



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204126517 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201420541359. 5

(22) 申请日 2014. 09. 19

(73) 专利权人 江山市锐冠门窗有限公司

地址 324111 浙江省衢州市江山市清湖镇龙
飞路 13 号

(72) 发明人 王雄卿 罗江春

(74) 专利代理机构 杭州裕阳专利事务所(普通
合伙) 33221

代理人 应圣义

(51) Int. Cl.

E06B 7/16(2006. 01)

E06B 9/52(2006. 01)

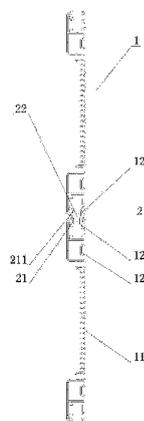
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种推拉型铝合金纱窗的密封结构

(57) 摘要

一种推拉型铝合金纱窗的密封结构,包括相互开合的二个纱窗,二个纱窗对接处为相互平行的长条铝合金边框,铝合金边框侧边开口,还包括长条的衔接条,铝合金边框的开口处的内壁设有卡槽,衔接条包括中部的隔板,隔板的左右侧设有两条平行的插板,两条平行的插板的间距小于铝合金边框的开口,隔板的其中一侧的插板上设有向外的倒扣,衔接条安装在其中一个纱窗的铝合金边框的开口处,铝合金边框的开口处的卡槽与衔接条的插板上的倒扣相配合。本实用新型由于设有衔接条,在二个纱窗对接闭合处没有间隙,其具有良好的密封性能,保证了纱窗的密封性,不留任何间隙,防止飞虫进入。



1. 一种推拉型铝合金纱窗的密封结构,包括相互开合的二个纱窗,二个纱窗对接处为相互平行的长条铝合金边框,铝合金边框侧边开口,其特征是还包括长条的衔接条,铝合金边框的开口处的内壁设有卡槽,衔接条包括中部的隔板,隔板的左右侧设有两条平行的插板,两条平行的插板的间距小于铝合金边框的开口,隔板的其中一侧的插板上设有向外的倒扣,衔接条安装在其中一个纱窗的铝合金边框的开口处,铝合金边框的开口处的卡槽与衔接条的插板上的倒扣相配合。

一种推拉型铝合金纱窗的密封结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及门窗技术领域,是涉及一种纱窗的密封结构。

背景技术

[0002] 随着社会经济不断进步和建筑业的快速发展,人们对于家居装修的要求也不断提高,现在用于防止蚊虫进入室内的纱窗的安装使用越来越多。二个纱窗对接处为相互平行的长条铝合金边框,在二个推拉型铝合金纱窗相互间关闭时,由于材料公差以及安装原因,二个纱窗对接处的长条铝合金边框间会出现间隙,其密封并不完全,尤其在夏季,小的飞虫能够钻过二个纱窗对接处的间隙进入房间,纱窗的密封效果不佳。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种纱窗连接结构,其结构简单,安装方便,可消除二个纱窗对接处的间隙,保证了纱窗的密封性,以防止飞虫进入。

[0004] 本实用新型解决的技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种推拉型铝合金纱窗的密封结构,包括相互开合的二个纱窗,二个纱窗对接处为相互平行的长条铝合金边框,铝合金边框侧边开口,其特征是还包括长条的衔接条,铝合金边框的开口处的内壁设有卡槽,衔接条包括中部的隔板,隔板的左右侧设有两条平行的插板,两条平行的插板的间距小于铝合金边框的开口,隔板的其中一侧的插板上设有向外的倒扣,衔接条安装在其中一个纱窗的铝合金边框的开口处,铝合金边框的开口处的卡槽与衔接条的插板上的倒扣相配合。

[0006] 由于铝合金边框的开口处的卡槽与衔接条的插板上的倒扣相配合,衔接条安装在其中一个纱窗的铝合金边框的开口处,衔接条的插板上的倒扣顶在铝合金边框的开口处的卡槽上,衔接条固定在其中一个纱窗的铝合金边框的开口处,不能脱离其中一个纱窗的铝合金边框,当二个纱窗对接闭合,衔接条另一侧设有两条平行的插板正好插入另外一个纱窗的铝合金边框的开口处。因此二个纱窗对接闭合处没有间隙,其具有良好的密封性能,保证了纱窗的密封性,不留任何间隙,防止飞虫进入。

[0007] 本实用新型通过衔接条的一侧与其中的一个纱窗的铝合金边框的开口处固定连接,衔接条的另一侧在二个纱窗对接后,衔接条的两条插板插入另外一个纱窗的铝合金边框的开口处实现闭合,不留任何间隙。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型由于设有衔接条,在二个纱窗对接闭合处没有间隙,其具有良好的密封性能,保证了纱窗的密封性,不留任何间隙,防止飞虫进入。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型实施例的截面结构示意图;

[0011] 图 2 是本实用新型实施例的纱窗的铝合金边框截面示意图;

[0012] 图 3 本实用新型实施例的衔接条放大结构示意图。

[0013] 图中：1、纱窗 2、衔接条 11、窗纱 12、边框 121、开口 122、卡槽 21、插板 22、隔板 211、倒扣。

具体实施方式

[0014] 图 1、图 2 和图 3 中，一种推拉型铝合金纱窗的密封结构，包括相互开合的二个纱窗 1，包括窗纱 11、长条的衔接条 2 和二一个纱窗对接处为相互平行的长条铝合金边框 12，铝合金边框 12 侧边设有开口 121，铝合金边框 12 的开口 121 处的内壁设有卡槽 122，衔接条 2 包括中部的隔板 22，隔板 22 的左右侧设有两条平行的插板 22，两条平行的插板 22 的间距小于铝合金边框 12 的开口 121 的间距，隔板 22 的其中的一侧的插板 21 上设有向外的倒扣 211，衔接条 2 安装在其中一个纱窗的铝合金边框 12 的开口 121 处，铝合金边框 12 的开口 121 处的卡槽 122 与衔接条 2 的插板 21 上的倒扣 211 相配合。

[0015] 由于铝合金边框 12 的开口 121 处的卡槽 122 与衔接条 2 的插板 21 上的倒扣 211 相配合，衔接条 2 安装在其中一个纱窗 1 的铝合金边框 12 的开口 121 处，衔接条 2 的插板 21 上的倒扣 211 顶在铝合金边框 12 的开口 121 处的卡槽 122 上，衔接条 2 横向固定在其中一个纱窗 1 的铝合金边框 12 的开口 121 处，不能脱离其中一个纱窗的铝合金边框 12，当二个纱窗 1 对接闭合，衔接条 3 另一侧设有两条平行的插板 21 正好插入另外一个纱窗 1 的铝合金边框 12 的开口 121 处，衔接条 3 通过隔板 22 的左右侧设有两条平行的插板 22 把二个纱窗 1 对接闭合，因此二个纱窗 1 对接闭合处没有间隙，其具有良好的密封性能，保证了纱窗的密封性，不留任何间隙，防止飞虫进入。

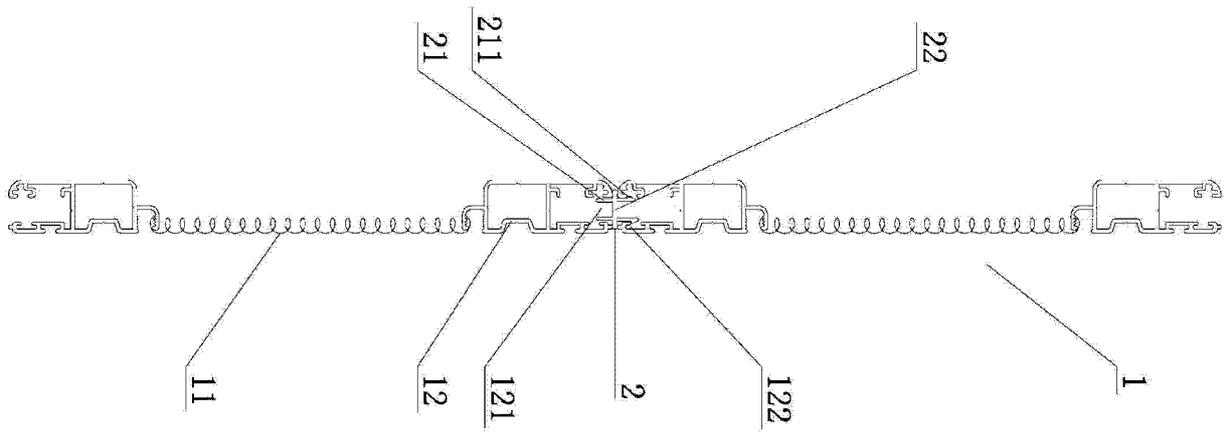


图 1

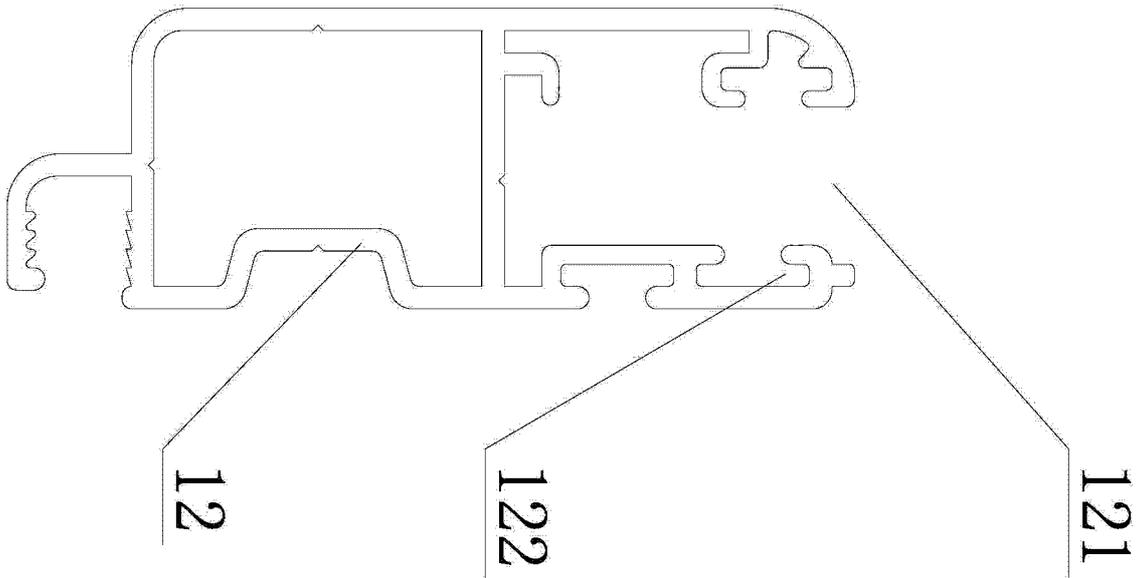


图 2

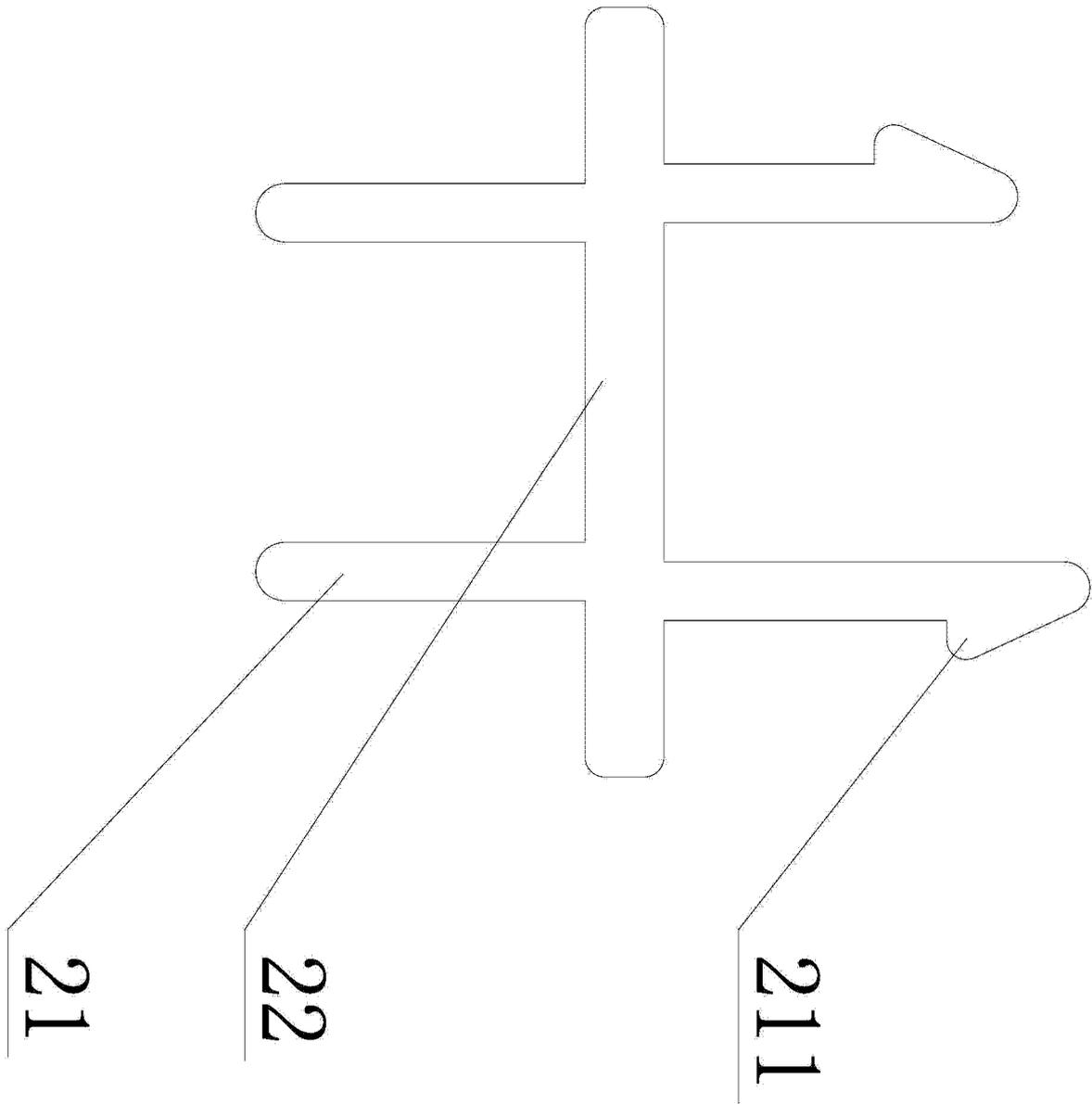


图 3