



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218716400 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 24

(21) 申请号 202222908248.0

(22) 申请日 2022.11.02

(73) 专利权人 佛山市领土塑料五金有限公司
地址 528000 广东省佛山市南海区大沥镇
城南二路钟边商业楼首层7号、8号(仅
限办公场所使用)(住所申报)

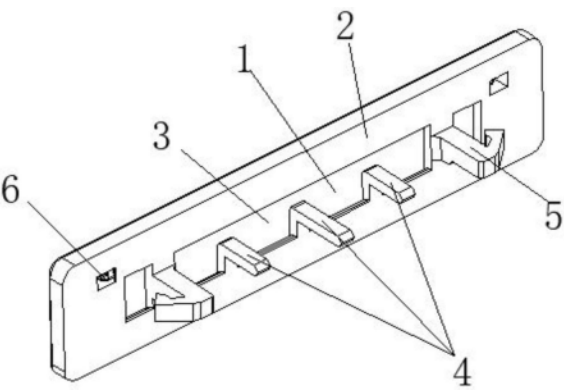
(72) 发明人 郑世荣

(51) Int.Cl.
E06B 7/14 (2006.01)
E06B 7/28 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种排水通畅的排水扣盖

(57) 摘要
一种排水通畅的排水扣盖,包括开设有排水口且一侧扣接于门窗框型材的排水盖本体,排水盖本体位于室外一侧连接有挡板,并使挡板可相对排水盖本体沿室外一侧转动,排水盖本体位于排水口处沿室内一侧延伸设置有若干组的导水针,本实用新型结构简单,利用挡板为塑料,具有可变形特性,实现挡板与排水盖本体互相扣住,通过在排水口处沿室内一侧装设有若干组导水针,该导水针能够破坏水的张力,实现疏水导水的效果,解决了由于水的张力而导致排水慢和积水的问题,而通过挡板密封盖设于排水孔,使排水孔单向排水,反向密封无缝。



1. 一种排水通畅的排水扣盖,包括开设有排水口(1)且一侧扣接于门窗框型材的排水盖本体(2),其特征在于,所述排水盖本体(2)位于室外一侧连接有挡板(3),并使所述挡板(3)可相对排水盖本体(2)沿室外一侧转动,所述排水盖本体(2)位于排水口(1)处沿室内一侧延伸设置有若干组的导水针(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种排水通畅的排水扣盖,其特征在于,所述排水盖本体(2)的两端位于室内一侧延伸设置有弹性卡扣(5),并通过所述弹性卡扣(5)扣接于门窗框型材。

3. 根据权利要求1所述的一种排水通畅的排水扣盖,其特征在于,所述导水针(4)呈L形状结构。

4. 根据权利要求1所述的一种排水通畅的排水扣盖,其特征在于,所述排水盖本体(2)对应挡板(3)两端的连接处分别开设有容置槽(6),所述容置槽(6)均朝向室内一侧延伸贯通。

5. 根据权利要求1所述的一种排水通畅的排水扣盖,其特征在于,所述挡板(3)密封覆盖于排水口(1)。

一种排水通畅的排水扣盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及门窗排水配件领域,更具体地说,尤其涉及一种排水通畅的排水扣盖。

背景技术

[0002] 门窗在现代各种建筑中随处可见,而且门窗的样式多种多样,有平开式,推拉式及旋转式等,门窗的作用主要有采光和通风,有的还具有散热与排气的功能,门窗在使用过程中,雨水天气是必须要经受的,在雨天,门窗的下框会产生积水,如果不能将这些雨水及时排到室外,雨水就有可能进到室内或把门窗浸泡坏,这就需要设置排水结构将水排出。

[0003] 现有的建筑门窗排水结构较简单,只是在建筑门窗开设排水孔,室内外形成一排水通道,而在该排水孔没有遮挡,蚊虫、风沙容易从排水通道进入室内,遇到强风降雨天气,雨水还会倒流入室内。

[0004] 鉴于此,目前市面上出现了各种改进型门窗排水装置,但现有的门窗排水装置仅安装防止雨水逆向流入的挡板,在排水装置排水时,由于水的张力而导致排水效果差,从而产生积水的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型针对上述缺点对现有技术进行改进,提供一种排水通畅的排水扣盖,技术方案如下:

[0006] 一种排水通畅的排水扣盖,包括开设有排水口且一侧扣接于门窗框型材的排水盖本体,所述排水盖本体位于室外一侧连接有挡板,并使所述挡板可相对排水盖本体沿室外一侧转动,所述排水盖本体位于排水口处沿室内一侧延伸设置有若干组的导水针。

[0007] 所述排水盖本体的两端位于室内一侧延伸设置有弹性卡扣,并通过所述弹性卡扣扣接于门窗框型材。

[0008] 所述导水针呈L形状结构。

[0009] 所述排水盖本体对应挡板两端的连接处分别开设有容置槽,所述容置槽均朝向室内一侧延伸贯通。

[0010] 所述挡板密封覆盖于排水口。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:本实用新型结构简单,利用挡板为塑料,具有可变形特性,实现挡板与排水盖本体互相扣住,通过在排水口处沿室内一侧装设有若干组导水针,该导水针能够破坏水的张力,实现疏水导水的效果,解决了由于水的张力而导致排水慢和积水的问题,并能防止风与水倒灌,而通过挡板密封盖设于排水孔,使排水孔单向排水,反向密封无缝。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要

使用的附图作简单地介绍：

[0013] 图1为本实用新型的立体结构示意图1；

[0014] 图2为本实用新型的立体结构示意图2；

[0015] 图3为本实用新型的后视图；

[0016] 包括：1、排水口；2、排水盖本体；3、挡板；4、导水针；5、弹性卡扣；6、容置槽。

具体实施方式

[0017] 下面结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型的保护范围。

[0018] 下面将结合附图对本实用新型实施例作进一步地详细描述，具体如下：

[0019] 一种排水通畅的排水扣盖，包括开设有排水口1的排水盖本体2，排水盖本体2的两端位于室内一侧延伸设置有弹性卡扣5，并通过弹性卡扣5扣接于门窗框型材，排水盖本体2位于室外一侧连接有挡板3，利用挡板3为塑料，具有可变形特性，实现挡板3与排水盖本体2互相扣住，并使挡板3可相对排水盖本体2沿室外一侧转动，通过挡板3密封盖设于排水孔，使排水孔单向排水，反向密封无缝，排水盖本体2位于排水口1处沿室内一侧延伸设置有至少一组呈L形状结构的导水针4，导水针4能够破坏水的张力，实现疏水导水的效果，解决了由于水的张力而导致排水慢和积水的问题，并能防止风与水倒灌。

[0020] 排水盖本体2对应挡板3两端的连接处分别开设有容置槽6，容置槽6均朝向室内一侧延伸贯通。

[0021] 挡板3密封覆盖于排水口1，使排水孔单向排水，反向密封无缝。

[0022] 本实用新型结构简单，利用挡板3为塑料，具有可变形特性，实现挡板3与排水盖本体2互相扣住，通过在排水口1处沿室内一侧装设有若干组导水针4，该导水针4能够破坏水的张力，实现疏水导水的效果，解决了由于水的张力而导致排水慢和积水的问题，而通过挡板3密封盖设于排水孔，使排水孔单向排水，反向密封无缝。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变形，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

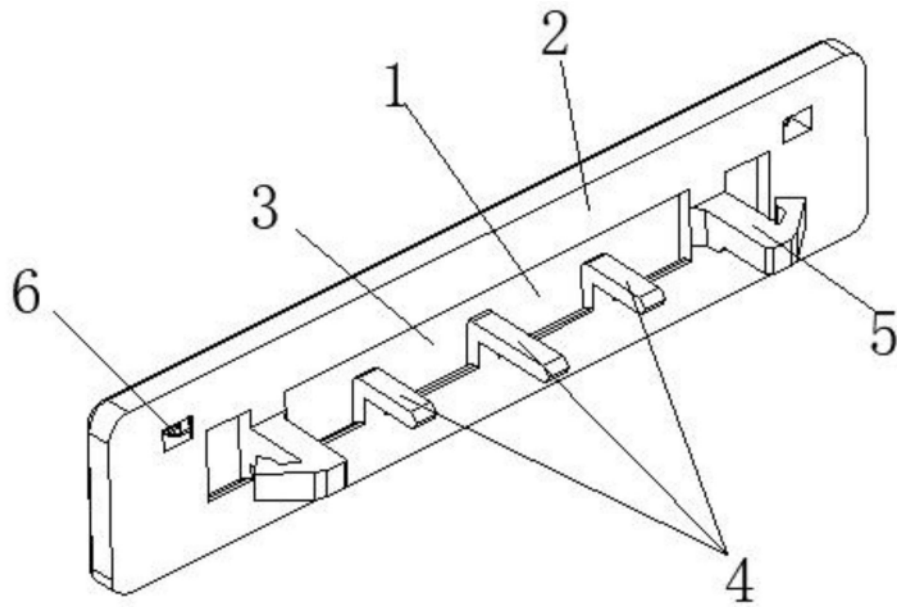


图1

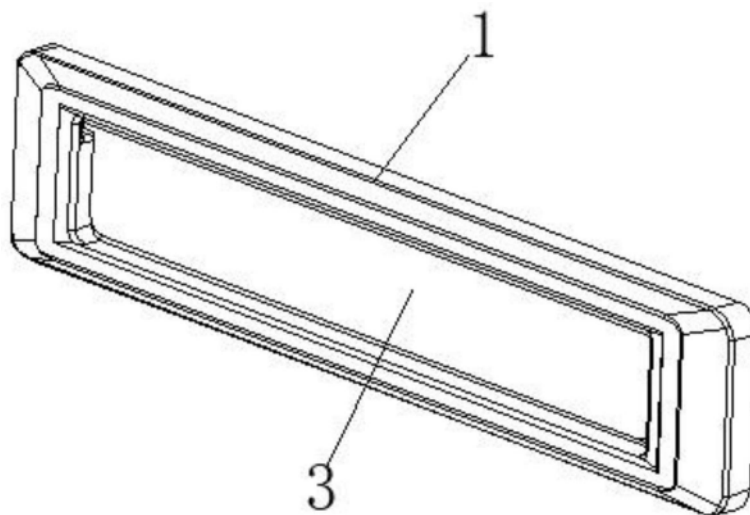


图2

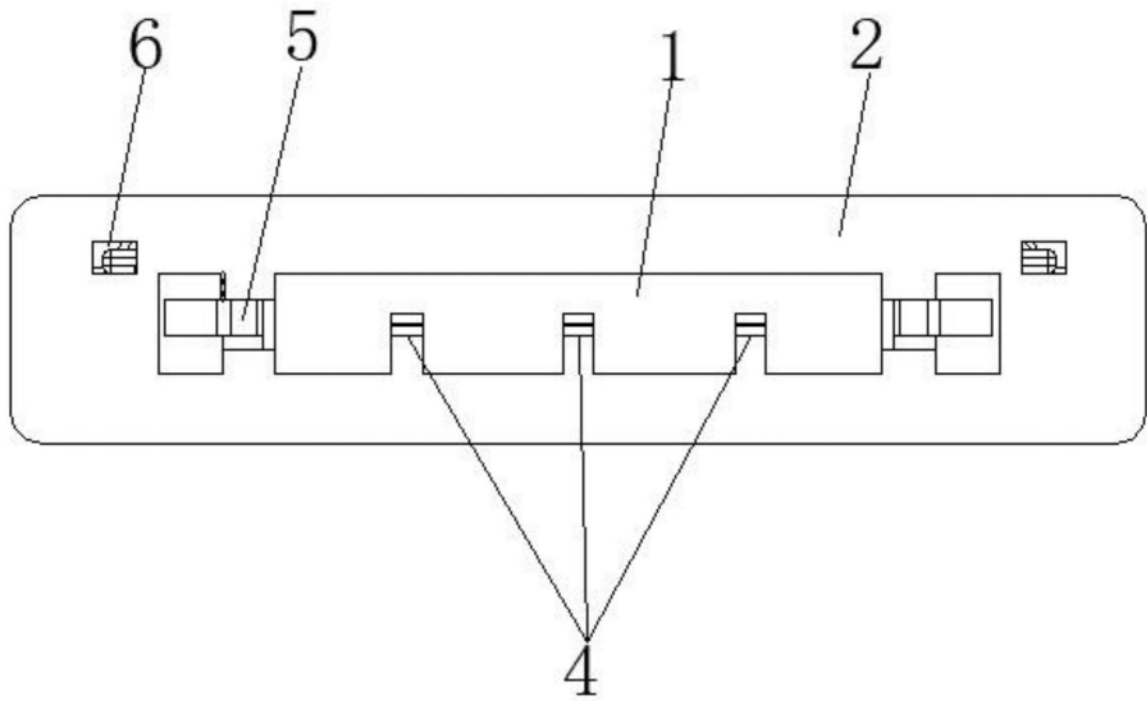


图3