



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208089102 U

(45)授权公告日 2018.11.13

(21)申请号 201820483410.X

(22)申请日 2018.04.08

(73)专利权人 苏州鑫元金属饰材有限公司

地址 215000 江苏省苏州市相城区黄桥镇

(72)发明人 郑家林

(74)专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务

所(普通合伙) 32246

代理人 潘志渊

(51)Int.Cl.

E06B 1/34(2006.01)

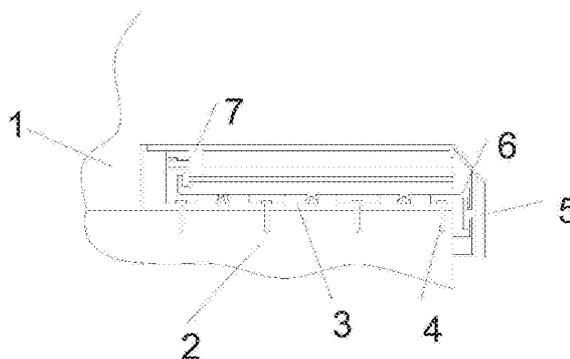
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构,包括窗外框,所述窗外框右侧设置有安装底座,安装底座长轴部分等距设置有四个螺栓,所述螺栓将安装底座固定在墙体上,所述安装底座平行于窗外框等距设置有三个卡扣固定槽,所述安装底座上方设置有连接架,所述连接架底部等距设置有三个U型卡扣,所述U型卡扣卡接在卡扣固定槽内。本便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构在使用时,通过螺栓将安装底座固定在墙体,在安装窗套组件时,只需要将连接架固定在安装底座上,窗套组件卡接在连接架上完成安装,整个安装过程无需采用铆接或焊接等具有破坏性的连接方式,可以快速拆装、更换窗套,保证了整个窗套的实用性,美观性。



1. 一种便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构,其特征在于,包括窗外框(1),所述窗外框(1)右侧设置有安装底座(3),安装底座(3)长轴部分等距设置有四个螺栓(4),所述螺栓(4)将安装底座(3)固定在墙体(2)上,所述安装底座(3)平行于窗外框(1)等距设置有三个卡扣固定槽(14),所述安装底座(3)上方设置有连接架(6),所述连接架底部等距设置有三个U型卡扣(9),所述U型卡扣(9)卡接在卡扣固定槽(14)内,所述连接架(6)上部设置有滑轨(12),连接架(6)上方水平设置有窗套二(7),所述窗套二(7)底部设置有滑轨槽(18),窗套二(7)通过下部滑轨槽(18)滑动连接滑轨(12)固定在连接架(6)上,所述连接架(6)右侧设置有窗套一(5),所述连接架(6)右端设置有T型槽(11),所述窗套一(5)左端设置有T型卡扣(20),窗套一(5)通过T型卡扣(20)滑动连接T型槽(11)固定在连接架(6)上。

2. 根据权利要求1所述的便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构,其特征在于,所述安装底座(3)左侧中部设置有L型支撑限位(15),连接架(6)左侧设置有L型支撑(8),连接架(6)的L型支撑(8)和安装底座(3)上L型支撑限位(15)接触。

3. 根据权利要求1所述的便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构,其特征在于,所述连接架(6)右端下部所设置有支撑架(10),所述支撑架(10)左端与墙体(2)接触。

4. 根据权利要求1所述的便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构,其特征在于,所述窗套二(7)左侧中部设置有卡勾(17),安装底座(3)左侧上部对应卡勾(17)处开有卡勾槽(16),窗套二(7)通过卡勾(17)卡接在卡勾槽(16)内与安装底座(3)连接,窗套二(7)右端设置有拆装扣手(19)。

一种便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种门窗套安装结构,具体是一种便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构。

背景技术

[0002] 日常生活中人们习惯在窗户的周边墙体上套装窗套,用来保护窗户安装处的墙体不受损坏和美化窗户的外观。目前市场上存有木制和铝合金制的两种窗套;木质窗套虽然价格便宜,但木质窗套需要安装人员根据实际情况切割和使用捶打铁钉的方式将窗套的平板套和包边套装配在一起;存有外观不够美观、安装劳动强度大、工作效率低和强度不够容易散架的问题,铝合金窗套就可基本解决木质窗套存在的强度不够容易散架的问题,但现有的铝合金窗套多是通过焊接的方式拼装制作成型的,安装程序复杂且无法更换窗套,不能满足实际施工的需要。因此有必要研发一种,结构简单、拆装方便、安装成本低下、外观精美的组合式铝合金窗套以满足现有市场的需要。因此,本领域技术人员提供了一种便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构,以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构,包括窗外框,所述窗外框右侧设置有安装底座,安装底座长轴部分等距设置有四个螺栓,所述螺栓将安装底座固定在墙体上,所述安装底座平行于窗外框等距设置有三个卡扣固定槽,所述安装底座上方设置有连接架,所述连接架底部等距设置有三个U型卡扣,所述U型卡扣卡接在卡扣固定槽内,所述连接架上部设置有滑轨,连接架上方水平设置有窗套二,所述窗套二底部设置有滑轨槽,窗套二通过下部滑轨槽滑动连接滑轨固定在连接架上,所述连接架右侧设置有窗套一,所述连接架右端设置有T型槽,所述窗套一左端设置有T型卡扣,窗套一通过T型卡扣滑动连接T型槽固定在连接架上。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述安装底座左侧中部设置有L型支撑限位,连接架左侧设置有L型支撑,连接架的L型支撑和安装底座上L型支撑限位接触。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:述连接架右端下部所设置有支撑架,所述支撑架左端与墙体接触。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述窗套二左侧中部设置有卡勾,安装底座左侧上部对应卡勾处开有卡勾槽,窗套二通过卡勾卡接在卡勾槽内与安装底座连接,窗套二右端设置有拆装扣手。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型在结构上设计合理,本便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构在

使用时,通过螺栓将安装底座固定在墙体,在安装窗套组件时,只需要将连接架固定在安装底座上,窗套组件卡接在连接架上完成安装,整个安装过程无需采用铆接或焊接等具有破坏性的连接方式,可以快捷拆装、更换窗套,保证了整个窗套的实用性,美观性。

附图说明

[0011] 图1为便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构的结构示意图。

[0012] 图2为便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构中连接架的结构示意图。

[0013] 图3中(a)、(b)、(c)为便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构中安装底座的三视图。

[0014] 图4中(a)、(b)为便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构中组合窗套的结构示意图。

[0015] 图中:窗外框1、墙体2、安装底座3、螺栓4、窗套一5、连接架6、窗套二7、L型支撑8、U型卡扣9、支撑架10、T型槽11、滑轨12、螺栓孔13、卡扣固定槽14、L型支撑限位15、卡勾槽16、卡勾17、滑轨槽18、拆装扣手19、T型卡扣20。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构,包括窗外框1,所述窗外框1右侧设置有安装底座3,安装底座3长轴部分等距设置有四个螺栓4,所述螺栓4将安装底座3固定在墙体2上,所述安装底座3平行于窗外框1等距设置有三个卡扣固定槽14,所述安装底座3上方设置有连接架6,所述连接架6底部等距设置有三个U型卡扣9,所述U型卡扣9卡接在卡扣固定槽14内,所述连接架6上部设置有滑轨12,连接架6上方水平设置有窗套二7,所述窗套二7底部设置有滑轨槽18,窗套二7通过下部滑轨槽18滑动连接滑轨12固定在连接架6上,所述连接架6右侧设置有窗套一5,所述连接架6右端设置有T型槽11,所述窗套一5左端设置有T型卡扣20,窗套一5通过T型卡扣20滑动连接T型槽11固定在连接架6上。

[0018] 所述安装底座3左侧中部设置有L型支撑限位15,连接架6左侧设置有L型支撑8,连接架6的L型支撑8和安装底座3上L型支撑限位15接触。

[0019] 所述连接架6右端下部设置有支撑架10,所述支撑架10左端与墙体2接触。

[0020] 所述窗套二7左侧中部设置有卡勾17,安装底座3左侧上部对应卡勾17处开有卡勾槽16,窗套二7通过卡勾17卡接在卡勾槽16内与安装底座3连接,窗套二7右端设置有拆装扣手19。

[0021] 本实用新型的工作原理是:本便更换窗套的铝合金门窗室内窗套安装结构在使用时,通过螺栓将安装底座固定在墙体,在安装窗套组件时,只需要将连接架固定在安装底座上,窗套组件卡接在连接架上完成安装,整个安装过程无需采用铆接或焊接等具有破坏性的连接方式,可以快捷拆装、更换窗套,保证了整个窗套的实用性,美观性。

[0022] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0023] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

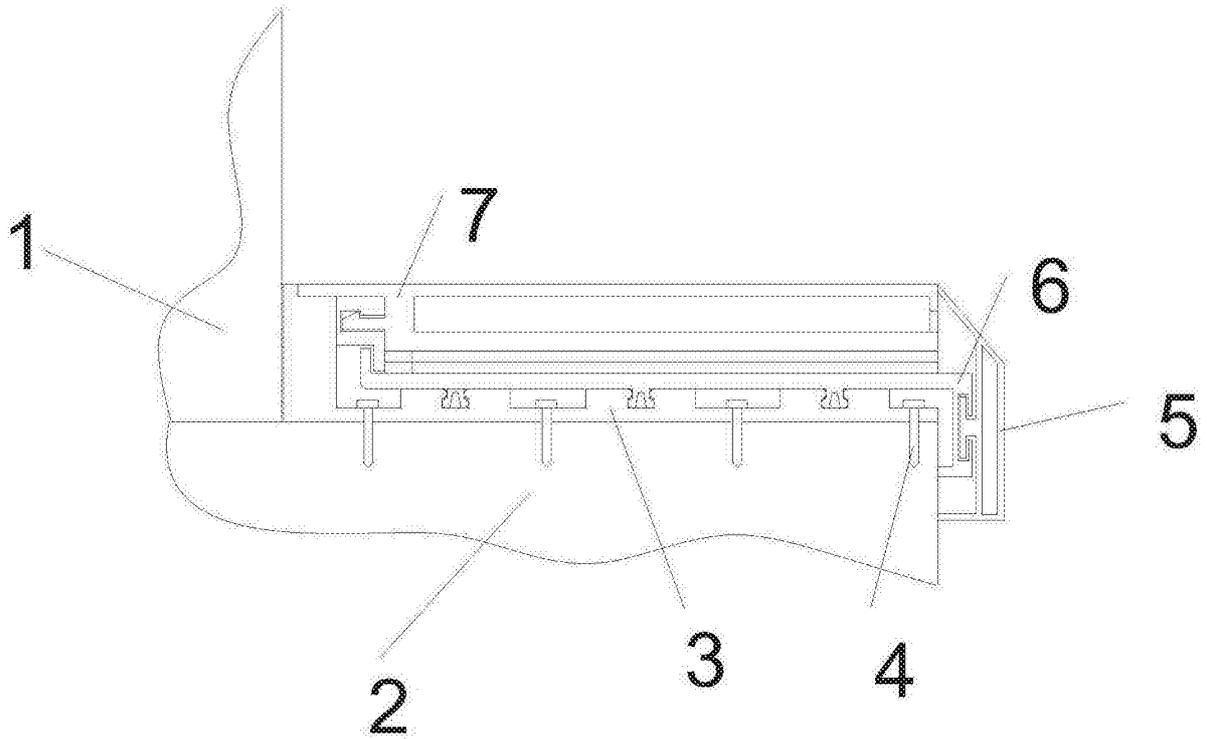


图1

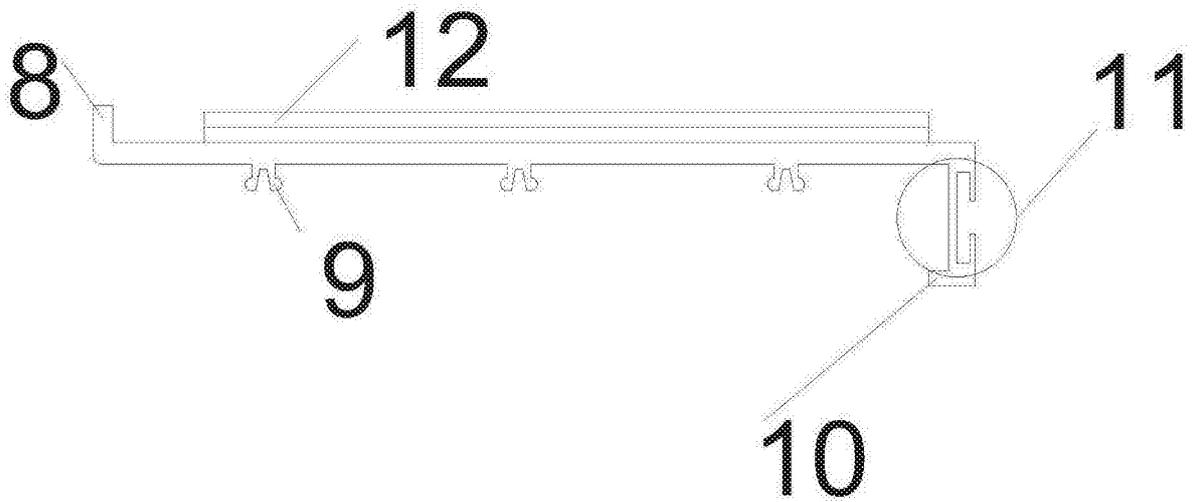


图2

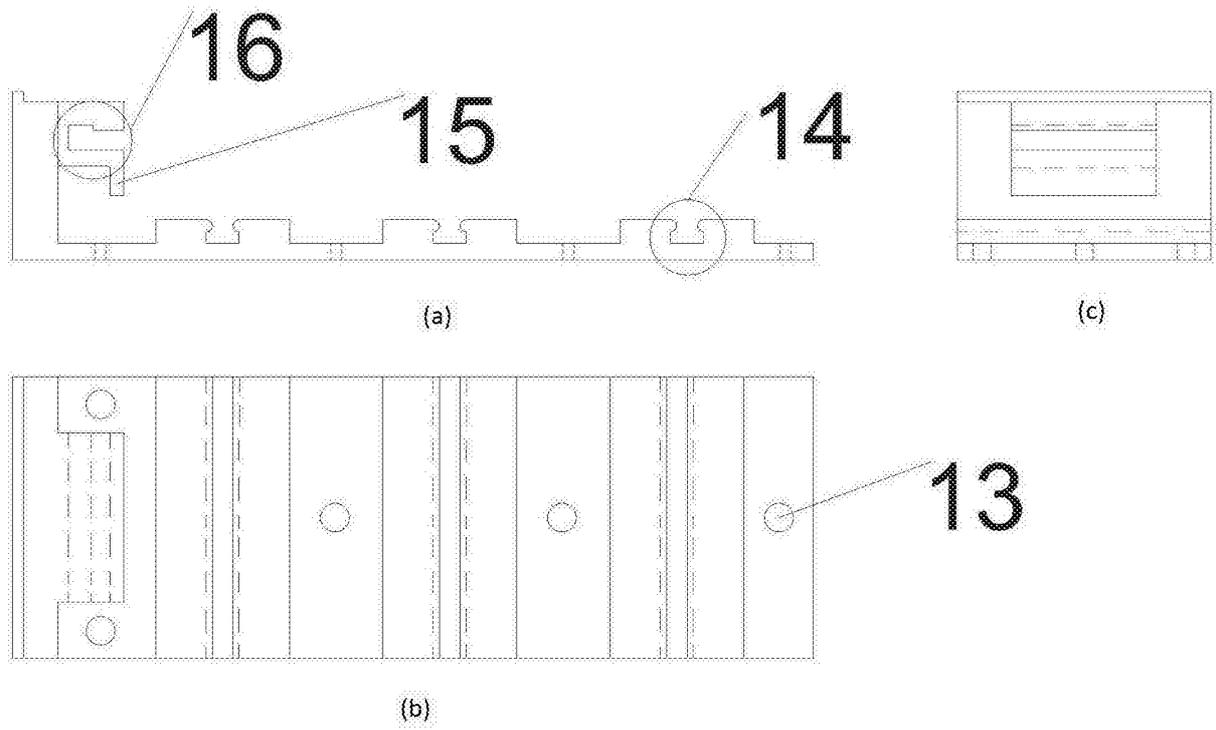


图3

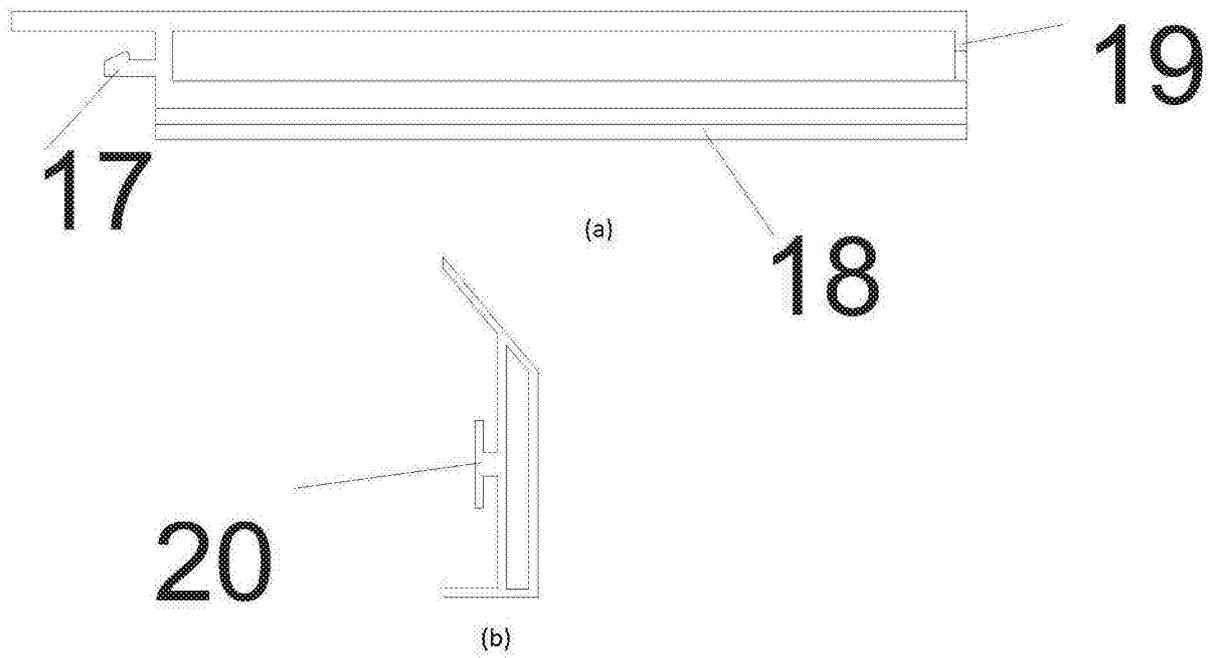


图4