



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206625763 U

(45)授权公告日 2017.11.10

(21)申请号 201720259262.9

(22)申请日 2017.03.17

(73)专利权人 霍扬

地址 110011 辽宁省沈阳市东滨河路28-3
沈阳地铁集团有限公司

(72)发明人 霍扬

(51)Int.Cl.

E06B 7/14(2006.01)

E06B 1/70(2006.01)

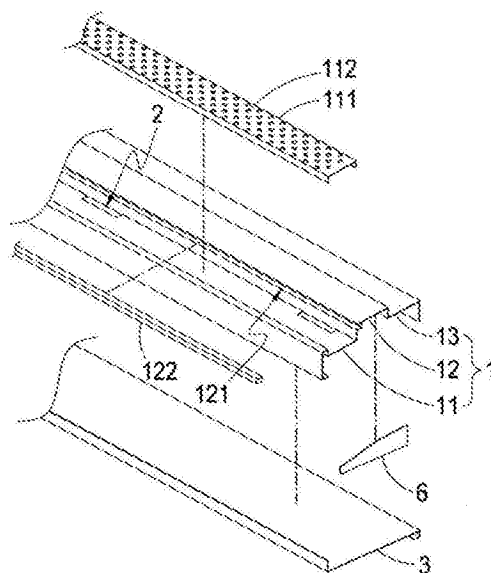
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种建筑用内开门门槛的排水结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种建筑用内开门门槛的排水结构,包括:一为一体成形的门槛本体,所述门槛本体包括一前承载槽、及一凸出形成于所述前承载槽一侧的门槛部;至少一形成于所述前承载槽一侧的进水孔;一为一体成形且设于所述门槛本体一侧的导流斜面,连通所述进水孔;至少一形成于所述门槛本体背离所述进水孔一侧的排水孔,所述排水孔连通所述导流斜面;及至少一形成于所述门槛本体一侧的清洗孔,其连通所述导流斜面及所述排水孔。本实用新型结构简单、制造成本较低,且可使用硬度较高的材质折板,配合限位板体更可大幅提高结构强度及使用寿命;排水效果佳,不会有积水问题;容易清洗,且清洗时不会溅湿室内。



1. 一种建筑用内开门门槛的排水结构,其特征在于,包括:一为一体成形的门槛本体,所述门槛本体包括一前承载槽、及一凸出形成于所述前承载槽一侧的门槛部;至少一形成于所述前承载槽一侧的进水孔;一为一体成形且设于所述门槛本体一侧的导流斜面,连通所述进水孔;至少一形成于所述门槛本体背离所述进水孔一侧的排水孔,所述排水孔连通所述导流斜面;及至少一形成于所述门槛本体一侧的清洗孔,其连通所述导流斜面及所述排水孔。

2. 根据权利要求1所述的建筑用内开门门槛的排水结构,其特征在于,所述前承载槽上具有至少一盖体,所述盖体上具有至少一渗水孔。

3. 根据权利要求1所述的建筑用内开门门槛的排水结构,其特征在于,还包括至少一设于所述门槛本体及所述导流斜面间的限位板体。

4. 根据权利要求1所述的建筑用内开门门槛的排水结构,其特征在于,还包括至少一形成于所述门槛本体背离所述门槛部一端的第一固定部,供埋设于地面。

5. 根据权利要求1所述的建筑用内开门门槛的排水结构,其特征在于,还包括至少一延伸形成于所述导流斜面背离所述门槛部一端的第二固定部,供埋设于地面。

6. 根据权利要求1所述的建筑用内开门门槛的排水结构,其特征在于,所述门槛部邻近所述前承载槽之侧处具有至少一容置部。

7. 根据权利要求6所述的建筑用内开门门槛的排水结构,其特征在于,所述容置部内具有至少一密闭元件,供阻隔流体。

8. 根据权利要求1所述的建筑用内开门门槛的排水结构,其特征在于,所述清洗孔一侧具有一清洗盖,并选择性遮蔽所述清洗孔。

9. 根据权利要求1所述的建筑用内开门门槛的排水结构,其特征在于,所述门槛部背离所述前承载槽一侧形成一后承载部,所述排水孔形成于所述后承载部上。

一种建筑用内开门门槛的排水结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑技术领域,具体涉及一种建筑用内开门门槛的排水结构。

背景技术

[0002] 然而,现有的门槛构造即使内部开设有进水孔及排水孔,实际使用时因门槛内层为水平或阶梯样式,容易导致污水堆积于门槛内,而无法直接流向排水孔,必须累积至一定水量后,才能流出排水孔,因而常有发臭或蚊虫滋生等卫生问题。

实用新型内容

[0003] 一、要解决的技术问题

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种建筑用内开门门槛的排水结构,以解决上述技术问题。

[0005] 二、技术方案

[0006] 为解决所述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种建筑用内开门门槛的排水结构,包括:一为一体成形的门槛本体,所述门槛本体包括一前承载槽、及一凸出形成于所述前承载槽一侧的门槛部;至少一形成于所述前承载槽一侧的进水孔;一为一体成形且设于所述门槛本体一侧的导流斜面,连通所述进水孔;至少一形成于所述门槛本体背离所述进水孔一侧的排水孔,所述排水孔连通所述导流斜面;及至少一形成于所述门槛本体一侧的清洗孔,其连通所述导流斜面及所述排水孔。

[0007] 所述前承载槽上具有至少一盖体,所述盖体上具有至少一渗水孔。

[0008] 还包括至少一设于所述门槛本体及所述导流斜面间的限位板体。

[0009] 还包括至少一形成于所述门槛本体背离所述门槛部一端的第一固定部,供埋设于地面。

[0010] 还包括至少一延伸形成于所述导流斜面背离所述门槛部一端的第二固定部,供埋设于地面。

[0011] 所述门槛部邻近所述前承载槽之侧处具有至少一容置部。

[0012] 所述容置部内具有至少一密闭元件,供阻隔流体。

[0013] 所述清洗孔一侧具有一清洗盖,并选择性遮蔽所述清洗孔。

[0014] 所述门槛部背离所述前承载槽一侧形成一后承载部,所述排水孔形成于所述后承载部上。

[0015] 三、有益效果

[0016] 本实用新型相比较于现有技术,具有如下有益效果:

[0017] 一、结构简单、制造成本较低,且可使用硬度较高的材质折板,配合限位板体更可大幅提高结构强度及使用寿命。

[0018] 二、排水效果佳,不会有积水问题。

[0019] 三、容易清洗,且清洗时不会溅湿室内。

附图说明

- [0020] 图1为本实用新型的立体图。
[0021] 图2为本实用新型的分解图。
[0022] 图3为图1的A-A线剖视图。
[0023] 图4为本实用新型的动作示意图。
[0024] 图5为本实用新型的实施示意图一。
[0025] 图6为本实用新型的埋设示意图。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作还的详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0027] 如图1至图6所示,本实用新型提供一种建筑用内开门门槛的排水结构,包括:一为整体成形的门槛本体1,所述门槛本体1包括一前承载槽11、及一凸出形成于所述前承载槽11一侧的门槛部12,并在所述前承载槽11上具有至少一盖体111,所述盖体111上具有至少一渗水孔112,在所述门槛部12邻近所述前承载槽11之侧处具有至少一容置部121,所述容置部121内具有至少一密闭元件122,供阻隔流体;至少一形成于所述前承载槽11一侧的进水孔2;一为整体成形且设于所述门槛本体1一侧的导流斜面3,连通所述进水孔2;至少一设于所述门槛本体1及所述导流斜面3间的限位板体6;至少一形成于所述门槛本体1背离所述进水孔2一侧的排水孔4,所述排水孔4连通所述导流斜面3;至少一形成于所述门槛本体1一侧的清洗孔5,连通所述导流斜面3及所述排水孔4,所述清洗孔5一侧具有一清洗盖51,选择性遮蔽所述清洗孔5,所述清洗盖51设于所述门槛本体1的凹陷处,使外观平整美观、使用安全;至少一形成于所述门槛本体1背离所述门槛部12一端的第一固定部14,供埋设于地面;至少一延伸形成于所述导流斜面3背离所述门槛部12一端的第二固定部31,供埋设于地面;及一形成于所述门槛部12背离所述前承载槽11一侧的后承载部13,所述排水孔4或所述清洗孔5形成于所述后承载部13上。

[0028] 本实用新型在整体结构上,主要由一为整体成形的门槛本体1及一为整体成形的导流斜面3所结合而成,门槛本体1及导流斜面3在制造过程中所需要的弯折部分较简单,故施工难度较低,将第一固定部14及第二固定部31分别由门槛本体1及导流斜面3端处延伸形成,更可降低折板的复杂度,也因为结构样式较简单,故可采用硬度较高或厚度较厚的板材(如不锈钢板)进行折板加工,使本实用新型在结构强度及制造成本上具有优势。

[0029] 当门槛部12内侧有水时,因前承载槽11高度略低于地面,故水分会堆积于前承载槽11(其中所述前承载槽11上设置有一盖体111,可补齐与地面的高度差,盖体111上的渗水孔112可使水分渗入下方的前承载槽11),而后经由进水孔2流入门槛本体1下方的导流斜面3,此时因导流斜面3本身具有一定的倾斜度,使水分会因为重力自然流向较低的一侧,且所述导流斜面3的长度大于门槛部12的宽度,使水分得以流向门槛部12外侧,而由后承载部13上的排水孔4排出门槛本体1外,达到排水的效果,同时因为导流斜面3的存在,排除门槛本体1内因为积水导致的恶臭或蚊虫滋生的问题。当然,长期使用后导流斜面3可能会堆积灰尘,此时使用者可拆开清洗盖51利用清洗孔5对门槛本体1内部及导流斜面3进行清洁,而无

需从门槛部12内侧的进水孔2注水,可避免不必要的水渍溅湿,具有方便清洁的效果。

[0030] 本实用新型在门槛本体1及导流斜面3之间具有至少一限位板体6,限位板体6的两端面分别抵触于门槛本体1下缘及导流斜面3上缘,借以提供一定程度的支撑力,再次加强门槛本体1的承载力,同时,当限位板体6设于邻近壁面(或门框)的两侧时,具有防止水分流到墙内的效果。

[0031] 在门槛部12一侧的容置部121中设置有密闭元件122,除了可增加门体关闭时的气密效果外,也可防止水分从门缝中流入,即使不慎流入,水分也会承接于前承载槽11。第一固定部14及第二固定部31在安装时直接埋设于地面进行固定。

[0032] 本实用新型具有下列优点:

[0033] 一、结构简单、制造成本较低,且可使用硬度较高的材质折板,配合限位板体更可大幅提高结构强度及使用寿命。

[0034] 二、排水效果佳,不会有积水问题。

[0035] 三、容易清洗,且清洗时不会溅湿室内。

[0036] 当然,以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的防护范围不构成任何限制。除所述实施例外,本实用新型还可以有其他实施方式。

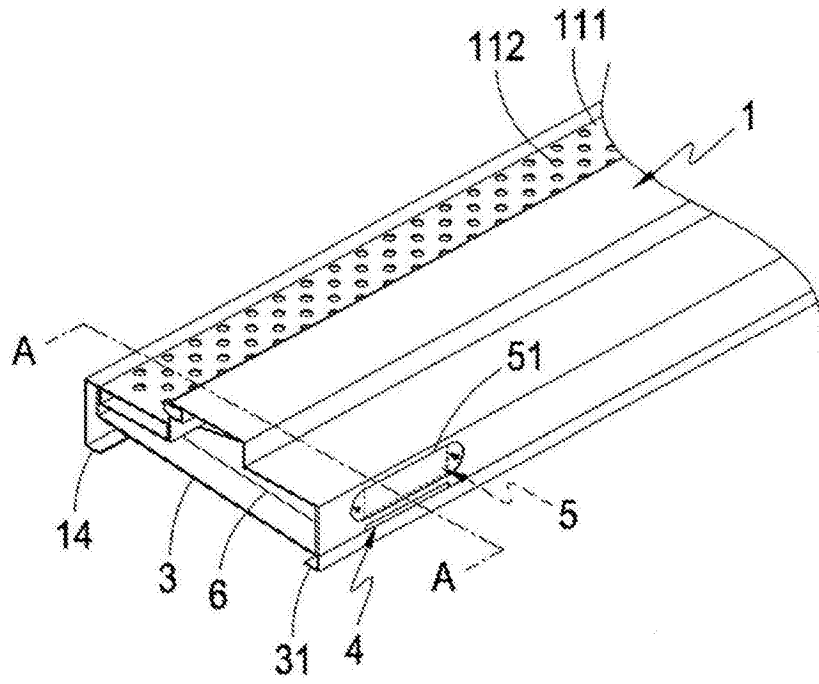


图1

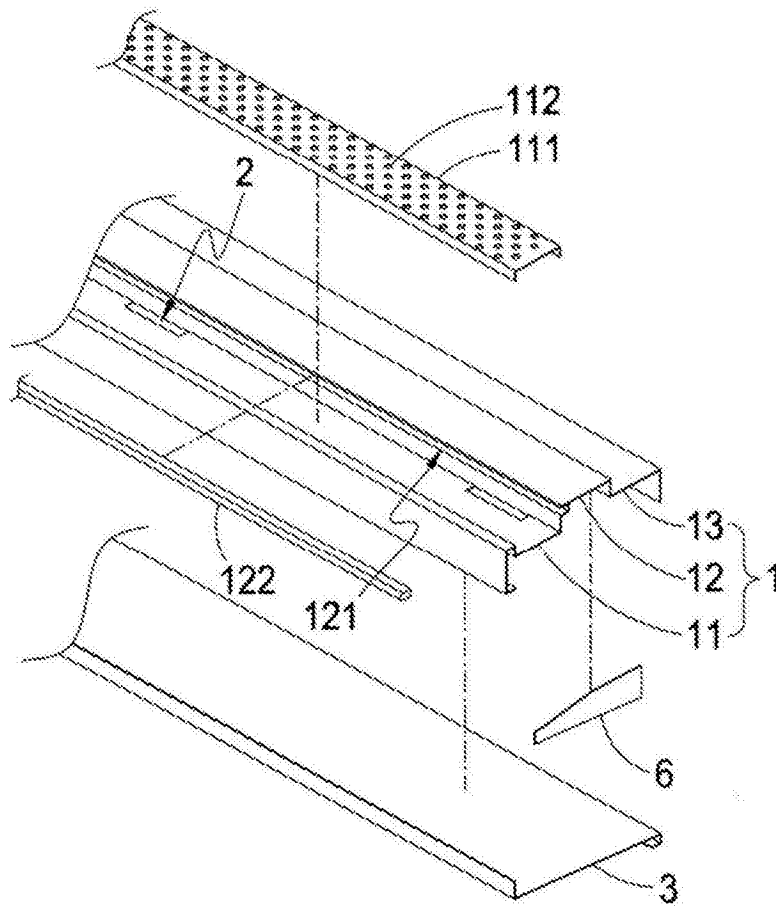


图2

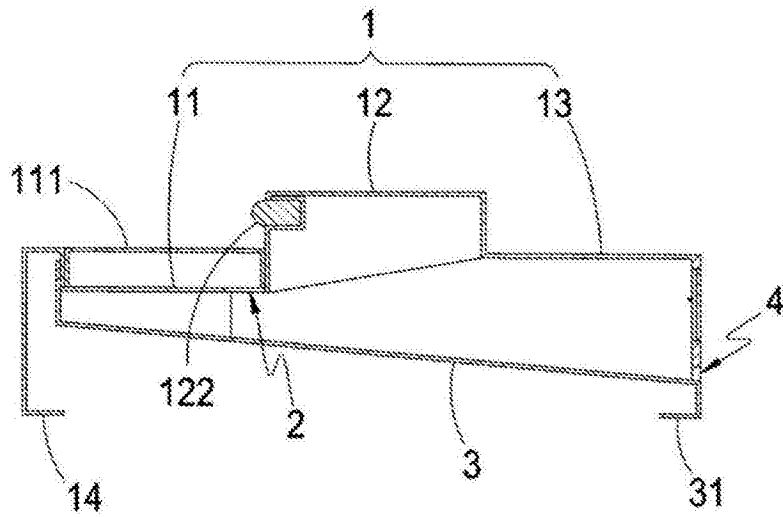


图3

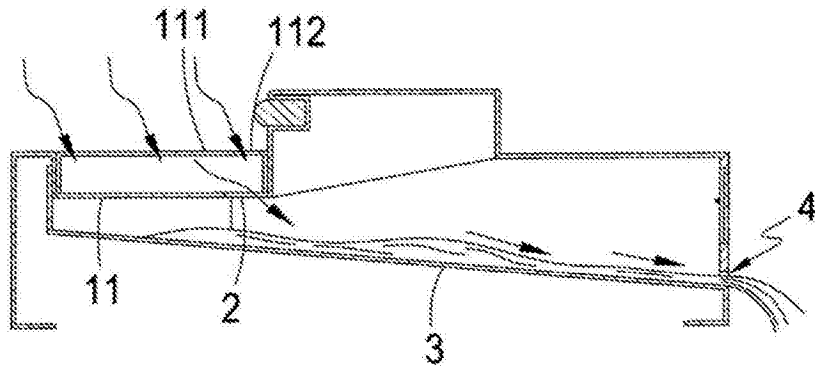


图4

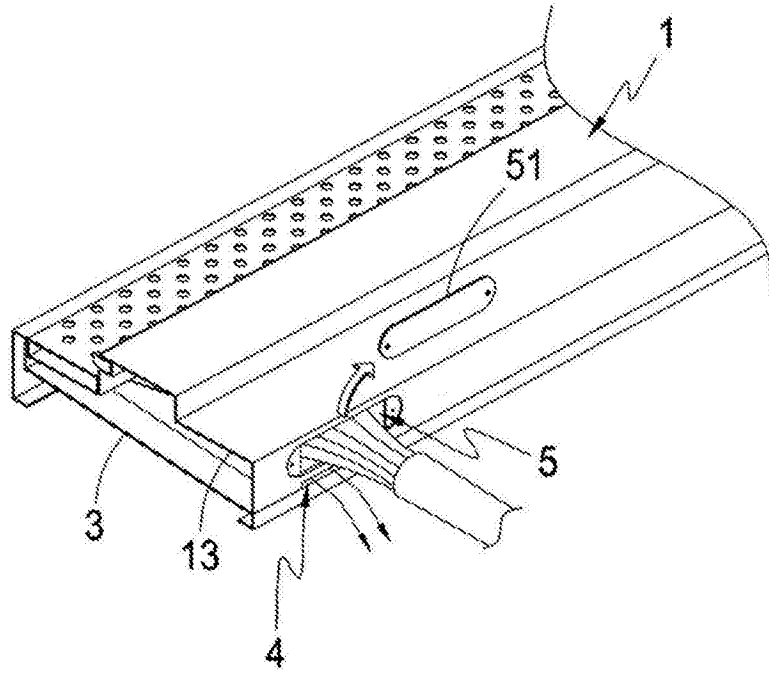


图5

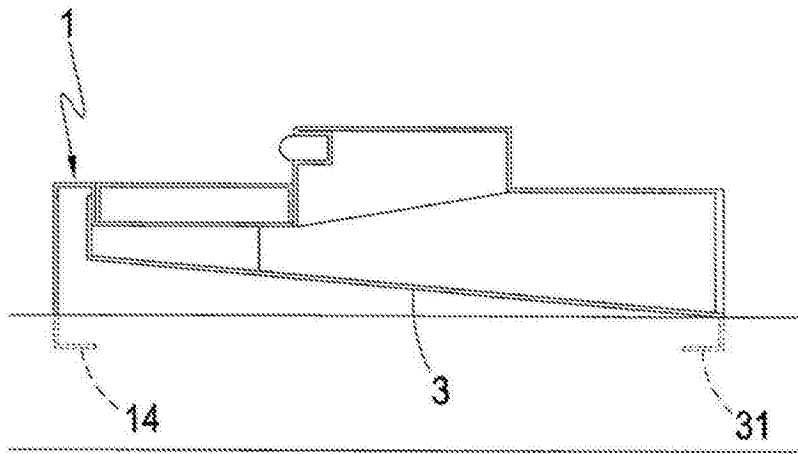


图6