

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203347575 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201320383617. 7

(22) 申请日 2013. 06. 29

(73) 专利权人 安徽徽铝铝业有限公司

地址 243111 安徽省马鞍山市当涂县姑孰工业园

(72) 发明人 陈学松 黄德斌

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

E06B 3/263(2006. 01)

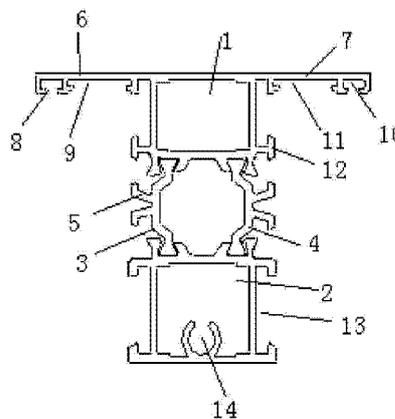
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

加强型断热内开下悬窗中挺铝型材

(57) 摘要

本实用新型公开了一种加强型断热内开下悬窗中挺铝型材,包括有上、下腹腔,所述的上腹腔的下侧板外壁开有上卡槽,下腹腔的上侧板的外壁开有与上卡槽相对应的下卡槽,所述的上卡槽和下卡槽通过隔热条连接,所述的隔热条分为左隔热条和右隔热条,所述的左隔热条和右隔热条分别向左凸起和向右凸起,且分别固定连接有截面为K形的密封卡条,所述的上腹腔的上侧板的左右端分别设有左、右挡尺。本实用新型的隔热条上分别设有K形密封卡条,不仅隔热效果好,且密封性好,不渗水,结构简单,设计合理,大大降低了加工制作的成本。



1. 一种加强型断热内开下悬窗中挺铝型材,其特征在于:包括有上、下腹腔,所述的上腹腔的下侧板外壁开有上卡槽,下腹腔的上侧板的外壁开有与上卡槽相对应的下卡槽,所述的上卡槽和下卡槽通过隔热条连接,所述的隔热条分为左隔热条和右隔热条,所述的左隔热条和右隔热条分别向左凸起和向右凸起,且分别固定连接有截面为K形的密封卡条,所述的上腹腔的上侧板的左右端分别设有左、右挡尺,左挡尺的左端设有开口向下的卡槽一,左挡尺上卡槽一的右侧设有安装槽一,右挡尺的右端设有开口向下的卡槽二,右挡尺上卡槽二的左侧设有安装槽二,上腹腔的下侧板的左右端分别固定连接有T形挡板,所述的下腹腔的上侧板分别向左和向右延伸且向下折弯,下侧板分别向左和向右延伸且向上折弯分别与上侧板构成限位槽,下腹腔的下侧板内壁设有滑槽。

加强型断热内开下悬窗中挺铝型材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及铝型材技术领域,尤其涉及一种加强型断热内开下悬窗中挺铝型材。

背景技术

[0002] 现有技术中的内开下悬窗中挺铝型材结构复杂,外观不精美,且防水效果不好,不隔音、保温,抗震性能不好,加工制作成本高,另外铝型材膨胀系数比较大,安装好后有裂胶的现象,密封性不好,容易透风渗水。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的就是为了弥补已有技术的缺陷,提供一种加强型断热内开下悬窗中挺铝型材。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种加强型断热内开下悬窗中挺铝型材,包括有上、下腹腔,所述的上腹腔的下侧板外壁开有上卡槽,下腹腔的上侧板的外壁开有与上卡槽相对应的下卡槽,所述的上卡槽和下卡槽通过隔热条连接,所述的隔热条分为左隔热条和右隔热条,所述的左隔热条和右隔热条分别向左凸起和向右凸起,且分别固定连接截面为 K 形的密封卡条,所述的上腹腔的上侧板的左右端分别设有左、右挡尺,左挡尺的左端设有开口向下的卡槽一,左挡尺上卡槽一的右侧设有安装槽一,右挡尺的右端设有开口向下的卡槽二,右挡尺上卡槽二的左侧设有安装槽二,上腹腔的下侧板的左右端分别固定连接 T 形挡板,所述的下腹腔的上侧板分别向左和向右延伸且向下折弯,下侧板分别向左和向右延伸且向上折弯分别与上侧板构成限位槽,下腹腔的下侧板内壁设有滑槽。

[0006] 本实用新型的优点是:本实用新型的隔热条上分别设有 K 形密封卡条,不仅隔热效果好,且密封性好,不渗水,结构简单,设计合理,大大降低了加工制作的成本。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,一种加强型断热内开下悬窗中挺铝型材,包括有上、下腹腔 1、2,所述的上腹腔 1 的下侧板外壁开有上卡槽,下腹腔 2 的上侧板的外壁开有与上卡槽相对应的下卡槽,所述的上卡槽和下卡槽通过隔热条连接,所述的隔热条分为左隔热条 3 和右隔热条 4,所述的左隔热条 3 和右隔热条 4 分别向左凸起和向右凸起,且分别固定连接截面为 K 形的密封卡条 5,所述的上腹腔 1 的上侧板的左右端分别设有左、右挡尺 6、7,左挡尺 6 的左端设有开口向下的卡槽一 8,左挡尺 6 上卡槽一 8 的右侧设有安装槽一 9,右挡尺 7 的右端设有开口向下的卡槽二 10,右挡尺 7 上卡槽二 10 的左侧设有安装槽二 11,上腹腔 1 的下侧

板的左右端分别固定连接有 T 形挡板 12, 所述的下腹腔 2 的上侧板分别向左和向右延伸且向下折弯, 下侧板分别向左和向右延伸且向上折弯分别与上侧板构成限位槽 13, 下腹腔 2 的下侧板内壁设有滑槽 14。

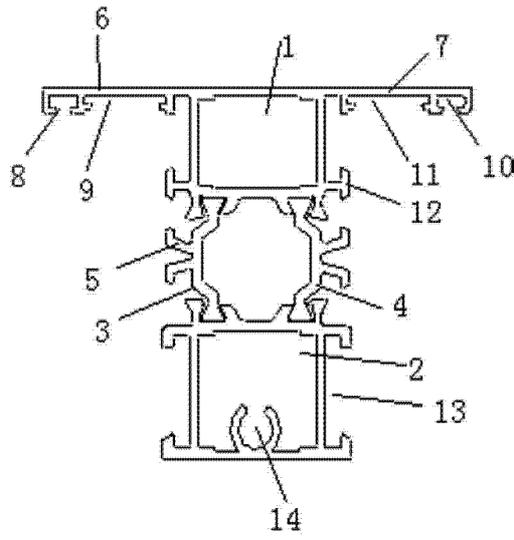


图 1