



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216878078 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 05

(21) 申请号 202220459485.0

(22) 申请日 2022.03.04

(73) 专利权人 邢台市海成工贸有限公司

地址 054700 河北省邢台市威县爱国路南
侧、腾飞路以东

(72) 发明人 杨瑞卿

(74) 专利代理机构 石家庄轻拓知识产权代理事
务所(普通合伙) 13128

专利代理师 黄辉本

(51) Int.Cl.

B01D 29/03 (2006.01)

B01D 29/96 (2006.01)

B01D 29/94 (2006.01)

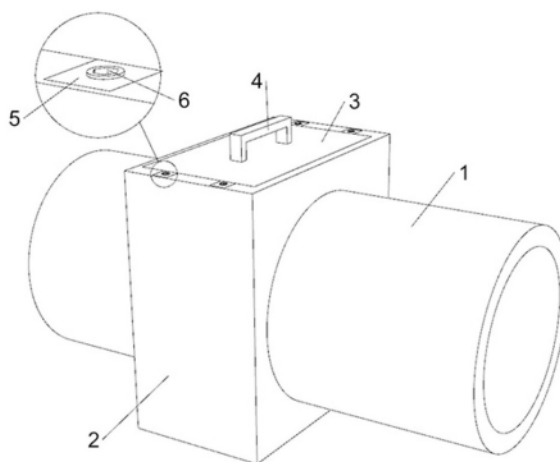
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种进水管及污水净化器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种进水管及污水净化器,包括水管主体,水管主体之间安装有防堵仓,防堵仓的上端设有封盖,封盖的上表面中间安装有把手,封盖的侧边安装有耳块,耳块内螺纹安装有紧固栓,封盖的底面安装有过滤板,过滤板的底部安装有捞板,防堵仓的上端开设有密封槽,密封槽呈矩形状,密封槽内安装有密封圈,有益效果为:本实用提出的一种进水管及污水净化器,在进水管上安装了防堵仓,在防堵仓内安装设置了过滤板和捞板,使得在使用的时候,过滤板能够对杂质颗粒进行初步过滤,在捞板的作用下,可以用来沉积堵塞物,同时也方便堵塞物的捞取,避免水管堵住的情况。



1. 一种进水管,包括水管主体(1);
其特征在于:所述水管主体(1)之间安装有防堵仓(2);
防堵仓(2)的上端设有封盖(3),封盖(3)的侧边安装有耳块(5),耳块(5)内螺纹安装有紧固栓(6);
封盖(3)的底面安装有过滤板(7),过滤板(7)的底部安装有捞板(8)。
2. 根据权利要求1所述的一种进水管,其特征在于:所述捞板(8)的长度等于过滤板(7)的宽度,捞板(8)的上表面呈圆弧形。
3. 根据权利要求1所述的一种进水管,其特征在于:所述捞板(8)上开设有漏水槽(81),漏水槽(81)贯穿捞板(8),且漏水槽(81)设置有多组,呈直线均匀等距阵列。
4. 根据权利要求1所述的一种进水管,其特征在于:所述过滤板(7)的背部设有清理板(9),清理板(9)安装在防堵仓(2)的内壁上,清理板(9)上安装有毛刷。
5. 根据权利要求1所述的一种进水管,其特征在于:所述防堵仓(2)的上端开设有密封槽(21),密封槽(21)呈矩形状,密封槽(21)内安装有密封圈(22)。
6. 根据权利要求1所述的一种进水管,其特征在于:所述封盖(3)的上表面中间安装有把手(4)。
7. 一种污水净化器,其特征在于:该净化器安装有如权利要求1-6任意一项所述的进水管。

一种进水管及污水净化器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及净化器领域，具体为一种进水管及污水净化器。

背景技术

[0002] 在对污水进行处理的时候，使用到污水净化器，但是目前污水在通过进水管进入污水净化器的过程中，由于污水中存在大颗粒杂质等，经常会出现进水管堵塞的情况，影响污水净化的效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种进水管及污水净化器，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种进水管及污水净化器，包括水管主体，水管主体之间安装有防堵仓，防堵仓的上端设有封盖，封盖的上表面中间安装有把手，封盖的侧边安装有耳块，耳块内螺纹安装有紧固栓，封盖的底面安装有过滤板，过滤板的底部安装有捞板，防堵仓的上端开设有密封槽，密封槽呈矩形状，密封槽内安装有密封圈。

[0005] 优选的，所述捞板的长度等于过滤板的宽度，捞板的上表面呈圆弧形，捞板上开设有漏水槽，漏水槽贯穿捞板，且漏水槽设置有多组，呈直线均匀等距阵列。

[0006] 优选的，所述过滤板的背部设有清理板，清理板安装在防堵仓的内壁上，清理板上安装有毛刷。

[0007] 一种污水净化器，该净化器安装有如上所述的进水管。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0009] 本实用新型提出的一种进水管及污水净化器，在进水管上安装了防堵仓，在防堵仓内安装设置了过滤板和捞板，使得在使用的时候，过滤板能够对杂质颗粒进行初步过滤，在捞板的作用下，可以用来沉积堵塞物，同时也方便堵塞物的捞取，避免水管堵住的情况。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型部分结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型结构剖视图；

[0013] 图4为捞板示意图。

[0014] 图中：水管主体1、防堵仓2、密封槽21、密封圈22、封盖3、把手4、耳块5、紧固栓6、过滤板7、捞板8、漏水槽81、清理板9。

具体实施方式

[0015] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。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。

[0016] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种进水管及污水净化器,包括水管主体1,水管主体1之间安装有防堵仓2,防堵仓2的上端设有封盖3,封盖3的侧边安装有耳块5,耳块5内螺纹安装有紧固栓6,实现封盖3的固定,封盖3的底面安装有过滤板7,过滤板7的底部安装有捞板8,在使用的时候,污水从过滤板7经过,大颗粒杂质被阻挡,落在捞板8上。

[0017] 捞板8的长度等于过滤板7的宽度,捞板8的上表面呈圆弧形,这样能够对杂质兜住,方便提取封盖3的时候,捞板8将杂质或堵塞物一起带上来。

[0018] 捞板8上开设有漏水槽81,漏水槽81贯穿捞板8,且漏水槽81设置有多组,呈直线均匀等距阵列,这样方便封盖3带动过滤板7和捞板8向上,将堵塞物提上来的时候,捞板8上的水能够从漏水槽81漏下去。

[0019] 过滤板7的背部设有清理板9,清理板9安装在防堵仓2的内壁上,清理板9上安装有毛刷,方便封盖3带动过滤板7向上提取的时候,清理板9对过滤板7的过滤孔进行清理。

[0020] 防堵仓2的上端开设有密封槽21,密封槽21呈矩形状,密封槽21内安装有密封圈22,这样能够保证封盖3的密封程度,避免漏水的情况。

[0021] 封盖3的上表面中间安装有把手4,通过把手4方便提拉封盖3。

[0022] 一种污水净化器,该净化器安装有如上所述的进水管。

[0023] 工作原理:在使用的时候,污水经过过滤板7,大颗粒的杂质内阻拦,沉积在捞板8上,当长时间使用后或者堵塞的时候,需要清理堵塞物的时候,就可以上拉封盖3,封盖3带动过滤板7和捞板8向上,捞板8将堵塞物兜出来,方便清理堵塞物。

[0024] 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、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

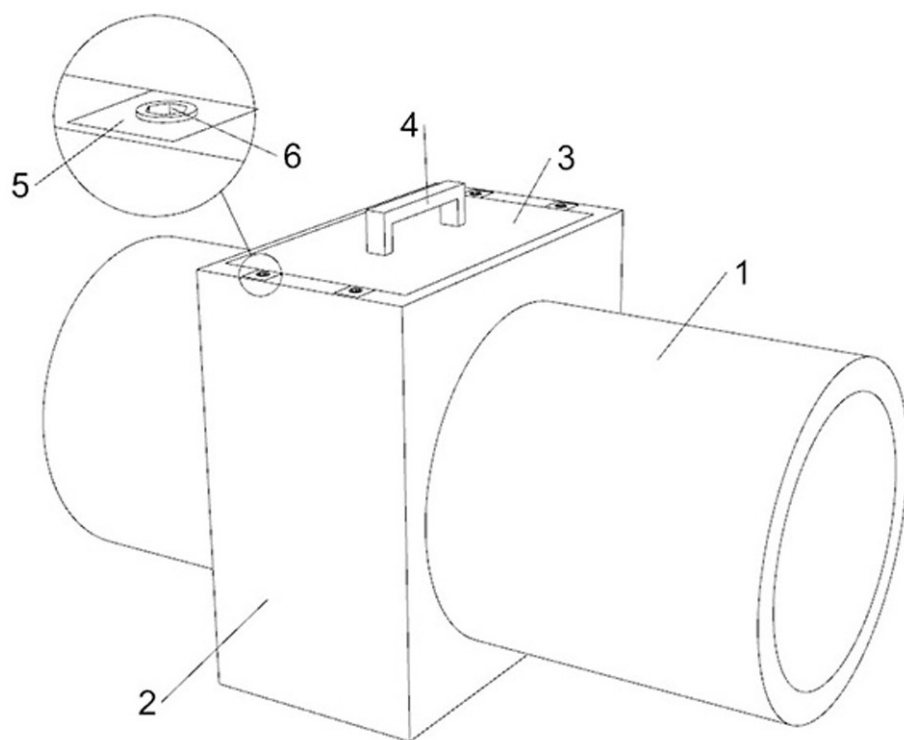


图1

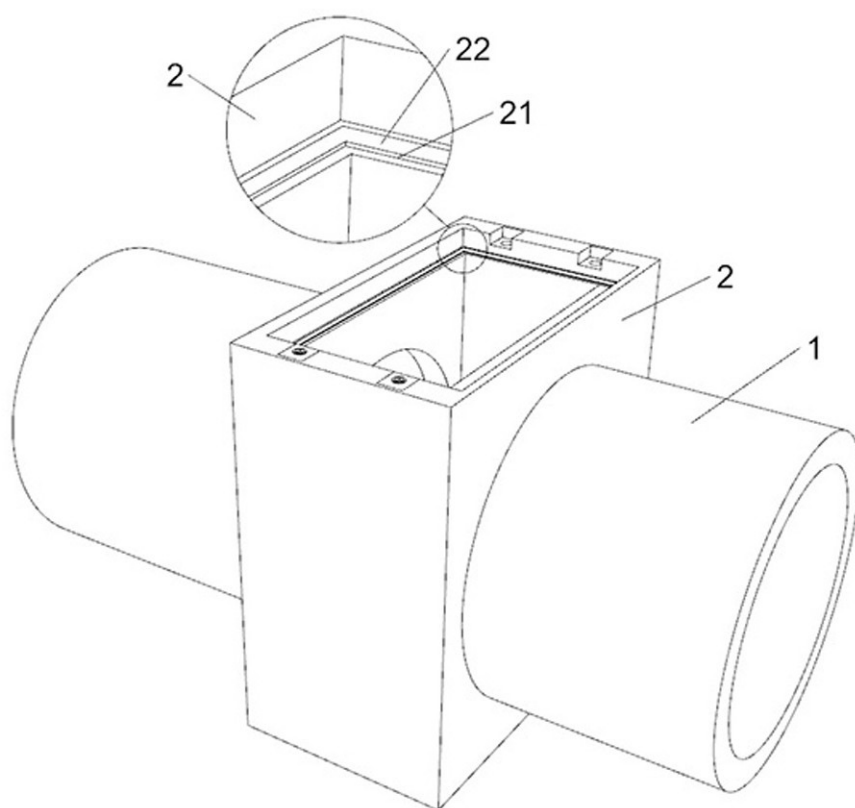


图2

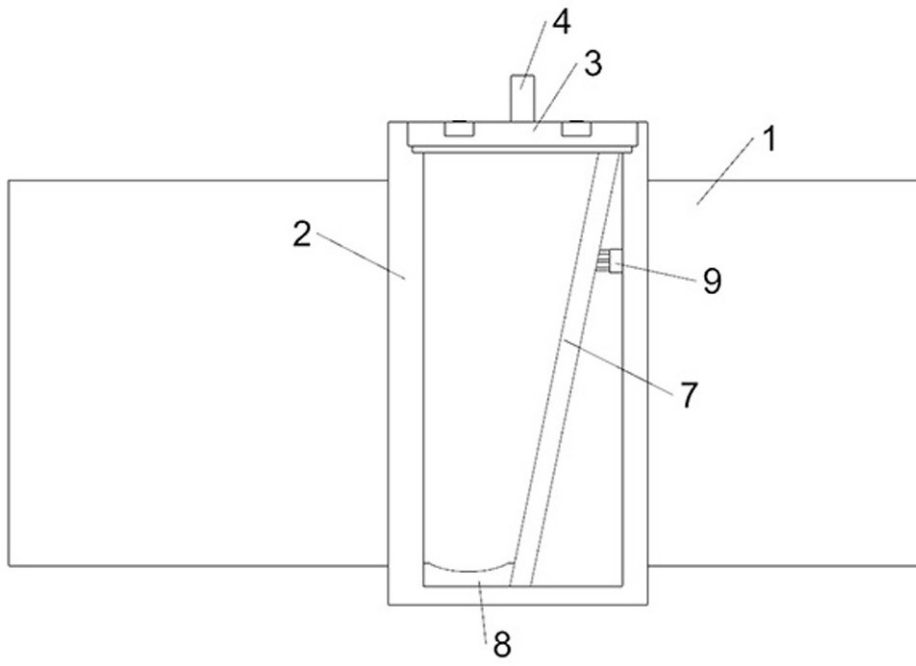


图3

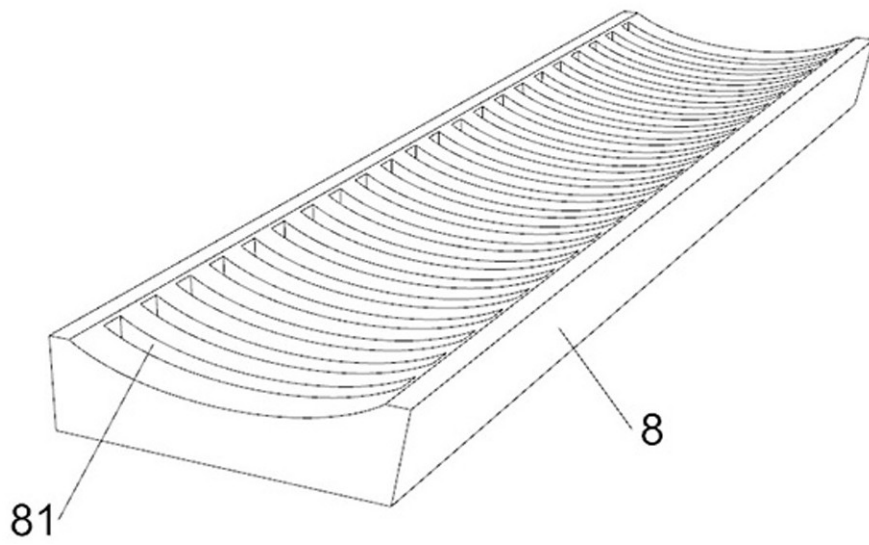


图4