条口和框内胶条口,框内胶条口是框扣条的连接点,在平开框内设有框合页锁件口及扇合页锁件口,形成标准锁件的欧标 20C 槽口,在框合页锁件口及扇合页锁件口的下面设有中央胶条口和框外胶条口。本实用新型无缝隔热断桥框扇铝型材,采用四道密封的结构设计使合页隐藏在框内实现密闭,解决了铝合金门窗型材的外露合页漏风透灰漏水,提高窗体的密封性、隔声性,使窗体既节能、环保又装饰美观的效果。



1. 一种无缝隔热断桥框扇铝型材,其特征在于:采用四道密封的结构,在平开框(1)和平开扇(2)之间设有扇内胶条口(3)和框内胶条口(4),框内胶条口(4)是框扣条的连接点,在平开框(1)内设有框合页锁件口(5)及扇合页锁件口(6),形成标准锁件的欧标 20C 槽口,在框合页锁件口(5)及扇合页锁件口(6)的下面设有中央胶条口(7)和框外胶条口(8)。

无缝隔热断桥框扇铝型材

技术领域

[0001] 本实用新型属于铝合金建筑型材技术领域,特别涉及一种无缝隔热断桥框扇铝型材。

背景技术

[0002] 目前,国内建筑行业用的铝合金建筑型材大都选择节能环保门窗型材,采用欧标槽口设计,配合标准的通用五金配件,选用外露合页装配框扇的连接关系。这种结构设计难以解决外露合页漏风透灰漏水的弊病,以传统窗型设计为主导,难以解决框扇平行化、一体化的装饰效果。

发明内容

[0003] 本实用新型克服了上述存在的缺陷,目的是为解决铝合金门窗型材的外露合页漏风透灰漏水,提高窗体的密封性、隔声性,使窗体既节能又环保,提供一种无缝隔热断桥框扇铝型材。

[0004] 本实用新型无缝隔热断桥框扇铝型材内容简述:

[0005] 本实用新型无缝隔热断桥框扇铝型材,其特征在于:采用四道密封的结构,在平开框和平开扇之间设有扇内胶条口和框内胶条口,框内胶条口是框扣条的连接点,在平开框内设有框合页锁件口及扇合页锁件口,形成标准锁件的欧标 20C 槽口,在框合页锁件口及扇合页锁件口的下面设有中央胶条口和框外胶条口。

[0006] 本实用新型无缝隔热断桥框扇铝型材,采用四道密封的结构设计使合页隐藏在框内实现密闭,解决了铝合金门窗型材的外露合页漏风透灰漏水,提高窗体的密封性、隔声性,使窗体既节能、环保又装饰美观的效果。

[0007] 附图说明

[0008] 图 1 是无缝隔热断桥框扇铝型材结构示意图;

[0009] 图中:1 是平开框、2 是平开扇、3 是扇内胶条口、4 是框内胶条口、5 是框合页锁件口、6 是扇合页锁件口、7 是中央胶条口、8 是框外胶条口。

[0010] 具体实施方式

[0011] 本实用新型无缝隔热断桥框扇铝型材是这样实现的,下面结合附图作具体说明,见图 1,无缝隔热断桥框扇铝型材,是由:平开框 1、平开扇 2、扇内胶条口 3、框内胶条口 4、框合页锁件口 5、扇合页锁件口 6、中央胶条口 7 和框外胶条口 8 构成,采用四道密封的结构,在平开框 1 和平开扇 2 之间设有扇内胶条口 3 和框内胶条口 4,框内胶条口 4 是框扣条的连接点,在平开框 1 内设有框合页锁件口 5 及扇合页锁件口 6,形成标准锁件的欧标 20C 槽口,可使合页隐藏在框内,在框合页锁件口 5 及扇合页锁件口 6 的下面设有中央胶条口 7 和框外胶条口 8。

[0012] 本实用新型无缝隔热断桥框扇铝型材根据目前五金市场销售的隐形合页,设计标准 20C 型槽口,将合页隐于框内,解决了铝窗内外无外露合页的问题。采用欧标 20C 槽结构

设计,使窗扇关闭后与窗框形成一个平面成为一个整体,实现窗体平行一致的装饰效果。为了解决窗扇关闭后缝隙不透灰漏水的问题在平开框 1 内设有框合页锁件口 5 及扇合页锁件口 6,形成标准锁件的欧标 20C 槽口,采用四道密封的结构设计实现密闭,解决了铝合金门窗型材的外露合页漏风透灰漏水,提高窗体的密封性、隔声性,使窗体既节能、环保又装饰美观的效果。

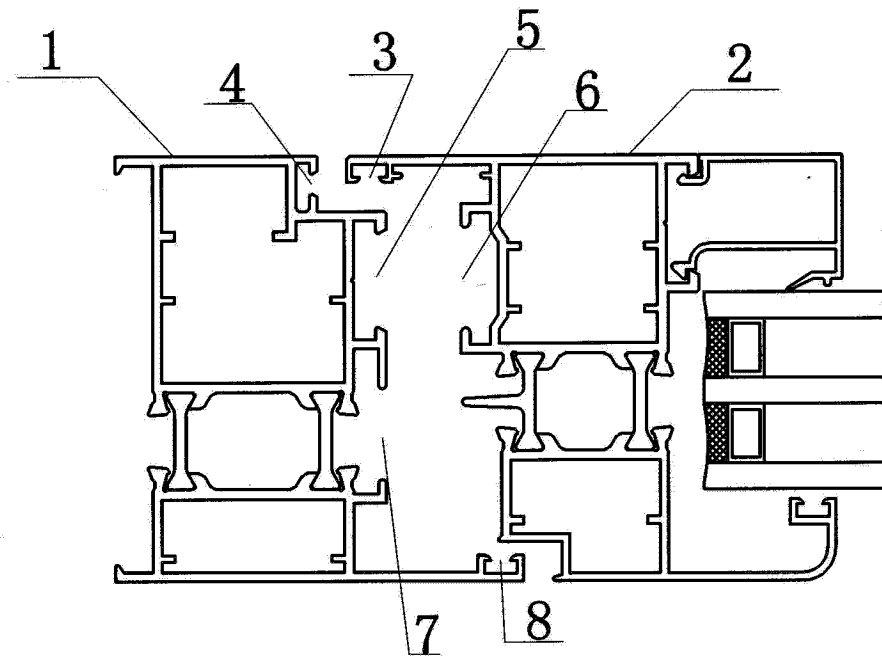


图 1