



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206329013 U

(45)授权公告日 2017.07.14

(21)申请号 201621372552.6

(22)申请日 2016.12.14

(73)专利权人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 312363 浙江省绍兴市上虞区章镇工业新区

(72)发明人 陈奕闯 周东珊 钟诚 王金霞

肖苏 蔡帅帅 李鹏程 王东

(74)专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公司

33109

代理人 王江成 郑汝珍

(51)Int.Cl.

E04F 19/02(2006.01)

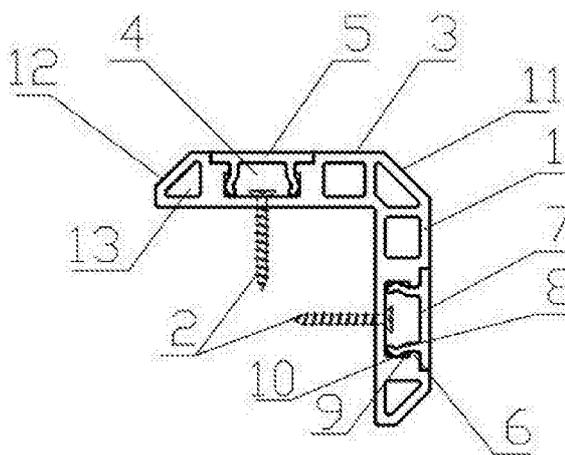
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种快捷安装阳角护角条

## (57)摘要

本实用新型公开了一种快捷安装阳角护角条,包括:一阳角护角条本体和多个紧固件;所述的阳角护角条本体呈L形折弯结构设置的有两个护角面,所述的护角面上设置有紧固槽;所述的紧固槽上卡接有槽盖;所述的紧固件设置在紧固槽内部。该快捷安装阳角护角条,通过固定槽与槽盖的配合关系,将紧固件的安装位置确定,使得安装更加快捷方便,并且解决了紧固件安装后影响外形美观的问题,而且该快捷安装阳角护角条,可以实现护角条工业化生产,标准化安装的目的,符合工业化和模块化的目标,满足环保性能和节省人工、便捷施工的要求。



1. 一种快捷安装阳角护角条,其特征在于包括:  
一阳角护角条本体(1)和多个紧固件(2);  
所述的阳角护角条本体(1)呈L形折弯结构设置的有两个护角面(3),所述的护角面(3)上设置有紧固槽(4);所述的紧固槽(4)上卡接有槽盖(5);  
所述的紧固件(2)设置在紧固槽(4)内部。
2. 根据权利要求1所述的一种快捷安装阳角护角条,其特征在于:所述的紧固槽(4)为呈阶梯结构的T型槽,所述的紧固槽阶梯结构的过渡处设置有弧形卡接凸起(6)。
3. 根据权利要求2所述的一种快捷安装阳角护角条,其特征在于:所述的槽盖(5)与紧固槽(4)配合设置,所述的槽盖(5)包括盖面(7)和两个卡接脚(8),所述的盖面(7)与护角面(3)处于同一水平面上,所述的卡接脚(8)为弹性卡体结构,所述的卡接脚(8)上与弧形卡接凸起(6)配合处设置卡接弧槽(9),所述的卡接脚(8)的下端向外凸出设置有支撑弧面(10)。
4. 根据权利要求1所述的一种快捷安装阳角护角条,其特征在于:所述的阳角护角条本体(1)两个护角面(3)连接处设置有倒角面(11)。
5. 根据权利要求1所述的一种快捷安装阳角护角条,其特征在于:所述的阳角护角条本体(1)两个护角面(3)的自由端部分别设置有倾斜面(12)。
6. 根据权利要求1所述的一种快捷安装阳角护角条,其特征在于:所述的阳角护角条本体(1)内部设置有若干镂空腔体(13)。
7. 根据权利要求1或2或3或4或5或6所述的一种快捷安装阳角护角条,其特征在于:紧固件(2)为自攻螺丝。

## 一种快捷安装阳角护角条

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰技术领域,尤其是涉及一种快捷安装阳角护角条。

### 背景技术

[0002] 装饰护角条是针对墙角、门边角、窗角施工后的保护而专门设计的一种新型建材。主要作用是避免墙角遭受外部撞击受到损害或防止墙体的锐角对人造成伤害。现行的装饰护角条安装方法有胶粘和螺丝固定两种:其中胶粘法适用于轻便的材料制成的装饰护角条,且对墙面要求较高,必须是有光滑平面的墙体;而螺丝固定法对装饰护角条材料和墙体装饰面的要求不高,是目前使用较为广泛的一种形式。

[0003] 上述两种方法都有一定的缺陷,胶粘法在装饰护角条遭受损坏需要维修更换时,黏贴在墙面上的护角条拆卸十分困难,而且拆卸必定会破坏墙面完整性,更换的护角条胶粘不全面,产生空鼓现象;而运用螺丝固定的护角条主要问题集中在自攻螺丝固定位置以及隐藏螺钉尾巴的方法上,常规处理很容易隐藏不够美观,导致整体质量下降。

[0004] 中国专利文献(公告日:2012年11月28日,公告号:CN202559631U)公开了一种墙体阳角护角条,包括垂直相连的第一翼片、第二翼片,以及与第一翼片相间隔的短翼片,短翼片与第二翼片平齐并反向伸展,第一翼片、短翼片伸展方向的端部之间,连有弧形面的装饰保护条,第二翼片表面设有波浪纹,第二翼片延伸方向的端部,折叠为U形折弯。

[0005] 上述技术方案是为了解决现有技术中护角条安装不牢固,使用中会划伤人手的问题。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于为了解决现场安装进度缓慢、螺钉尾巴隐藏复杂、维修不便,外形不够美观等问题,而提供一种具有较强固定能力,不需要单独并解决螺钉尾巴隐藏的问题,能够将护角条直接固定在原有装饰面上,护角条安装质量高外形美观的快捷安装阳角护角条。

[0007] 本实用新型实现其技术目的所采用的技术方案是:一种快捷安装阳角护角条,包括:

[0008] 一阳角护角条本体和多个紧固件;

[0009] 所述的阳角护角条本体呈L形折弯结构设置的有两个护角面,所述的护角面上设置有紧固槽;所述的紧固槽上卡接有槽盖;

[0010] 所述的紧固件设置在紧固槽内部。

[0011] 该快捷安装阳角护角条,通过对阳角护角条结构进行设计,在阳角护角条上设置紧固槽,在紧固槽上设置槽盖,而紧固件则设置在紧固槽内部,安装时,在原有装饰面清理完成后,先将阳角护角条本体放置在需要安装的位置并确认位置准确无误,然后将紧固件从紧固槽内部直接进行固定,使紧固件直接穿过紧固槽、装饰面和墙体,对阳角护角条本体进行固定,最后将槽盖卡盖紧固槽上,完成安装。该快捷安装阳角护角条,通过固定槽与槽

盖的配合关系,将紧固件的安装位置确定并且解决了紧固件安装后影响外形美观的问题,而且该快捷安装阳角护角条,可以实现护角条工业化生产,标准化安装的目的,符合工业化和模块化的目标,满足环保性能和节省人工、便捷施工的要求。

[0012] 作为优选,所述的紧固槽为呈阶梯结构的T型槽,所述的紧固槽阶梯结构的过渡处设置有弧形卡接凸起。紧固槽的上述结构既方便紧固件的安装,同时也方便槽盖的卡接,并且使得卡接牢固可靠。

[0013] 作为优选,所述的槽盖与紧固槽配合设置,所述的槽盖包括盖面和两个卡接脚,所述的盖面与护角面处于同一水平面上,所述的卡接脚为弹性卡体结构,所述的卡接脚上与弧形卡接凸起配合处设置卡接弧槽,所述的卡接脚的下端向外凸出设置有支撑弧面。槽盖的上述结构既保证了安装外形的美观在,同时也方便槽盖与紧固槽的卡接定位,以及方便槽盖的打开维修。

[0014] 作为优选,所述的阳角护角条本体两个护角面连接处设置有倒角面。阳角护角条本体的两个护角面处设置倒角面使得该护角条既美观又安全实用。

[0015] 作为优选,所述的阳角护角条本体两个护角面的自由端部分别设置有倾斜面。

[0016] 作为优选,所述的阳角护角条本体内部设置有若干镂空腔体。设置镂空腔体有利于减轻阳角护角条的重理,同时还有利于节约材料,降低成本。

[0017] 作为优选,紧固件为自攻螺丝。

[0018] 本实用新型的有益效果是:该快捷安装阳角护角条,通过固定槽与槽盖的配合关系,将紧固件的安装位置确定,使得安装更加快捷方便,并且解决了紧固件安装后影响外形美观的问题,而且该快捷安装阳角护角条,可以实现护角条工业化生产,标准化安装的目的,符合工业化和模块化的目标,满足环保性能和节省人工、便捷施工的要求。

## 附图说明

[0019] 图1是本实用新型快捷安装阳角护角条的一种结构示意图;

[0020] 图2是本实用新型快捷安装阳角护角条的一种应用结构示意图;

[0021] 图中:1、阳角护角条本体,2、紧固件,3、护角面,4、紧固槽,5、槽盖,6、弧形卡接凸起,7、盖面,8、卡接脚,9、卡接弧槽,10、支撑弧面,11、倒角面,12、倾斜面,13、镂空腔体,14、装饰面,15、墙体。

## 具体实施方式

[0022] 下面通过具体实施例并结合附图对本实用新型的技术方案作进一步详细说明。

[0023] 实施例1:

[0024] 在图1所示的实施例中,一种快捷安装阳角护角条,包括:

[0025] 一阳角护角条本体1和多个紧固件2;紧固件2为自攻螺丝。

[0026] 阳角护角条本体1呈L形折弯结构设置的有两个护角面3,护角面3上设置有紧固槽4;紧固槽4上卡接有槽盖5;紧固件2设置在紧固槽4内部。

[0027] 紧固槽2为呈阶梯结构的T型槽,紧固槽阶梯结构的过渡处设置有弧形卡接凸起6。槽盖5与紧固槽4配合设置,槽盖5包括盖面7和两个卡接脚8,盖面7与护角面3处于同一水平面上,卡接脚8为弹性卡体结构,卡接脚8上与弧形卡接凸起6配合处设置卡接弧槽9,卡接脚

8的下端向外凸出设置有支撑弧面10。

[0028] 阳角护角条本体1两个护角面3连接处设置有倒角面11。阳角护角条本体1两个护角面3的自由端部分别设置有倾斜面12。阳角护角条本体1内部设置有若干镂空腔体13。

[0029] 该快捷安装阳角护角条,如图2所示,在原有装饰面14清理完成后,先将阳角护角条本体1摆放在需要安装的位置并确认,然后直接用紧固件2自攻螺丝固定,将阳角护角条本体1固定在装饰面14和墙体15,最后将槽盖5盖上完成安装。通过紧固槽4与槽盖5的配合关系,将自攻螺丝的安装位置确定,并且盖在紧固槽4内部,解决了自攻螺丝安装会影响美观的问题,而且该阳角护角条结构的设计,可以使得阳角护角条实现工业化生产,标准化安装的目的,符合工业化和模块化的目标,满足环保性能和节省人工、便捷施工的要求。

[0030] 该快捷安装阳角护角条,采用安装固定一体化方案,可以将护角条直接固定在原有装饰面上,使得护角条安装美观高效,解决了现场安装进度缓慢的问题;同时利用紧固槽和槽盖的配合关系,使其既具有直接安装自攻螺丝固定的能力,又解决了螺钉尾巴隐藏的问题。

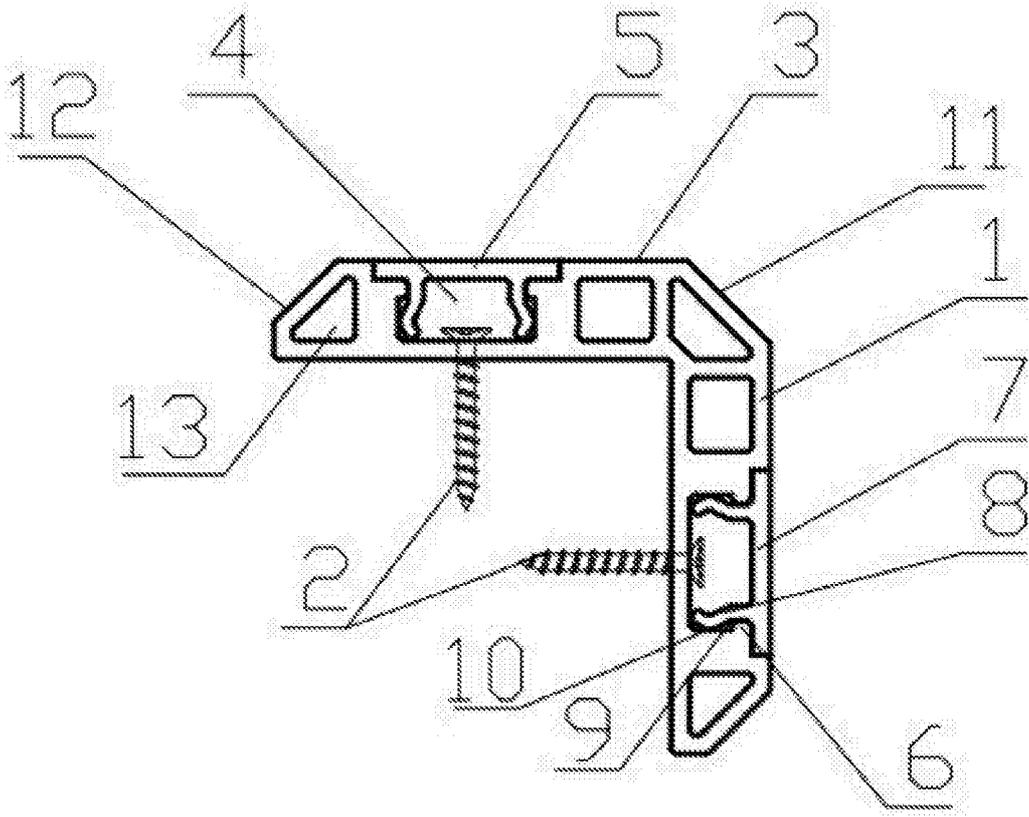


图1

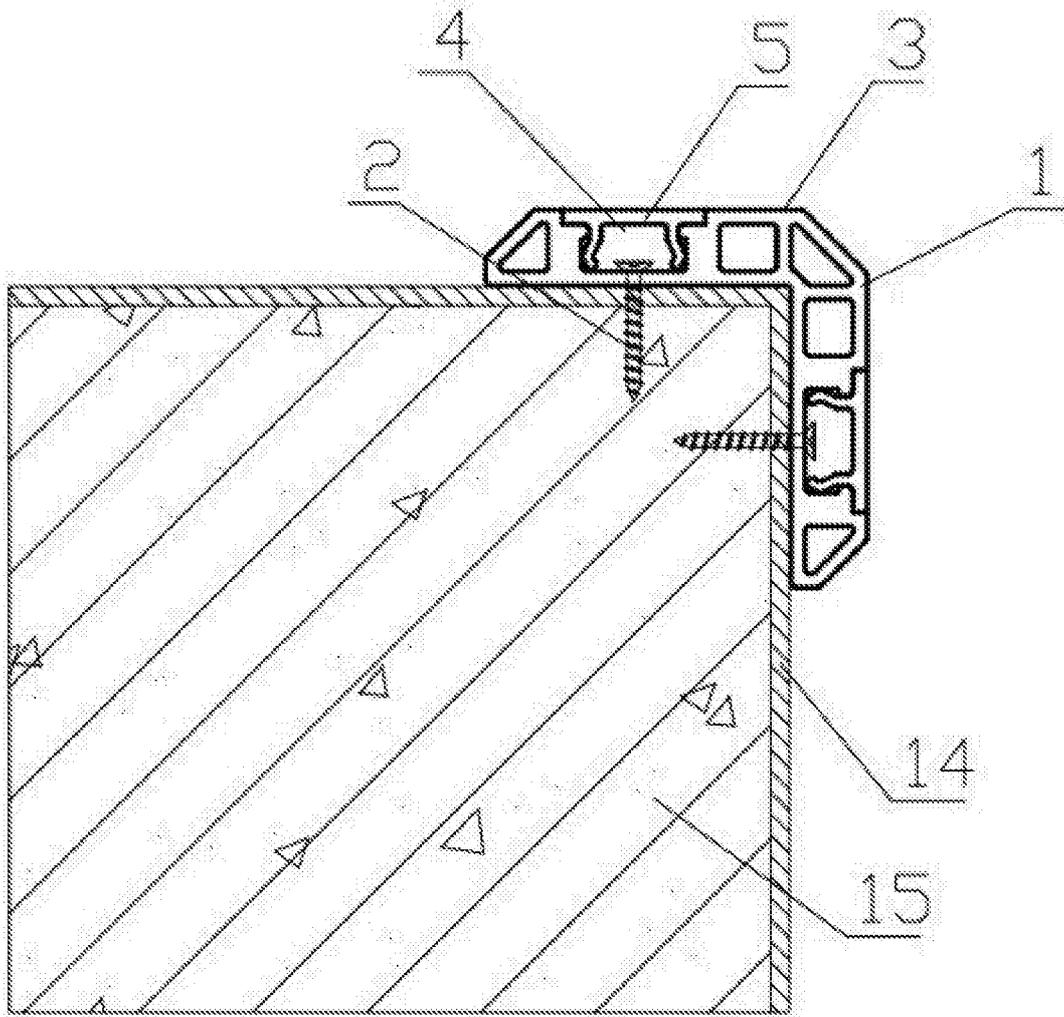


图2