



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202990730 U

(45) 授权公告日 2013.06.12

(21) 申请号 201220583338.0

(22) 申请日 2012.11.07

(73) 专利权人 安徽鑫发铝业有限公司

地址 239300 安徽省滁州市天长市杨村镇工
业园区安徽鑫发铝业有限公司

(72) 发明人 孙金东 李杰 曾林娟

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 杨小双

(51) Int. Cl.

E06B 3/38 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

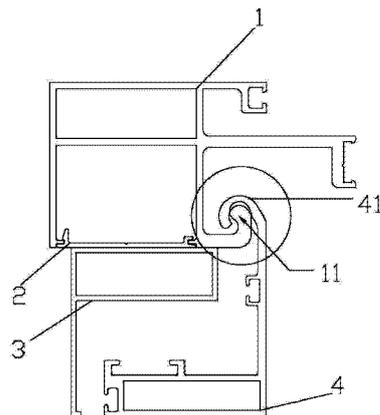
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种幕墙横框与开启扇的连接结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种幕墙横框与开启扇的连接结构,包括:幕墙横框,设有钩状卡头;幕墙开启框,固定在所述幕墙横框上;幕墙开启扇,设有钩状卡槽,与所述钩状卡头转动卡接配合。本实用新型,幕墙的开启框与开启扇之间采用挂钩式连接方式,不仅组装更加方便,而且结构更加安全。



1. 一种幕墙横框与开启扇的连接结构,其特征在于,包括:
幕墙横框,设有钩状卡头;
幕墙开启框,固定在所述幕墙横框上;
幕墙开启扇,设有钩状卡槽,与所述钩状卡头转动卡接配合。
2. 根据权利要求1所述的幕墙横框与开启扇的连接结构,其特征在于,还包括幕墙横框盖板,位于所述幕墙横框底部。
3. 根据权利要求1所述的幕墙横框与开启扇的连接结构,其特征在于,所述钩状卡头设置在所述幕墙横框的右下角。

一种幕墙横框与开启扇的连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种幕墙横框与开启扇的连接结构。

背景技术

[0002] 幕墙是建筑物的外墙围护,不承重,像幕布一样挂上去,故又称为悬挂墙,是现代大型和高层建筑常用的带有装饰效果的轻质墙体。由结构框架与镶嵌板材组成,不承担主体结构载荷与作用的建筑围护结构。现有的幕墙上设有开启窗以便开窗换气,具体实现方式为在幕墙上设置开启框,在开启框上设置开启扇,构成开启窗。现有技术中开启框与开启扇之间通过合页连接。然而,这种连接方式需要通过螺钉铆钉在开启框和开启扇上安装合页片,组装不方便;另外,当合页老化时可能造成滑脱,导致安全引患,亟待改进。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型的目的在于提出一种幕墙横框与开启扇的连接结构,通过本实用新型的实施,开启框与开启扇之间组装方便、结构安全。

[0004] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种幕墙横框与开启扇的连接结构,包括:

[0006] 幕墙横框,设有钩状卡头;

[0007] 幕墙开启框,固定在所述幕墙横框上;

[0008] 幕墙开启扇,设有钩状卡槽,与所述钩状卡头转动卡接配合。

[0009] 优选地,还包括幕墙横框盖板,位于所述幕墙横框底部。

[0010] 优选地,所述钩状卡头设置在所述幕墙横框的右下角。

[0011] 基于以上技术方案的公开,本实用新型具备如下有益效果:

[0012] 本实用新型,幕墙的开启框与开启扇之间采用挂钩式连接方式,不仅组装更加方便,而且结构更加安全。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型实施例1的一种幕墙横框与开启扇的连接结构的示意图。

[0014] 附图标记:

[0015] 1、幕墙横框;2、幕墙横框盖板;3、幕墙开启框;4、幕墙开启扇;11、钩状卡头;41、钩状卡槽。

具体实施方式

[0016] 本实用新型实施例1提供了一种幕墙横框与开启扇的连接结构,如图1所示,包括:幕墙横框1,设有钩状卡头11,例如设置在所述幕墙横框1的右下角,根据幕墙结构不同也可以设置在幕墙横框的其它部位;幕墙开启框3,固定在所述幕墙横框1上;幕墙开启扇4,设有钩状卡槽41,与所述钩状卡头11转动卡接配合,在开启扇4开启或关闭时,钩状卡

槽 41 绕着钩状卡头 11 转动,这种结构在安装时只要将钩状卡槽 41 卡接在钩状卡头 11 上即可,组装方便,且不会因材料老化滑脱造成安全隐患。另外其,为了提高密封效果,在所述幕墙横框 1 底部设置有幕墙横框盖板 2。

[0017] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

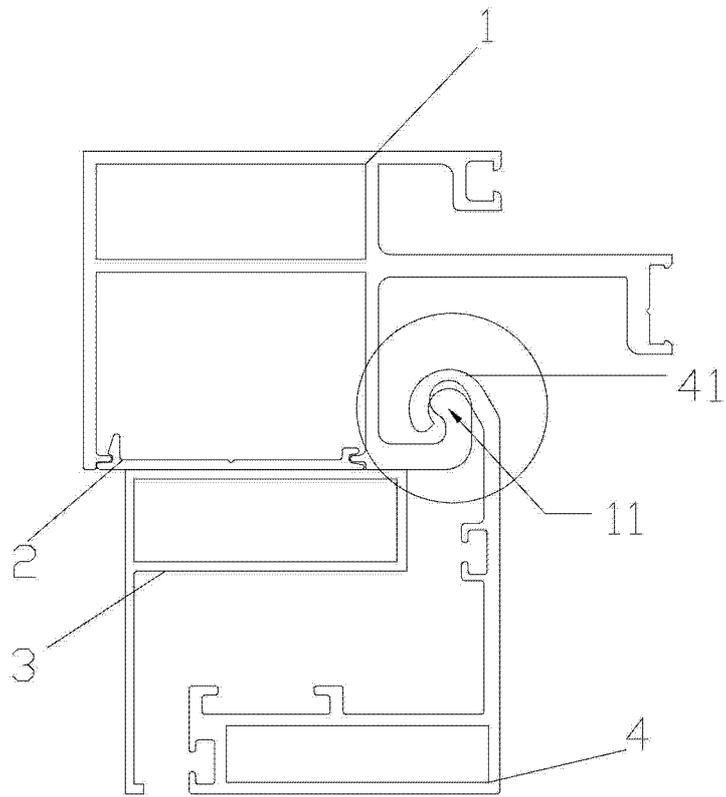


图 1