



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205026888 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 10

(21) 申请号 201520662925. 2

(22) 申请日 2015. 08. 31

(73) 专利权人 江苏知民通风设备有限公司

地址 212322 江苏省镇江市丹阳市新桥镇为民西路 49 号

(72) 发明人 陈泽民 张永彪 邱克军 张万新

(74) 专利代理机构 江苏银创律师事务所 32242
代理人 王纪营

(51) Int. Cl.

F24F 13/068(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

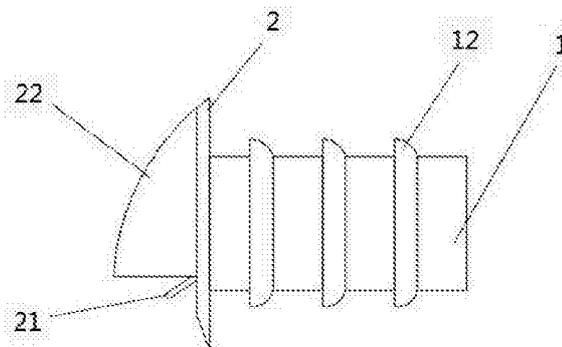
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种外墙用排风口

(57) 摘要

本实用新型公开了一种外墙用排风口,其特征在干,包括安装管和百叶外罩;所述百叶外罩与安装管一端连接,所述安装管另一端嵌于墙体通道内;所述安装管包括卡槽和软胶圈;所述卡槽位于安装管连接百叶外罩一端,并与百叶外罩间隔大于等于 10mm;所述软胶圈位于卡槽内,并突出卡槽。本实用新型的外墙用排风口,通过设于卡槽内的软胶圈将安装管固定在墙体通道内,软胶圈既有固定安装管的作用,又有密封防雨的作用。本实用新型结构简单,方便检修和拆洗,通过百叶外罩和软胶圈的配合能够使得排风口与墙体安装通道紧密卡合,有效的防止雨水灌入的同时方便拆卸。



1. 一种外墙用排风口,其特征在于,包括安装管(1)和百叶外罩(2);所述百叶外罩(2)与安装管(1)一端连接,所述安装管(1)另一端嵌于墙体通道内;所述安装管(1)包括卡槽(11)和软胶圈(12);所述卡槽(11)位于安装管(1)外表面,并与百叶外罩(2)间隔大于等于10mm;所述软胶圈(12)位于卡槽(11)内,并突出卡槽(11)。

2. 根据权利要求1所述外墙用排风口,其特征在于,所述百叶外罩(2)包括至少五个百叶片(21);所述每个百叶片(21)向下倾斜延伸,并且每个百叶片(21)的下边缘低于被其掩盖的百叶片(21)的上边缘。

3. 根据权利要求1所述外墙用排风口,其特征在于,所述百叶外罩(2)还包括防雨帽(22);所述防雨帽(22)与百叶外罩(2)外侧上部连接,并向下延伸至百叶外罩(2)三分之二处。

4. 根据权利要求1所述外墙用排风口,其特征在于,所述安装管(1)下部设有排水孔(13)。

5. 根据权利要求1所述外墙用排风口,其特征在于,所述百叶外罩(2)的内侧设有一层纱网(23)。

6. 根据权利要求5所述外墙用排风口,其特征在于,所述百叶外罩(2)内侧的纱网(23)的材质为不锈钢。

7. 根据权利要求1所述外墙用排风口,其特征在于,所述卡槽(11)和设于卡槽(11)内的软胶圈(12)的数量为3~5个,且卡槽(11)之间相互间隔大于等于10mm。

一种外墙用排风口

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种外墙用排风口。

背景技术

[0002] 现有的外墙用排风口一般使用螺栓或者粘合剂固定在外墙,不方便拆洗和检修。且螺栓方式固定的外墙用排风口不具有防雨性能,雨水能够顺着墙壁外侧流入墙体通道内,墙体长期进水会导致墙体损坏,缩短墙体寿命,有可能导致房屋坍塌;而使用粘合剂固定外墙用排风口又不利于日常清洗或检修,且粘合剂长期暴露在空气中每日都接受日晒或者雨淋,容易老化,从而使得外墙用排风口固定不牢固,出现松动,甚至掉落,存在高空坠落砸伤行人的危险。现有的防雨型外墙用排风口一般采用防雨罩,将防雨罩设置在安装管/连接管的外侧,然而在大雨天气防雨罩的效果并不理想,仍然会有雨水进入安装管。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题是,针对上述现有技术中的缺点,提供一种结构简单,方便检修和拆洗的,并且能够有效防雨的外墙用排风口。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用的方案如下:

[0005] 一种外墙用排风口,其特征在于,包括安装管和百叶外罩;所述百叶外罩与安装管一端连接,所述安装管另一端嵌于墙体通道内;所述安装管包括卡槽和软胶圈;所述卡槽位于安装管连接百叶外罩一端,并与百叶外罩间隔大于等于 10mm;所述软胶圈位于卡槽内,并突出卡槽。

[0006] 进一步,根据本实用新型所述外墙用排风口,所述百叶外罩包括至少五个百叶片;所述每个百叶片向下倾斜延伸,并且每个百叶片的下边缘低于被其遮盖的百叶片的上边缘。

[0007] 进一步,根据本实用新型所述外墙用排风口,所述百叶外罩还包括防雨帽;所述防雨帽与百叶外罩外侧上部连接,并向下延伸至百叶外罩三分之二处。

[0008] 进一步,根据本实用新型所述外墙用排风口,所述安装管下部设有排水孔。

[0009] 进一步,根据本实用新型所述外墙用排风口,所述百叶外罩的内侧设有一层纱网。

[0010] 进一步,根据本实用新型所述外墙用排风口,所述百叶外罩内侧的纱网的材质为不锈钢。

[0011] 进一步,根据本实用新型所述外墙用排风口,所述卡槽和设于卡槽内的软胶圈的数量为 3~5 个,且卡槽之间相互间隔大于等于 10mm。

[0012] 本实用新型的技术效果如下:本实用新型的外墙用排风口由百叶外罩和安装管组成,安装管上设有卡槽,卡槽内安装有软胶圈,通过软胶圈将外墙用排风口固定在墙体通道内。为保证外墙用排风口安装牢固,卡槽和设于卡槽内的软胶圈的数量为 3~5 个,且卡槽之间相互间隔大于等于 10mm。多个卡槽和软胶圈的设计能够显著增强稳固性和密闭性,能够有效防止雨水进入墙体通道内。百叶外罩包括至少五个百叶片;所述每个百叶片向下倾斜

延伸,并且每个百叶片的下边缘低于被其遮盖的百叶片的上边缘,本设计具有优良的防雨效果。为进一步增强本实用新型的防雨性能,百叶外罩还包括防雨帽;所述防雨帽与百叶外罩外侧上部连接,并向下延伸至百叶外罩三分之二处。

附图说明

[0013] 图 1 为外墙用排风口正视图结构示意图。

[0014] 图 2 为外墙用排风口纵截面结构示意图。

[0015] 图 3 为外墙用排风口左视图结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细说明。

[0017] 实施例 1:一种外墙用排风口,如图 1、图 2、图 3 所示,包括安装管 1 和百叶外罩 2;所述百叶外罩 2 与安装管 1 一端连接,所述安装管 1 另一端嵌于墙体通道内;所述安装管 1 包括卡槽 11 和软胶圈 12;所述卡槽 11 位于安装管 1 外表面,并与百叶外罩 2 间隔大于等于 10mm;所述软胶圈 12 位于卡槽 11 内,并突出卡槽 11。

[0018] 实施例 2:一种外墙用排风口,如图 1、图 2、图 3 所示,包括安装管 1 和百叶外罩 2;所述百叶外罩 2 与安装管 1 一端连接,所述安装管 1 另一端嵌于墙体通道内;所述安装管 1 包括卡槽 11 和软胶圈 12;所述卡槽 11 位于安装管 1 外表面,并与百叶外罩 2 间隔大于等于 10mm;所述软胶圈 12 位于卡槽 11 内,并突出卡槽 11,所述百叶外罩 2 包括至少五个百叶片 21;所述每个百叶片 21 向下倾斜延伸,并且每个百叶片 21 的下边缘低于被其遮盖的百叶片 21 的上边缘。

[0019] 实施例 3:一种外墙用排风口,如图 1、图 2、图 3 所示,包括安装管 1 和百叶外罩 2;所述百叶外罩 2 与安装管 1 一端连接,所述安装管 1 另一端嵌于墙体通道内;所述安装管 1 包括卡槽 11 和软胶圈 12;所述卡槽 11 位于安装管 1 外表面,并与百叶外罩 2 间隔大于等于 10mm;所述软胶圈 12 位于卡槽 11 内,并突出卡槽 11,所述百叶外罩 2 还包括防雨帽 22;所述防雨帽 22 与百叶外罩 2 外侧上部连接,并向下延伸至百叶外罩 2 三分之二处。

[0020] 实施例 4:一种外墙用排风口,如图 1、图 2、图 3 所示,包括安装管 1 和百叶外罩 2;所述百叶外罩 2 与安装管 1 一端连接,所述安装管 1 另一端嵌于墙体通道内;所述安装管 1 包括卡槽 11 和软胶圈 12;所述卡槽 11 位于安装管 1 外表面,并与百叶外罩 2 间隔大于等于 10mm;所述软胶圈 12 位于卡槽 11 内,并突出卡槽 11,所述安装管 1 下部设有排水孔 13。

[0021] 实施例 5:一种外墙用排风口,如图 1、图 2、图 3 所示,包括安装管 1 和百叶外罩 2;所述百叶外罩 2 与安装管 1 一端连接,所述安装管 1 另一端嵌于墙体通道内;所述安装管 1 包括卡槽 11 和软胶圈 12;所述卡槽 11 位于安装管 1 外表面,并与百叶外罩 2 间隔大于等于 10mm;所述软胶圈 12 位于卡槽 11 内,并突出卡槽 11,所述百叶外罩 2 的内侧设有一层纱网 23。

[0022] 实施例 6:一种外墙用排风口,如图 1、图 2、图 3 所示,包括安装管 1 和百叶外罩 2;所述百叶外罩 2 与安装管 1 一端连接,所述安装管 1 另一端嵌于墙体通道内;所述安装管 1 包括卡槽 11 和软胶圈 12;所述卡槽 11 位于安装管 1 外表面,并与百叶外罩 2 间隔大于等于 10mm;所述软胶圈 12 位于卡槽 11 内,并突出卡槽 11,所述百叶外罩 2 的内侧设有一层纱

网 23,所述百叶外罩 2 内侧的纱网 23 的材质为不锈钢。

[0023] 实施例 7:一种外墙用排风口,如图 1、图 2、图 3 所示,包括安装管 1 和百叶外罩 2;所述百叶外罩 2 与安装管 1 一端连接,所述安装管 1 另一端嵌于墙体通道内;所述安装管 1 包括卡槽 11 和软胶圈 12;所述卡槽 11 位于安装管 1 外表面,并与百叶外罩 2 间隔大于等于 10mm;所述软胶圈 12 位于卡槽 11 内,并突出卡槽 11,所述卡槽 11 和设于卡槽 11 内的软胶圈 12 的数量为 3~5 个,且卡槽 11 之间相互间隔大于等于 10mm。

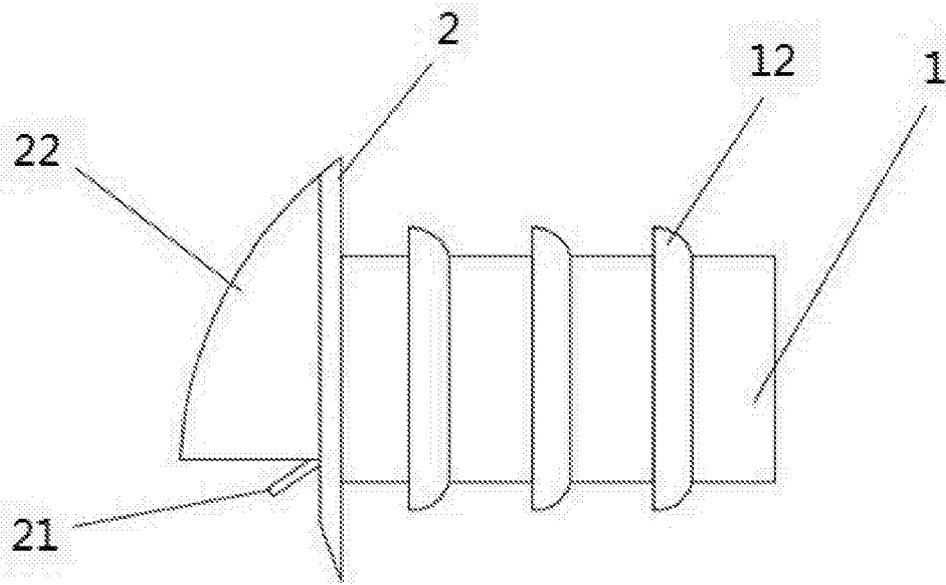


图 1

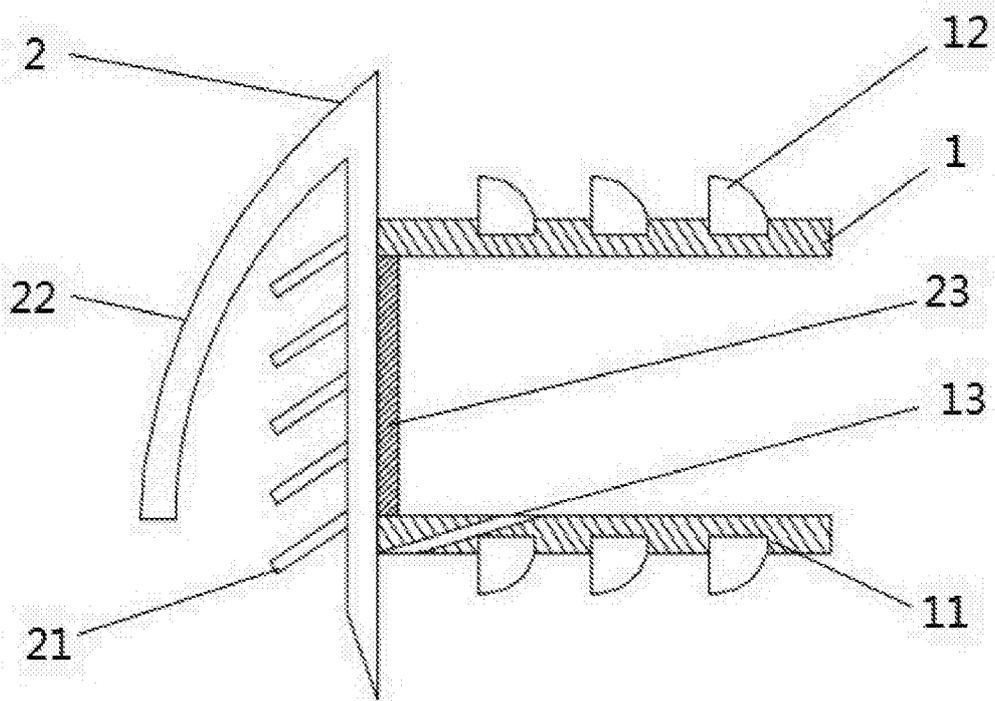


图 2

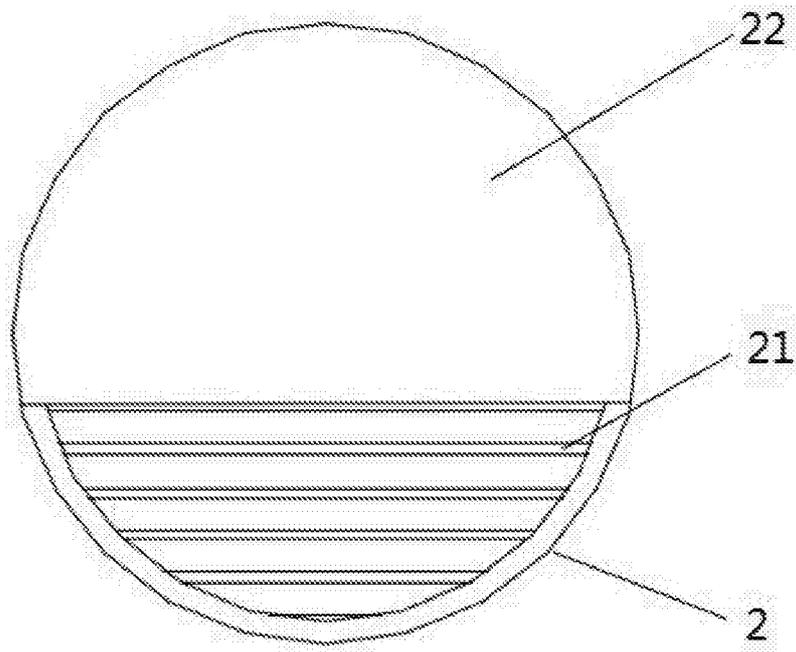


图 3