



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208260318 U

(45)授权公告日 2018.12.21

(21)申请号 201820341093.8

(22)申请日 2018.03.13

(73)专利权人 福建福美达环保科技有限公司

地址 350009 福建省福州市台江区鳌峰街
道鳌江路8号(江滨中大道北侧、曙光
路东侧)福州金融街万达广场二期C2#
写字楼19层01室

(72)发明人 吴宏波

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 张学府

(51)Int. Cl.

B01D 36/00(2006.01)

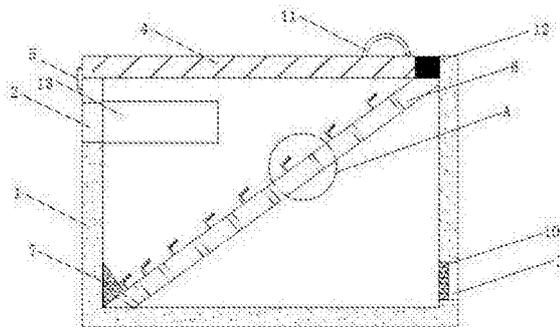
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种地埋式污水处理系统的进水装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种地埋式污水处理系统的进水装置,属于地埋式污水处理设备领域,一种地埋式污水处理系统的进水装置,包括设置有进水口和出水口的水槽,进水口设置在水槽一侧上端,出水口设置在水槽另一侧下端,出水口处连接有过滤网,水槽上方设有槽盖,槽盖两端分别连接有合页和把手,槽盖通过合页与水槽上端连接,槽盖远离合页的一侧与水槽之间留有空隙,水槽内部设置有斜板,斜板一端位于水槽底端且固定连接有储垢槽,斜板另一端位于空隙处,斜板上开设有多个小孔,且相邻两个小孔之间设置有连接在斜板上的弯钩,它可以及时过滤污水中的杂质,提高污水处理系统的工作效率。



1. 一种埋地式污水处理系统的进水装置,包括设置有进水口(2)和出水口(3)的水槽(1),其特征在于:所述进水口(2)设置在水槽(1)一侧上端,所述出水口(3)设置在水槽(1)另一侧下端,所述出水口(3)处连接有过滤网(10),所述水槽(1)上方设有槽盖(4),所述槽盖(4)两端分别连接有合页(5)和把手(11),所述槽盖(4)通过合页(5)与水槽(1)上端连接,所述槽盖(4)远离合页(5)的一侧与水槽(1)之间留有空隙,所述水槽(1)内部设置有斜板(6),所述斜板(6)一端位于水槽(1)底端且固定连接有储垢槽(7),所述斜板(6)另一端位于空隙处,所述斜板(6)上开设有多个小孔(8),且相邻两个小孔(8)之间设置有连接在斜板(6)上的弯钩(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种埋地式污水处理系统的进水装置,其特征在于:所述斜板(6)位于空隙处的一端连接有密封块(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种埋地式污水处理系统的进水装置,其特征在于:所述进水口(2)上连接有引水管(13),所述引水管(13)设置在水槽(1)内部。

4. 根据权利要求1所述的一种埋地式污水处理系统的进水装置,其特征在于:所述弯钩(9)上设有锯齿(14)。

一种地理式污水处理系统的进水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地理式污水处理设备领域,更具体地说,涉及一种地理式污水处理系统的进水装置。

背景技术

[0002] 关于水污染的话题不断被提起,特别是地下水污染问题,水污染情况不断加剧,使得污水处理和再生行业受到空前的关注。

[0003] 一般的地理式污水处理系统容易被杂质堵塞造成污水处理效率低,一部分原因在于其进水装置的过滤效果差。

实用新型内容

[0004] 1.要解决的技术问题

[0005] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种地理式污水处理系统的进水装置,它可以及时过滤污水中的杂质,提高污水处理系统的工作效率。

[0006] 2.技术方案

[0007] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0008] 一种地理式污水处理系统的进水装置,包括设置有进水口和出水口的水槽,所述进水口设置在水槽一侧上端,所述出水口设置在水槽另一侧下端,所述出水口处连接有过滤网,所述水槽上方设有槽盖,所述槽盖两端分别连接有合页和把手,所述槽盖通过合页与水槽上端连接,所述槽盖远离合页的一侧与水槽之间留有空隙,所述水槽内部设置有斜板,所述斜板一端位于水槽底端且固定连接有储垢槽,所述斜板另一端位于空隙处,所述斜板上开设有多个小孔,且相邻两个小孔之间设置有连接在斜板上的弯钩,它可以及时过滤污水中的杂质,提高污水处理系统的工作效率。

[0009] 优选地,所述斜板位于空隙处的一端连接有密封块,有效减少污水气味散发至外部空气中。

[0010] 优选地,所述进水口上连接有引水管,所述引水管设置在水槽内部,使进入的污水完全落在斜板上,得到均匀过滤。

[0011] 优选地,所述弯钩上设有锯齿,有利于阻挡杂质。

[0012] 3.有益效果

[0013] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0014] (1)本方案可以及时过滤污水中的杂质,提高污水处理系统的工作效率;

[0015] (2)斜板位于空隙处的一端连接有密封块,有效减少污水气味散发至外部空气中;

[0016] (3)进水口上连接有引水管,引水管设置在水槽内部,使进入的污水完全落在斜板上,得到均匀过滤;

[0017] (4)弯钩上设有锯齿,有利于阻挡杂质。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的正面结构示意图；

[0019] 图2为图1中A处结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型的俯视结构示意图。

[0021] 图中标号说明：

[0022] 1水槽、2进水口、3出水口、4槽盖、5合页、6斜板、7储垢槽、8小孔、9弯钩、10过滤网、11把手、12密封块、13引水管、14锯齿。

具体实施方式

[0023] 下面将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；基于本实用新型中的实施例；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；都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 实施例1：

[0025] 请参阅图1-3，一种地理式污水处理系统的进水装置，包括设置有进水口2和出水口3的水槽1，其特征在于：进水口2设置在水槽1一侧上端，出水口3设置在水槽1另一侧下端，出水口3处连接有过滤网10，水槽1上方设有槽盖4，槽盖4两端分别连接有合页5和把手11，槽盖4通过合页5与水槽1上端连接，槽盖4远离合页5的一侧与水槽1之间留有空隙，水槽1内部设置有斜板6，斜板6一端位于水槽1底端且固定连接有储垢槽7，斜板6另一端位于空隙处，且斜板6位于空隙处的一端连接有密封块12，有效减少污水气味散发至外部空气中，斜板6上开设有多个小孔8，且相邻两个小孔8之间设置有连接在斜板6上的弯钩9，弯钩9上设有锯齿14，有利于阻挡杂质，进水口2上连接有引水管13，引水管13设置在水槽1内部，使进入的污水完全落在斜板6上，得到均匀过滤，它可以及时过滤污水中的杂质，提高污水处理系统的工作效率。

[0026] 使用该实用新型时，将污水从进水口2由引水管13引至斜板6上，污水在斜板6上流淌，杂质被弯钩9阻挡，弯钩9上设有的锯齿14有利于阻挡杂质，经过第一次过滤的污水从小孔8中流出，由出水口3流出，经出水口3处的过滤网10再次过滤，最终流出的污水中将大大减少了造成污水处理系统堵塞的杂质，提高污水处理系统的工作效率，一段时间后，握住把手11，向侧上方拉开槽盖4，取出斜板6，除去弯钩9和储垢槽7中的杂质，将过滤网10处积余的杂质清除，再将斜板6重新放入，盖上槽盖4即可。

[0027] 以上所述；仅为本实用新型较佳的具体实施方式；但本实用新型的保护范围并不局限于此；任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内；根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变；都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

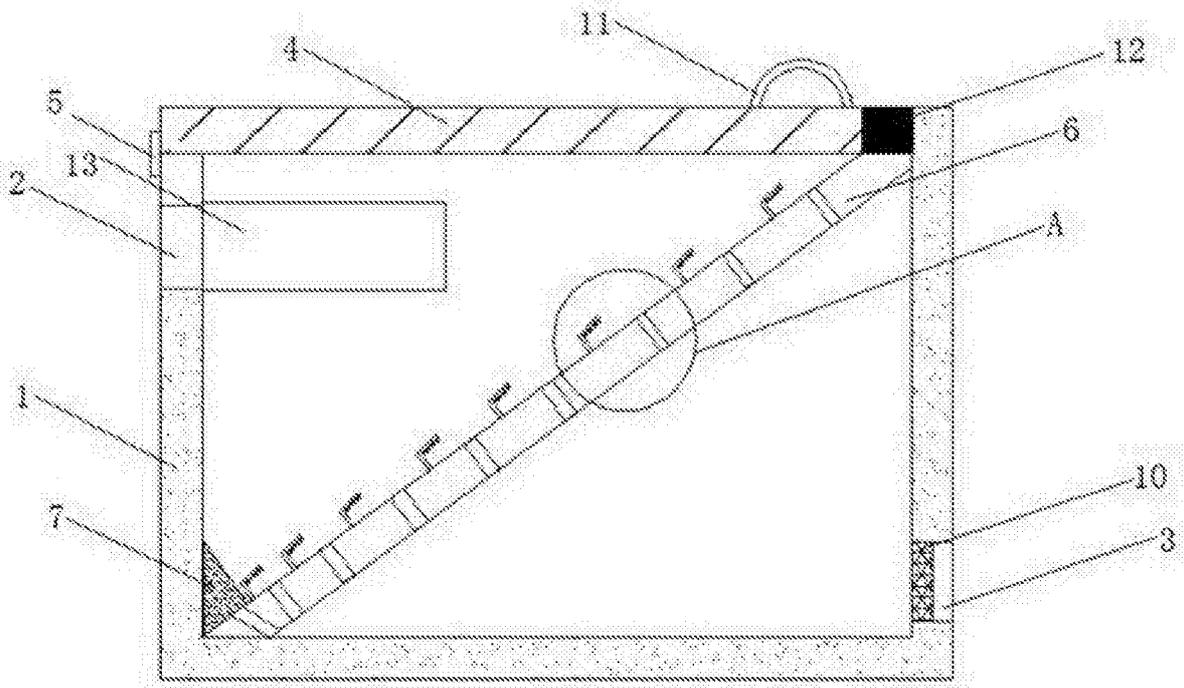


图1

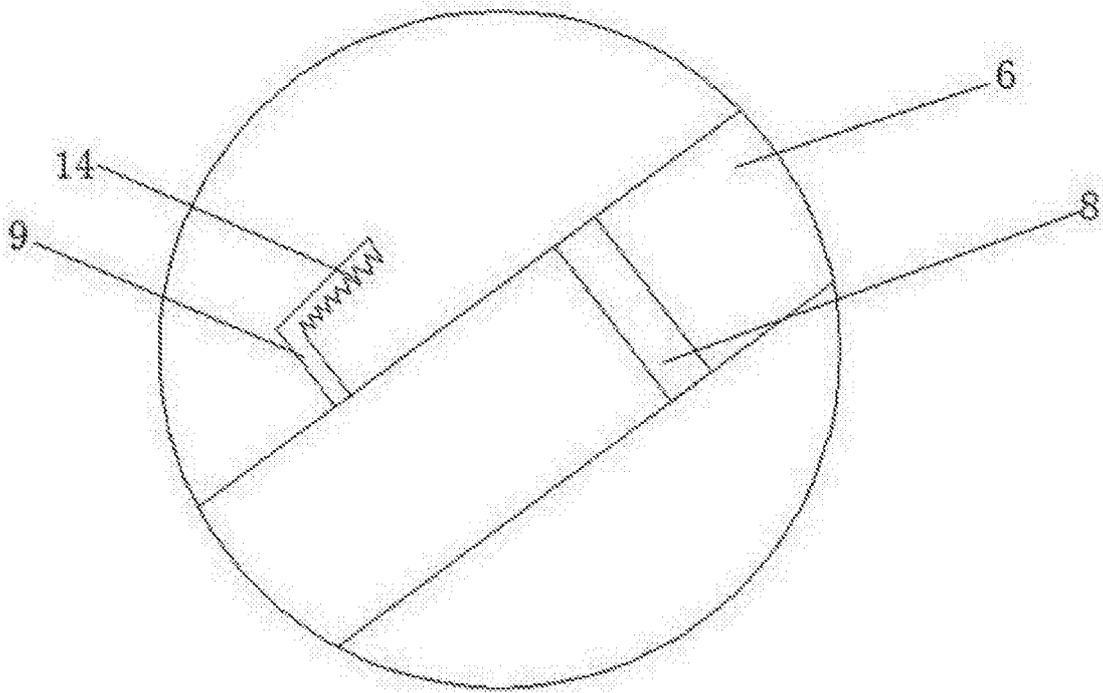


图2

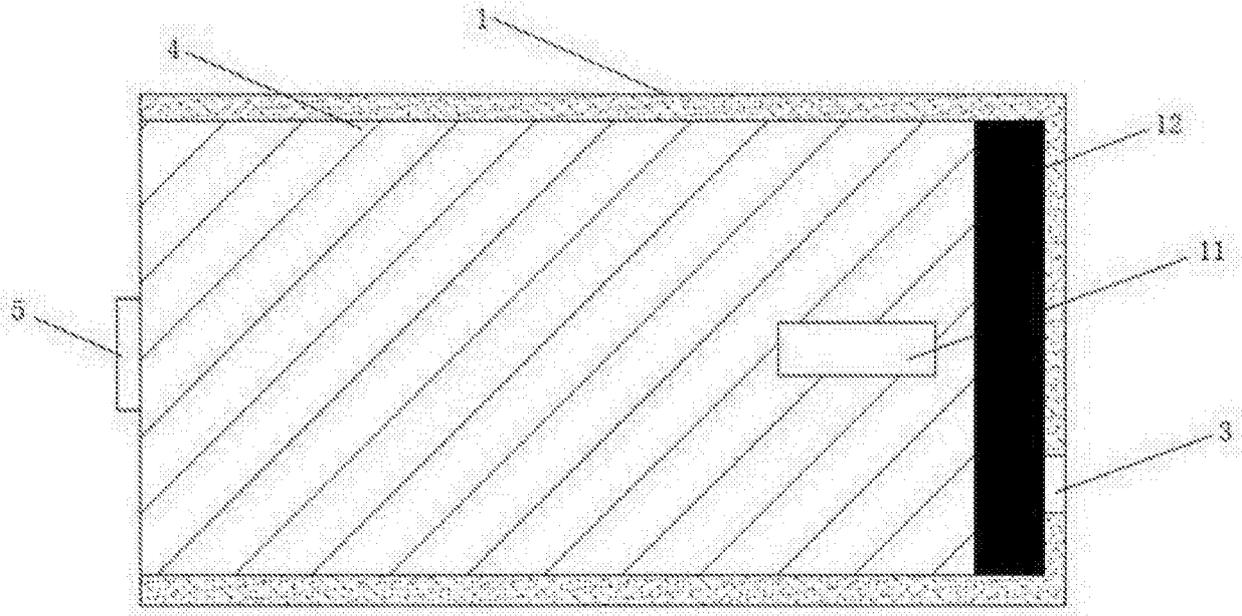


图3