



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202000867 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201020660952. 3

(22) 申请日 2010. 12. 15

(73) 专利权人 连云港墨博建材有限公司

地址 222000 江苏省连云港市新浦区新浦经济开发区东海路 22 号

(72) 发明人 孙刚 任天明 徐东鸽 孙玉国
张凤玲

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

代理人 王彦明

(51) Int. Cl.

E06B 7/22 (2006. 01)

E06B 7/14 (2006. 01)

E06B 3/06 (2006. 01)

E06B 1/36 (2006. 01)

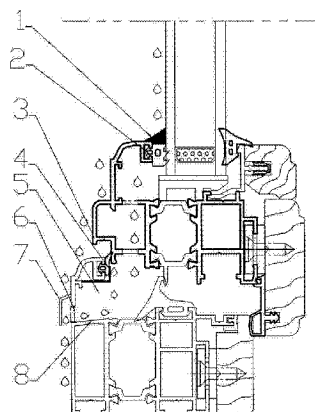
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

内开式单框多玻铝木复合窗

(57) 摘要

一种内开式单框多玻铝木复合窗,包括框材、扇材以及玻璃,在扇材与玻璃的外面之间设有密封胶条 I,密封胶条 I 上部覆盖有玻璃胶密封层,在框材与扇材的外部之间设有密封胶条 II,扇材上设有罩在密封胶条 II 上部的滴水沿,在密封胶条 I、II 的下方框材上设有排水腔,框材侧壁上设有与排水腔相通的排水孔。其结构简单,具备优良的整体防水效果,可广泛做为各种内开式单框多玻铝合金窗的整体防水结构。



1. 一种内开式单框多玻铝木复合窗,包括框材、扇材以及玻璃,其特征在于:在扇材与玻璃的外面之间设有密封胶条 I,密封胶条 I 上部覆盖有玻璃胶密封层,在框材与扇材的外部之间设有密封胶条 II,扇材上设有罩在密封胶条 II 上部的滴水沿,在密封胶条 I、II 的下方框材上设有排水腔,框材侧壁上设有与排水腔相通的排水孔。

2. 根据权利要求 1 所述的内开式单框多玻铝木复合窗,其特征在于:排水孔外设有波水板。

3. 根据权利要求 1 所述的内开式单框多玻铝木复合窗,其特征在于:排水腔的底部设置为向排水孔倾斜的低坡结构。

内开式单框多玻铝木复合窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建材,特别是一种内开式单框多玻铝木复合窗。

背景技术

[0002] 目前内开式平开窗的防水装置主要是在窗下框开排水孔,将雨水排出。该结构存在的不足是:扇的排水以排入排水腔再排至室外,不顺畅会使雨水倒灌室内,下框排出的雨水部分会沿窗下框外侧缝隙浸入室内,导致窗的水密性差。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提出了一种结构简单,排水效果好的内开式单框多玻铝木复合窗。

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是通过以下技术方案来实现的,一种内开式单框多玻铝木复合窗,包括框材、扇材以及玻璃,其特点是:在扇材与玻璃的外面之间设有密封胶条 I,密封胶条 I 上部覆盖有玻璃胶密封层,在框材与扇材的外部之间设有密封胶条 II,扇材上设有罩在密封胶条 II 上部的滴水沿,在密封胶条 I、II 的下方框材上设有排水腔,框材侧壁上设有与排水腔相通的排水孔。

[0005] 本实用新型要解决的技术问题还可以通过以下技术方案来进一步实现,排水孔外设有波水板。

[0006] 本实用新型要解决的技术问题还可以通过以下技术方案来进一步实现,排水腔的底部设置为向排水孔倾斜的低坡结构。

[0007] 本实用新型与现有技术相比,是在窗玻璃外侧采用密封胶条与玻璃胶并用结构为第一道防止雨水浸入密封,窗扇有滴水沿和框与扇之间的密封胶条结构为第二道防止雨水浸入密封,框材设有与排水腔相通的排水孔,框扇间组成一个顺畅的排水通道,下框外侧又设一个波水板防止雨水沿下框边沿浸入室内,同时排水腔有一定的坡度,使雨水顺畅的外排。其结构简单,具备优良的整体防水效果,可广泛做为各种内开式单框多玻铝合金窗的整体防水结构。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构简图。

具体实施方式

[0009] 一种内开式单框多玻铝木复合窗,包括框材、扇材以及玻璃,在扇材与玻璃的外面之间设有密封胶条 I 2,密封胶条 I 2 上部覆盖有玻璃胶密封层 1,由密封胶条 I 和玻璃胶密封层 1 组成第一道密封;

[0010] 在框材与扇材的外部之间设有密封胶条 II 4,扇材上设有罩在密封胶条 II 上部的滴水沿 3,密封胶条 II 与滴水沿 3 构成第二道密封;

[0011] 在密封胶条 I、II 的下方框材上设有排水腔 5, 框材侧壁上设有与排水腔相通的排水孔 6。排水孔 6 外设有波水板 7。排水腔 5 的底部设置为向排水孔倾斜的低坡 8。使排水更顺畅。

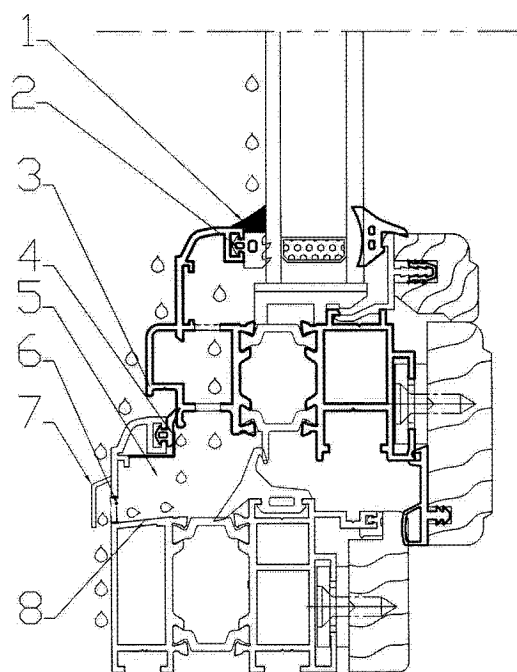


图 1