



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206408767 U

(45)授权公告日 2017.08.15

(21)申请号 201720075874.2

(22)申请日 2017.01.19

(73)专利权人 张章喜

地址 046000 山西省长治市太行西街省建  
巷21号西区29号楼1单元5户

(72)发明人 张章喜

(74)专利代理机构 无锡华源专利商标事务所  
(普通合伙) 32228

代理人 孙力坚 聂启新

(51)Int.Cl.

E04B 1/76(2006.01)

E06B 1/70(2006.01)

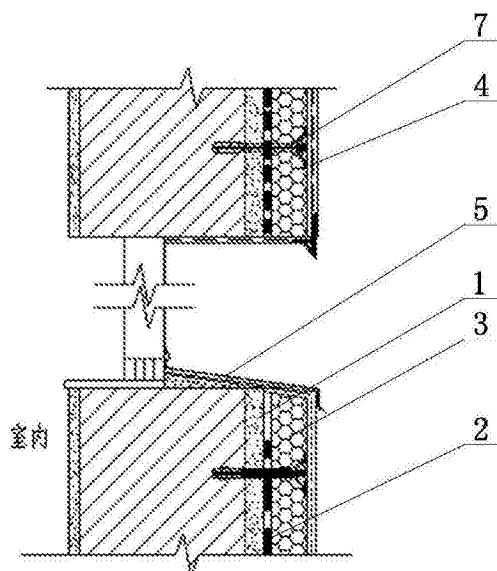
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种外窗口处外保温结构

### (57)摘要

本实用新型涉及一种外窗口处外保温结构，包括涂抹在外窗口处上、下两侧的外墙上的涂抹的无机保温砂浆，所述无机保温砂浆外侧通过砂浆粘结层粘接聚苯板，且聚苯板还通过膨胀螺栓穿过砂浆粘结层和无机保温砂浆锚固到外墙上，所述聚苯板外层粘结网格布，所述外窗口处窗台上设置窗台挡板，所述窗台挡板通过一体连接的窗台粘接板粘接在外窗口下端，且所述窗台挡板宽度大于窗台宽度，窗台挡板下端一体连接飞檐板，所述外窗口处外保温结构，施工难度小，工期短，工程造价低，且解决了雨水落在网格布上渗透到墙体和外保温层之间，反复冻融影响保温系统的耐久性的问题。



1. 一种外窗口处外保温结构,其特征在于:包括涂抹在外窗口处上、下两侧的外墙上的涂抹的无机保温砂浆(1),所述无机保温砂浆(1)外侧通过砂浆粘结层(2)粘接聚苯板(3),且聚苯板(3)还通过膨胀螺栓(7)穿过砂浆粘结层(2)和无机保温砂浆(1)锚固到外墙上,所述聚苯板(3)外层粘结网格布(4),所述外窗口处窗台上设置窗台挡板(5),所述窗台挡板(5)通过一体连接的窗台粘接板(51)粘接在窗口下端,且所述窗台挡板(5)宽度大于窗台宽度,窗台挡板(5)下端一体连接飞檐板(52)。

2. 根据权利要求1所述的外窗口处外保温结构,其特征在于:所述窗台粘接板(51)、窗台挡板(5)和飞檐板(52)均由彩钢板制成。

3. 根据权利要求1或2所述的外窗口处外保温结构,其特征在于:所述窗台粘接板(51)上设置涂胶凹槽(53)。

## 一种外窗口处外保温结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及外墙保温结构,尤其涉及一种外窗口处外保温结构。

### 背景技术

[0002] 外墙外保温外窗口处的常规做法是只进行做网格布的翻包处理,雨水不能够很好的排走,容易渗透到墙体和外保温层之间,反复冻融影响保温系统的耐久性,一般的标准图集选用做法是无机保温砂浆外装饰面板,施工难度比较大,工人不易于施工

### 实用新型内容

[0003] 本申请人针对以上缺点,进行了研究改进,提供一种外窗口处外保温结构。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案如下:

[0005] 一种外窗口处外保温结构,包括涂抹在外窗口处上、下两侧的外墙上的涂抹的无机保温砂浆,所述无机保温砂浆外侧通过砂浆粘结层粘接聚苯板,且聚苯板还通过膨胀螺栓穿过砂浆粘结层和无机保温砂浆锚固到外墙上,所述聚苯板外层粘结网格布,所述外窗口处窗台上设置窗台挡板,所述窗台挡板通过一体连接的窗台粘接板粘接在外窗口下端,且所述窗台挡板宽度大于窗台宽度,窗台挡板下端一体连接飞檐板。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述窗台粘接板、窗台挡板和飞檐板均由彩钢板制成。

[0008] 所述窗台粘接板上设置涂胶凹槽。

[0009] 本实用新型的有益效果如下:所述外窗口处外保温结构,通过外窗下端粘接窗台挡板将窗台挡住,雨水顺着窗台挡板和飞檐板,使雨水向远离保温层方向飞出,防止出现雨水落在网格布上渗透到墙体和外保温层之间,反复冻融影响保温系统的耐久性的问题,且也不需要加装外装饰面板,降低了施工难度,缩短工期,也降低了工程造价。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型提供的外窗口处外保温结构的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型提供的外窗口处外保温结构窗台粘接板、窗台

[0012] 挡板和飞檐板的侧视图。

[0013] 图中:1、无机保温砂浆;2、砂浆粘结层;3、聚苯板;4、网格布;5、窗台挡板;51、窗台粘接板;52、飞檐板;53、涂胶凹槽;7、膨胀螺栓。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图,说明本实用新型的具体实施方式。

[0015] 如图1、图2所示,本实施例的外窗口处外保温结构,包括涂抹在外窗口处上、下两侧的外墙上的涂抹的无机保温砂浆1,无机保温砂浆1外侧通过砂浆粘结层2粘接聚苯板3,且聚苯板3还通过膨胀螺栓7穿过砂浆粘结层2和无机保温砂浆1锚固到外墙上,聚苯板3外

层粘结网格布4,外窗口处窗台上设置窗台挡板5,窗台挡板5通过一体连接的窗台粘接板51粘接在外窗口下端,窗台粘接板51上设置涂胶凹槽53,方便涂胶,且窗台挡板5宽度大于窗台宽度,窗台挡板5下端一体连接飞檐板52,所述窗台粘接板51、窗台挡板5和飞檐板52均由彩钢板制成。

[0016] 所述外窗口处外保温结构安装好后,如果遇到雨水天气,雨水直接顺着窗台挡板5和飞檐板52,向远离保温层方向飞出,雨水不会渗透到墙体和外保温层之间,保证了保温系统的耐久性,另外安装彩钢板制成的窗台粘接板51、窗台挡板5和飞檐板52,相对于标准图集锁采用的在无机保温砂浆1外侧粘接装饰面板而言,施工难度小,工期短,工程造价低。

[0017] 以上描述是对本实用新型的解释,不是对实用新型的限定,本实用新型所限定的范围参见权利要求,在不违背本实用新型的基本结构的情况下,本实用新型可以作任何形式的修改。

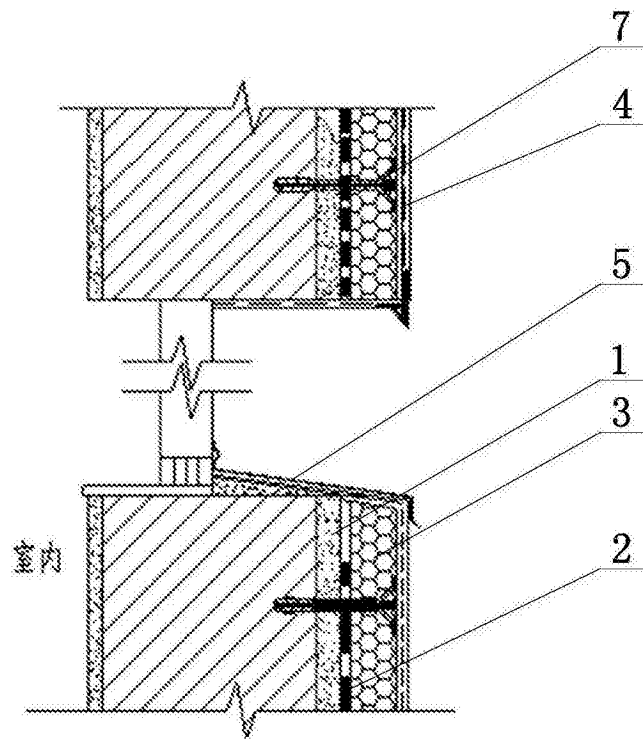


图1

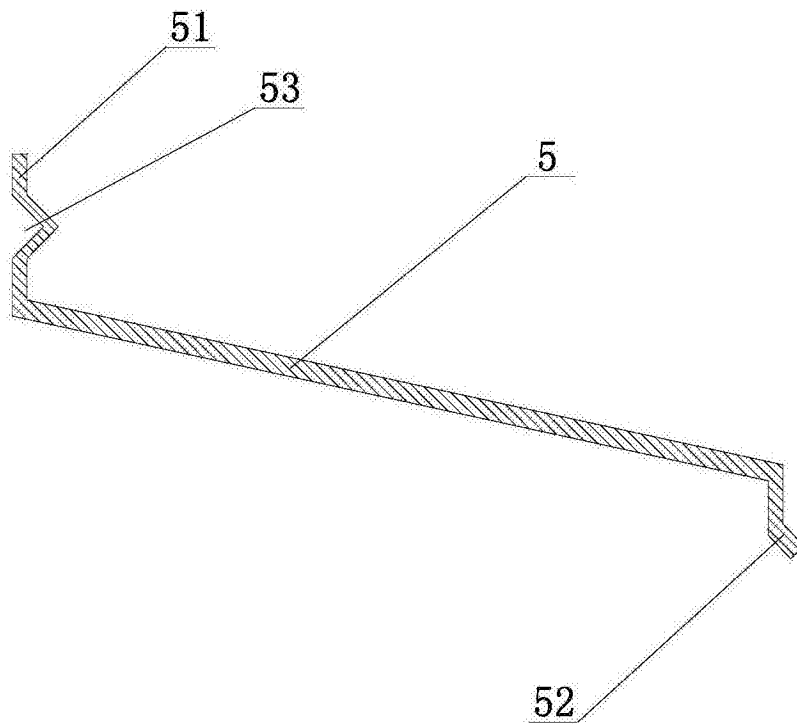


图2