



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204865211 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520655811. 5

(22) 申请日 2015. 08. 28

(73) 专利权人 贵州西南工具(集团)有限公司
地址 550009 贵州省贵阳市小河清水江路

(72) 发明人 彭德银 唐春灵 吴鹏 李思锐

(74) 专利代理机构 贵阳天圣知识产权代理有限公司 52107

代理人 杜胜雄

(51) Int. Cl.

B01D 35/027(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

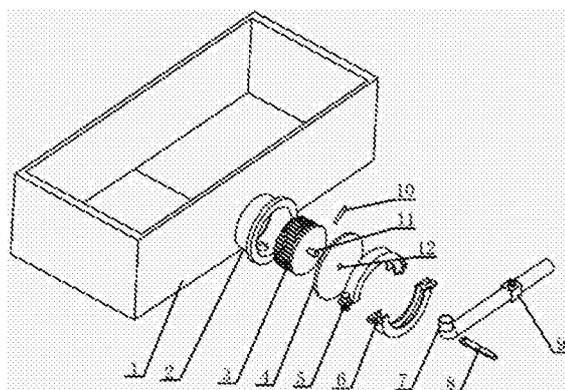
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可旋转的过滤装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种过滤设备,具体涉及一种可旋转的过滤装置,主要包括水池排水口(2)、过滤网(3),其特征在于:水池排水口(2)设计在水池箱体(1)底部,过滤网(3)安装在水池排水口(2)中,并能自由转动;端盖中心处开有端盖小孔(12),控制杆(11)从端盖小孔(12)伸出至最外端;排水口(2)的端盖(4)通过两个固定套圈(6)卡住;过滤后的水通过排水管(7)排出,排水管(7)上安装有水阀(9),水的排出通过扳动水阀开关(8)控制;扳动过滤网转动手柄(10)可使过滤网(3)转动一定角度,有效的防止沉渣附着在过滤网(3)上而堵塞排水口。本实用新型有效地解决了污水处理的问题。



1. 一种可旋转的过滤装置,主要包括水池排水口(2)、过滤网(3),其特征在于:水池排水口(2)设计在水池箱体(1)底部,使水池箱体中的水能够彻底排出,过滤网(3)安装在水池排水口(2)中,并能自由转动;过滤网(3)一端盖处焊接有控制杆(11),排水口(2)的密封通过端盖(4)进行密封,端盖(4)中心处开有端盖小孔(12),控制杆(11)从端盖小孔(12)伸出至最外端;排水口(2)的端盖(4)通过两个固定套圈(6)卡住,并通过螺栓(5)锁紧;经过过滤后的水通过排水管(7)排出,排水管(7)上安装有水阀(9),水的排出通过扳动水阀开关(8)控制;扳动过滤网转动手柄(10)可使过滤网(3)转动一定角度,有效的防止沉渣附着在过滤网(3)上而堵塞排水口。

2. 如权利要求1所述的一种可旋转的过滤装置,其特征在于:水池排水口(2)设计在水池箱体(1)底部,使水池箱体中的水能够彻底排出,过滤网(3)安装在水池排水口(2)中,并能自由转动。

3. 如权利要求1所述的一种可旋转的过滤装置,其特征在于:过滤网(3)一端盖处焊接有控制杆(11),排水口(2)的密封通过端盖(4)进行密封,端盖中心处开有端盖小孔(12),控制杆(11)从端盖小孔(12)伸出至最外端。

4. 如权利要求1所述的一种可旋转的过滤装置,其特征在于:排水口(2)的端盖(4)通过两个固定套圈(6)卡住,并通过螺栓(5)锁紧;经过过滤后的水通过排水管(7)排出,排水管(7)上安装有水阀(9),水的排出通过扳动水阀开关(8)控制。

5. 如权利要求1所述的一种可旋转的过滤装置,其特征在于:扳动过滤网转动手柄(10)可使过滤网(3)转动一定角度,有效的防止沉渣附着在过滤网(3)上而堵塞排水口。

一种可旋转的过滤装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及沉渣过滤设备,具体涉及一种可旋转的过滤装置。

背景技术

[0002] 在蓄水排水设备中一般都会使用到过滤装置,将蓄水池中的一些渣物过滤,排出较为干净的水,而一般的过滤器在使用一段时间后,其表面上就会残留许多粉尘杂物,附着在过滤网上的杂物将会堵塞排水口,从而导致过滤器的过滤效果降低,甚至失效。现有的做法是对过滤器进行拆卸清理或者直接更换,拆卸清理操作麻烦,不利于生产,直接更换往往会增加生产成本。

[0003] 有鉴于此,本实用新型提供一种可旋转的过滤装置。

发明内容

[0004] 要解决的技术问题

[0005] 本实用新型的主要目的是研究设计了一种可旋转的过滤装置,可以高效的过滤澄清,排水,有效防止排水口堵塞,提高排水效率。

[0006] 解决其技术问题所采用的技术方案

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型通过以下技术方案来实现:

[0008] 本实用新型是通过旋转过滤网有效防止排水口因杂物堵塞而导致排水效果差的问题,主要包括水池排水口和过滤网,其特征在于:水池排水口设计在水池箱体底部,使水池箱体中的水能够彻底排出,过滤网安装在水池排水口中,并能自由转动;过滤网一端盖处焊接有控制杆,排水口的密封通过端盖进行密封,端盖中心处开有端盖小孔,控制杆从端盖小孔伸出至最外端;排水口的端盖通过两个固定套圈卡住,并通过螺栓锁紧;经过过滤后的水通过排水管排出,排水管上安装有水阀,水的排出通过扳动水阀开关控制;扳动过滤网转动手柄可使过滤网转动一定角度,有效的防止沉渣附着在过滤网上而堵塞排水口,导致排水效果不好。

[0009] 所述的一种可旋转的过滤装置,其中:水池排水口(2)设计在水池箱体(1)底部,使水池箱体中的水能够彻底排出,过滤网(3)安装在水池排水口(2)中,并能自由转动。

[0010] 所述的一种可旋转的过滤装置,其中:过滤网(3)一端盖处焊接有控制杆(11),排水口(2)的密封通过端盖(4)进行密封,端盖中心处开有端盖小孔(12),控制杆(11)从端盖小孔(12)伸出至最外端。

[0011] 所述的一种可旋转的过滤装置,其中:排水口(2)的端盖(4)通过两个固定套圈(6)卡住,并通过螺栓(5)锁紧;经过过滤后的水通过排水管(7)排出,排水管(7)上安装有水阀(9),水的排出通过扳动水阀开关(8)控制。

[0012] 所述的一种可旋转的过滤装置,其中:扳动过滤网转动手柄(10)可使过滤网(3)转动一定角度,有效的防止沉渣附着在过滤网(3)上而堵塞排水口。

[0013] 有益效果

[0014] 本实用新型的主要目的是研究设计了一种可旋转的过滤装置,可以高效的过滤澄清,排水,有效防止排水口堵塞,提高排水效率。

附图说明

[0015] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图中标记:1、水池箱体,2、水池排水口,3、过滤网,4、端盖,5、螺栓,6、固定套圈,7、排水管,8、水阀开关,9、水阀,10、过滤网转动手柄,11、控制杆,12、端盖小孔。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图及较佳实施例,对依据本实用新型提出的一种可旋转的过滤装置,具体的实施方式、结构、特征及其效果,详细说明如后。

[0018] 参见说明书附图,一种可旋转的过滤装置,主要包括水池排水口 2、过滤网 3,其特征在于:水池排水口 2 设计在水池箱体 1 底部,使水池箱体中的水能够彻底排出,过滤网 3 安装在水池排水口 2 中,并能自由转动;过滤网 3 一端盖处焊接有控制杆 11,排水口 2 的密封通过端盖 4 进行密封,端盖中心处开有端盖小孔 12,控制杆 11 从端盖小孔 12 伸出至最外端;排水口 2 的端盖 4 通过两个固定套圈 6 卡住,并通过螺栓 5 锁紧;经过过滤后的水通过排水管 7 排出,排水管 7 上安装有水阀 9,水的排出通过扳动水阀开关 8 控制;扳动过滤网转动手柄 10 可使过滤网 3 转动一定角度,有效的防止沉渣附着在过滤网 3 上而堵塞排水口,提高排水效果。

[0019] 本实用新型的主要目的是研究设计了一种可旋转的过滤装置,可以高效的过滤澄清,排水,有效防止排水口堵塞,提高排水效率。

[0020] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,任何未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

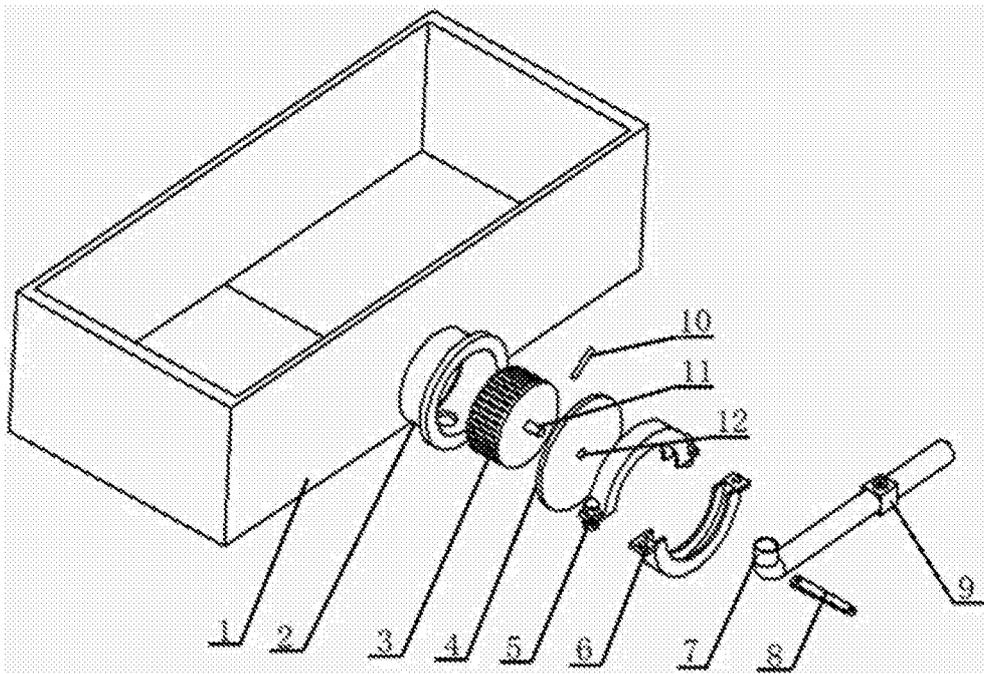


图 1