



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203022185 U

(45) 授权公告日 2013.06.26

(21) 申请号 201220723639.9

(22) 申请日 2012.12.25

(73) 专利权人 江苏宏艺天地节能科技有限公司
地址 213225 江苏省常州市金坛市儒林镇楼下工业园园区西路8号

(72) 发明人 缪建军

(74) 专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务所(普通合伙) 32231

代理人 金辉

(51) Int. Cl.

E04B 2/88(2006.01)

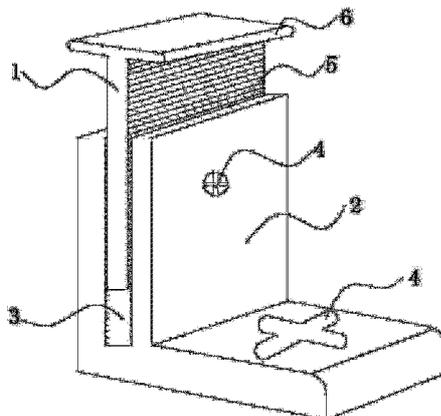
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种幕墙板连接件

(57) 摘要

本实用新型涉及一种连接件,尤其涉及一种幕墙板连接件,该幕墙板连接件包括“T”型插件和底座,底座上有一矩形凹槽,插件插装在凹槽内,插件与底座固紧连接。本实用新型由铝制“T”形插件和底座组成,铝制材料质轻且不易生锈;插件插装在底座矩形凹槽内,“T”形插件顶端横板用于连接与其配套的幕墙板两端,从而把多块幕墙板连在一起,并通过底座上螺丝与墙面或其他支撑物装配在一起,达到幕墙板装配牢固,且不易脱落的目的。



1. 一种幕墙板连接件,其特征在于:包括“T”型插件(1)和底座(2),所述底座(2)上有一矩形凹槽(3),所述插件(1)插装在凹槽(3)内,插件(1)与底座(2)固紧连接。

2. 根据权利要求1所述的幕墙板连接件,其特征在于:所述底座(2)截面呈“L”型,包括底座竖直板(21)和底座横板(22),所述底座竖直板(21)和底座横板(22)上均设有螺纹孔(4)。

3. 根据权利要求1所述的幕墙板连接件,其特征在于:所述插件(1)由插件横板(11)和与其垂直的插件竖直板(12)组成,所述插件(1)一次成型。

4. 根据权利要求3所述的幕墙板连接件,其特征在于:所述插件竖直板(12)一侧表面与凹槽(3)两内表面均设有齿状条纹(5)。

5. 根据权利要求3所述的幕墙板连接件,其特征在于:所述插件横板(11)厚度小于插件竖直板(12)厚度。

6. 根据权利要求5所述的幕墙板连接件,其特征在于:所述插件横板(11)两长边设有圆弧形倒角(6)。

一种幕墙板连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接件,尤其涉及一种幕墙板连接件。

背景技术

[0002] 幕墙是建筑物的外墙护围,由幕墙板和支撑结构体系组成,不承担重量,像幕布一样挂在墙上,又称悬挂墙,是现代大型和高层建筑常用的带有装饰效果的轻质墙体。近年来,随着国家对节能环保的重视,幕墙行业不仅起到装饰作用,而且具有节能、保温、隔声等作用。现有幕墙板多采用粘贴的方式黏贴在墙体上,粘结胶在温度交替变化、紫外线照射,各方面应力疲劳及腐蚀性工业大气等因素的影响下,容易出现老化,导致粘结失效,幕墙板也随之脱落,不但增加维修成本,而且由于幕墙板脱落还会给周围行人带来安全威胁。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术存在的缺陷,提供一种能使幕墙板与墙面装配牢固、不易脱落的连接件。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是:一种幕墙板连接件,包括“T”型插件和底座,所述底座上有一矩形凹槽,所述插件插装在凹槽内,插件与底座固紧连接。

[0005] 上述技术方案,所述底座截面呈“L”型,包括底座竖直板和底座横板,所述底座竖直板和底座横板上均设有螺纹孔。

[0006] 上述技术方案,所述插件由插件横板和与其垂直的插件竖直板组成,所述插件一次成型。

[0007] 上述技术方案,所述插件竖直板一侧表面与凹槽两内表面均设有齿状条纹。

[0008] 上述技术方案,所述插件横板厚度小于插件竖直板厚度。

[0009] 上述技术方案,所述插件横板两长边设有圆弧形倒角。

[0010] 采用上述技术方案后,本实用新型具有以下积极的效果:

[0011] (1) 本实用新型由铝制“T”形插件和底座组成,铝制材料质轻且不易生锈;插件插装在底座矩形凹槽内,“T”形插件顶端横板用于连接与其配套的幕墙板两端,从而把多块幕墙板连在一起,并通过底座上螺丝与墙面或其他支撑物装配在一起,达到幕墙板装配牢固,且不易脱落的目的;

[0012] (2) 插件可在凹槽内上下移动,因此可根据实际需要调节插件距离凹槽的高度自由调节幕墙板与墙面的距离,方便安装,且能提高幕墙板安装效率;

[0013] (3) 插件竖直板一侧的齿状条纹与凹槽内表面的齿状条纹相契合,调整插件到某一位置时可将其固定,防止移动,便于后续固紧螺丝的固定;

[0014] (4) 插件顶端横板用于连接两幕墙板,而竖直板用于承受幕墙板重量,故竖直板厚度大于横板厚度,以提高竖直板强度,即能节约材料,又能减轻连接件整体重量;

[0015] (5) 插件顶端横板两侧圆弧形倒角即美观又可避免直角容易划伤人体的危险。

附图说明

[0016] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明,其中

[0017] 图 1 为本实用新型立体图;

[0018] 图 2 为本实用新型侧视图;

[0019] 图中 1、插件;11、插件横板;12、插件竖直板;2、底座;21、底座竖直板、22、底座横板;3、凹槽;4、螺纹孔;5、齿状条纹;6、圆弧形倒角。

具体实施方式

[0020] (实施例 1)

[0021] 见图 1 和图 2,本实用新型具有铝制“T”型插件 1 和“L”型底座 2,插件 1 由插件横板 11 和与其垂直的插件竖直板 12 组成,且插件 1 一次成型,加工工艺简单;底座包括底座竖直板 21 和底座横板 22,底座竖直板 21 和底座横板 22 上均设有螺纹孔 4,分别用于将插件 1 固定在凹槽 3 内某一位置和将安装有幕墙板的连接件固定在支撑物上。底座 2 上有一矩形凹槽 3,插件 1 插装在凹槽 3 内,且插件 1 可在凹槽 3 内移动,插件 1 与底座 2 固紧连接。

[0022] 优选地,插件竖直板 12 一侧表面与凹槽 3 两内表面均设有齿状条纹 5,便于固定插件 1。

[0023] 优选地,插件横板 11 厚度小于插件竖直板 12 厚度,而不是将做成同样的厚度,即可满足连接强度又可节约材料。另外,插件横板 11 两长边设有圆弧形倒角 6,使插件整体光滑美观。

[0024] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

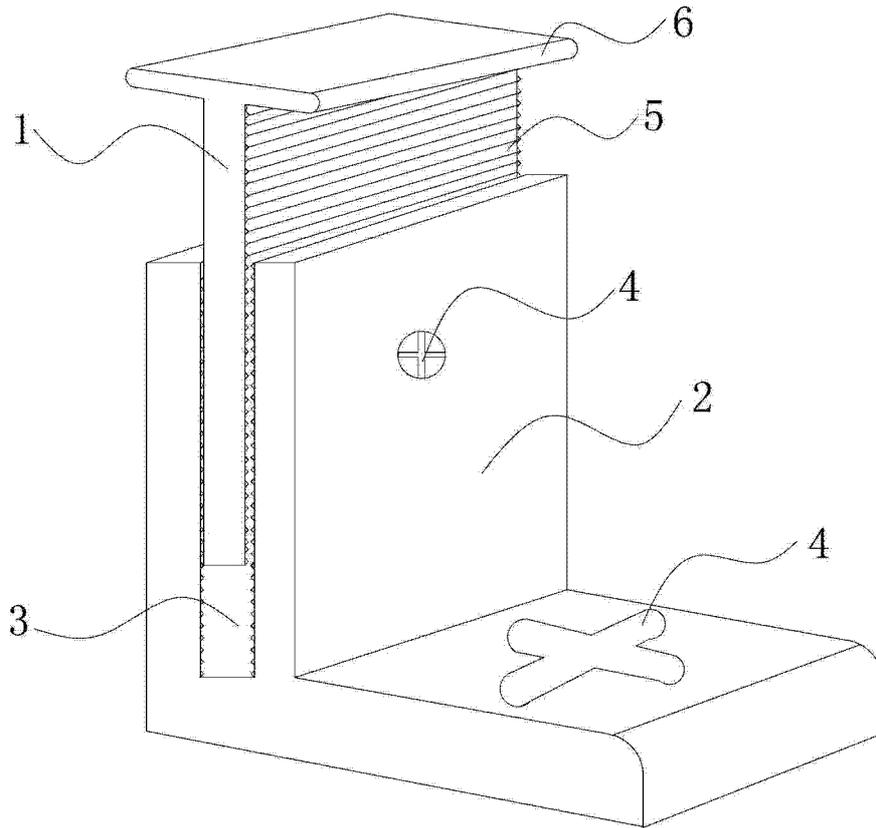


图 1

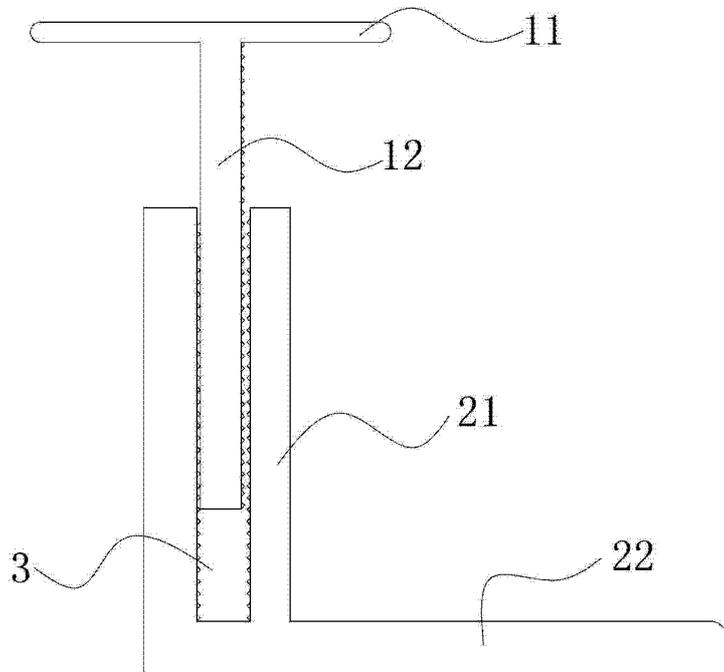


图 2