



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213682434 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 13

(21) 申请号 202021779716.3

(22) 申请日 2020.08.24

(73) 专利权人 安徽双松机电制造有限公司

地址 230000 安徽省合肥市长丰县双墩镇

(72) 发明人 黄兴兵 李奎

(51) Int.Cl.

E03F 5/06 (2006.01)

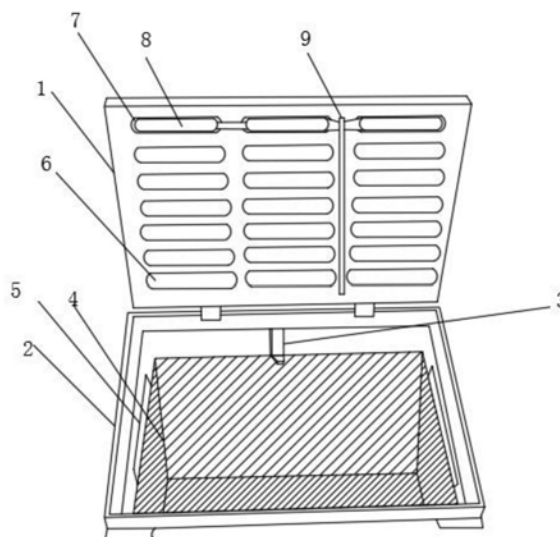
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种过滤式雨蓖

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种过滤式雨蓖,包括漏水板与漏水板基座,漏水板基座的下端对称固定连接承接架,两个承接架上放置有过滤篮,且过滤篮上固定连接有两个拉手,漏水板的表面开设有若干个漏水孔与置物槽,若干个置物槽内设置有清洁刷,若干个清洁刷之间互相固定连接,漏水板上滑动安装有刷子抓杆,刷子抓杆与清洁刷为一体式结构;本实用新型,能够滞留杂质,过滤篮方便提出清洁,并且还方便对漏水板的漏水孔进行清洁,防止漏水孔出现堵塞,影响下水,较为实用。



1. 一种过滤式雨蓖, 其特征在于, 包括漏水板 (1) 与漏水板基座 (2), 所述漏水板基座 (2) 的下端对称固定连接承接架 (3), 两个所述承接架 (3) 上放置有过滤篮 (4), 且过滤篮 (4) 上固定连接有两个拉手 (5);

所述漏水板 (1) 的表面开设有若干个漏水孔 (6) 与置物槽 (7), 若干个所述置物槽 (7) 内设置有清洁刷 (8), 若干个所述清洁刷 (8) 之间互相固定连接, 所述漏水板 (1) 上滑动安装有刷子抓杆 (9), 所述刷子抓杆 (9) 与清洁刷 (8) 为一体式结构。

2. 根据权利要求1所述的一种过滤式雨蓖, 其特征在于, 所述漏水板 (1) 与漏水板基座 (2) 转动连接, 所述过滤篮 (4) 与漏水板基座 (2) 的内长宽相同, 且过滤篮 (4) 与漏水板基座 (2) 之间的间隔相差六厘米。

3. 根据权利要求1所述的一种过滤式雨蓖, 其特征在于, 所述过滤篮 (4) 包括有两个向外弯折的隔板, 所述过滤篮 (4) 通过隔板放置在两个呈L型结构的承接架 (3) 上。

4. 根据权利要求1所述的一种过滤式雨蓖, 其特征在于, 所述清洁刷 (8) 通过刷子抓杆 (9) 在漏水板 (1) 上来回滑动。

## 一种过滤式雨蓖

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于雨蓖技术领域，具体是一种过滤式雨蓖。

### 背景技术

[0002] 雨水算子简称雨算，是由扁钢及扭绞方钢或扁钢和扁钢焊接而成，雨水算子具有外形美观、最佳排水、高强度、规格多及成本低等优点，所以通常采用钢格板雨水算子，随着科技的发展采用树脂或塑料用钢筋做筋加无机填料形成一种全新的复合水算子，优点是自重比铸铁水算子轻，成本造价低，缺点是强度没有铸铁水算子的高，按材质可分为铸铁、不锈钢、镀锌、玻璃钢格栅、树脂等，按样式可分为套蓖、单蓖、双开蓖、三开蓖等。

[0003] 现有的雨蓖在使用时还存在一定的弊端，缺少滞留杂物的功能，垃圾和水混合在一起，不方便清洁处理，并且容易造成管道排水堵塞，雨蓖的泄水口容易积累杂物缺少配套的清洁，给使用者带来一定的不便。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于解决雨蓖，缺少滞留杂物的功能，垃圾和水混合在一起，不方便清洁处理，并且容易造成管道排水堵塞，雨蓖的泄水口容易积累杂物缺少配套的清洁的问题，而提供一种过滤式雨蓖。

[0005] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现：

[0006] 一种过滤式雨蓖，包括漏水板与漏水板基座，所述漏水板基座的下端对称固定连接有承接架，两个所述承接架上放置有过滤篮，且过滤篮上固定连接有两个拉手；

[0007] 所述漏水板的表面开设有若干个漏水孔与置物槽，若干个所述置物槽内设置有清洁刷，若干个所述清洁刷之间互相固定连接，所述漏水板上滑动安装有刷子抓杆，所述刷子抓杆与清洁刷为一体式结构。

[0008] 进一步的，所述漏水板与漏水板基座转动连接，所述过滤篮与漏水板基座的内长宽相同，且过滤篮与漏水板基座之间的间隔相差六厘米。

[0009] 进一步的，所述过滤篮包括有两个向外弯折的隔板，所述过滤篮通过隔板放置在两个呈L型结构的承接架上。

[0010] 进一步的，所述清洁刷通过刷子抓杆在漏水板上来回滑动。

[0011] 本实用新型的有益效果：

[0012] 由过滤篮进行杂质滞留，过滤篮是通过隔板悬挂在两个承接架上，过滤篮呈长方体状有足够的滞留垃圾的空间，并且过滤篮与漏水板基座之间保留了间隔，当垃圾将过滤篮上的滤孔堵住不利于排水时，水体能够通过过滤篮与漏水板电机座之间留空的地方向管道排水系统排水，在后期清洁时只需将漏水板翻转打开，通过拉手将过滤篮提出即可，方便快捷；

[0013] 可通过手持刷子抓杆带动清洁刷在漏水板上做来回移动，移动时清洁刷不断的对不同位置的漏水孔进行清洁，快捷省事。

## 附图说明

[0014] 为了便于本领域技术人员理解,下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 图1是本实用新型结构示意图。

[0016] 图2是本实用新型结构过滤篮示意图。

[0017] 图3是本实用新型局部放大图。

[0018] 图中:1、漏水板;2、漏水板基座;3、承接架;4、过滤篮;5、拉手;6、漏水孔;7、置物槽;8、清洁刷;9、刷子抓杆。

## 具体实施方式

[0019] 下面将结合实施例对本实用新型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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 如图1-3所示,一种过滤式雨蓖,包括漏水板1与漏水板基座2,漏水板基座2的下端对称固定连接承接架3,两个承接架3上放置有用于过滤杂质的过滤篮4,过滤篮4呈长方体结构表面开设了若干个滤孔能够过滤大量的杂质,且过滤篮4上固定连接有两个拉手5用于方便将过滤篮4提出;

[0021] 漏水板1的表面开设有若干个漏水孔6与置物槽7,同一行横向开设的漏水孔6与置物槽7的数量相同,若干个置物槽7内设置有清洁刷8,若干个清洁刷8之间互相固定连接,漏水板1上滑动安装有刷子抓杆9,刷子抓杆9与清洁刷8为一体式结构,通过刷子抓杆9带动清洁刷8在漏水板1上做来回移动,移动时清洁刷8的刷头不断对不同的漏水孔6进行清洁;

[0022] 漏水板1与漏水板基座2转动连接,方便漏水板1的打开与闭合,过滤篮4与漏水板基座2的内长宽相同,且过滤篮4与漏水板基座2之间的间隔相差六厘米,过滤篮4溢出的水体能够通过过滤篮4与漏水板基座2之间留空的间隔流向管道排水系统;过滤篮4包括有两个向外弯折的隔板,过滤篮4通过隔板放置在两个呈L型结构的承接架3上;清洁刷8通过刷子抓杆9在漏水板1上来回滑动。

[0023] 一种过滤式雨蓖,在使用时,漏水板1盖在漏水板基座2上,落下的雨水与道路上的污水通过漏水板1上的漏水孔6落向管道排水系统中去,在落向管道排水系统之前会经由过滤篮4进行杂质滞留,过滤篮4是通过隔板悬挂在两个承接架3上,过滤篮4呈长方体状有足够的滞留垃圾的空间,并且过滤篮4与漏水板基座2之间保留了间隔,当垃圾将过滤篮4上的滤孔堵住不利于排水时,水体能够通过过滤篮4与漏水板基座2之间留空的地方向管道排水系统排水,在后期清洁时只需将漏水板1翻转打开,通过拉手5将过滤篮4提出即可,方便快捷,并且还可通过手持刷子抓杆9带动清洁刷8在漏水板1上做来回移动,移动时清洁刷8不断的对不同位置的漏水孔进行清洁,快捷省事,清洁后调整清洁刷8复位。

[0024] 以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例和说明,所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。



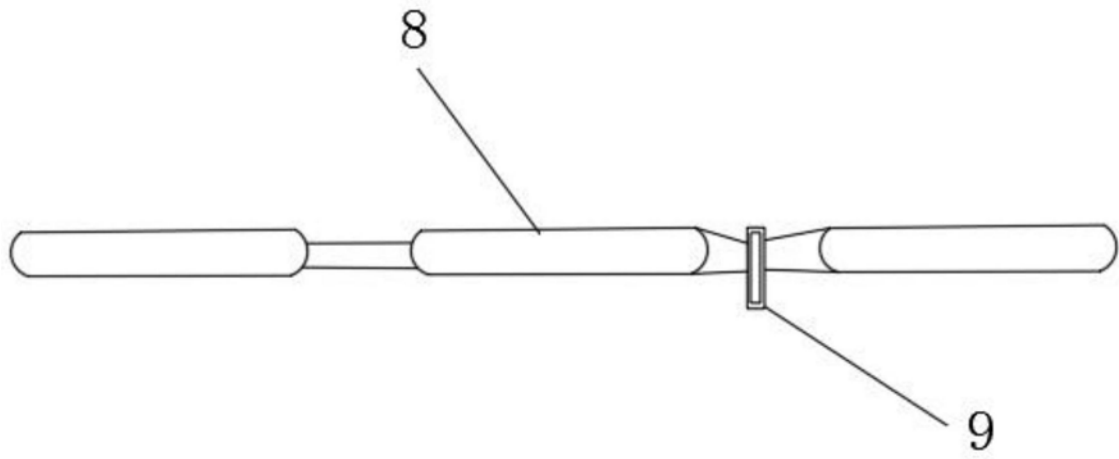


图3