



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205056588 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201520828834. 1

(22) 申请日 2015. 10. 23

(73) 专利权人 江西安讯实业股份有限公司

地址 342500 江西省赣州市瑞金市台商创业
园

(72) 发明人 胡国仁

(51) Int. Cl.

B08B 9/087(2006. 01)

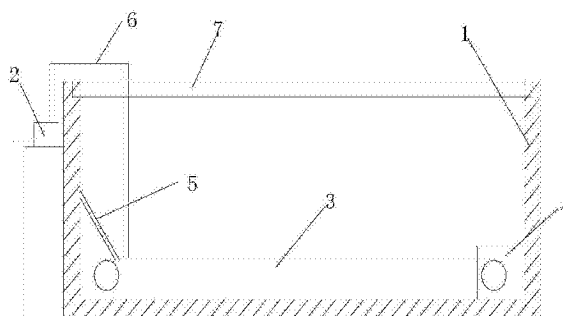
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

循环水池清理器

(57) 摘要

本实用新型涉污水处理装置技术领域, 尤其涉及一种循环水池清理器, 包括水池本体以及污泥泵, 水池本体下面设有防渗层, 水池本体上面喷射有一层橡胶涂料隔离层, 所述水池本体底部平铺一层传送带, 所述传送带由防水电机驱动, 所述传送带的一侧上方设有刮料板, 所述污泥泵的进水管设置在所述刮料板的一侧, 所述污泥泵的排水管设置在所述水池本体外部。本实用新型结构简单, 清理速度快, 清理彻底, 无需人工再进行清理, 劳动强度大大降低。



1. 一种循环水池清理器,其特征在于:包括水池本体以及污泥泵,水池本体下面设有防渗层,水池本体上面喷射有一层橡胶涂料隔离层,所述水池本体底部平铺一层传送带,所述传送带由防水电机驱动,所述传送带的一侧上方设有刮料板,所述污泥泵的进水管设置在所述刮料板的一侧,所述污泥泵的排水管设置在所述水池本体外部。

2. 根据权利要求1所述的循环水池清理器,其特征在于:所述水池本体上部设有盖板。

循环水池清理器

技术领域

[0001] 本实用新型涉污水处理装置技术领域,尤其涉及一种循环水池清理器。

背景技术

[0002] 污水处理是使污水达到排水要求或再次使用的水质要求,对其进行净化的过程,污水处理被广泛应用于各个领域,污水处理与环境的好坏息息相关,在大型污水处理场所,需要用到污水处理池,污水中存在很多有害物质,会腐蚀污水处理池,常用过滤器过滤,过滤器在长期使用后,会沉积较多的污泥和杂质,大型污水处理池中的过滤器在水池中不易清洗,需找专门的人员进行清洗,费时费力还费钱。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述技术的不足,而提供一种循环水池清理器,结构简单,便于清理。

[0004] 本实用新型为实现上述目的,采用以下技术方案:

[0005] 一种循环水池清理器,其特征在于:包括水池本体以及污泥泵,水池本体下面设有防渗层,水池本体上面喷射有一层橡胶涂料隔离层,所述水池本体底部平铺一层传送带,所述传送带由防水电机驱动,所述传送带的一侧上方设有刮料板,所述污泥泵的进水管设置在所述刮料板的一侧,所述污泥泵的排水管设置在所述水池本体外部。本实用新型结构简单,为了能够清理池底的污泥,在水池底部设置一个能够转动的传送带,当需要处理底部的污泥时,启动防水电机,防水电机带动传送带向一侧转动,此时底部的污泥会被刮料板挂落并堆积到污泥泵的进水管处,再启动污泥泵就可以将污泥通过污泥泵排除水池外,本装置清理速度快,清理彻底,无需人工再进行清理,劳动强度大大降低。

[0006] 优选地,所述水池本体上部设有盖板。通过盖板防止工作时产生的气体污染空气。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,为了能够清理池底的污泥,在水池底部设置一个能够转动的传送带,当需要处理底部的污泥时,启动防水电机,防水电机带动传送带向一侧转动,此时底部的污泥会被刮料板挂落并堆积到污泥泵的进水管处,再启动污泥泵就可以将污泥通过污泥泵排除水池外,本装置清理速度快,清理彻底,无需人工再进行清理,劳动强度大大降低。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图及较佳实施例详细说明本实用新型的具体实施方式。如图1所示,一种循环水池清理器,包括水池本体1以及污泥泵2,水池本体下面设有防渗层,水池本体上面喷射有一层橡胶涂料隔离层,所述水池本体底部平铺一层传送带3,所述传送带由防水

电机 4 驱动,所述传送带的一侧上方设有刮料板 5,所述污泥泵的进水管 6 设置在所述刮料板的一侧,所述污泥泵的排水管设置在所述水池本体外部。本实用新型结构简单,为了能够清理池底的污泥,在水池底部设置一个能够转动的传送带,当需要处理底部的污泥时,启动防水电机,防水电机带动传送带向一侧转动,此时底部的污泥会被刮料板挂落并堆积到污泥泵的进水管处,再启动污泥泵就可以将污泥通过污泥泵排除水池外,本装置清理速度快,清理彻底,无需人工再进行清理,劳动强度大大降低。

[0010] 所述水池本体上部设有盖板 7。通过盖板防止工作时产生的气体污染空气。本实用新型结构简单,为了能够清理池底的污泥,在水池底部设置一个能够转动的传送带,当需要处理底部的污泥时,启动防水电机,防水电机带动传送带向一侧转动,此时底部的污泥会被刮料板挂落并堆积到污泥泵的进水管处,再启动污泥泵就可以将污泥通过污泥泵排除水池外,本装置清理速度快,清理彻底,无需人工再进行清理,劳动强度大大降低。以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

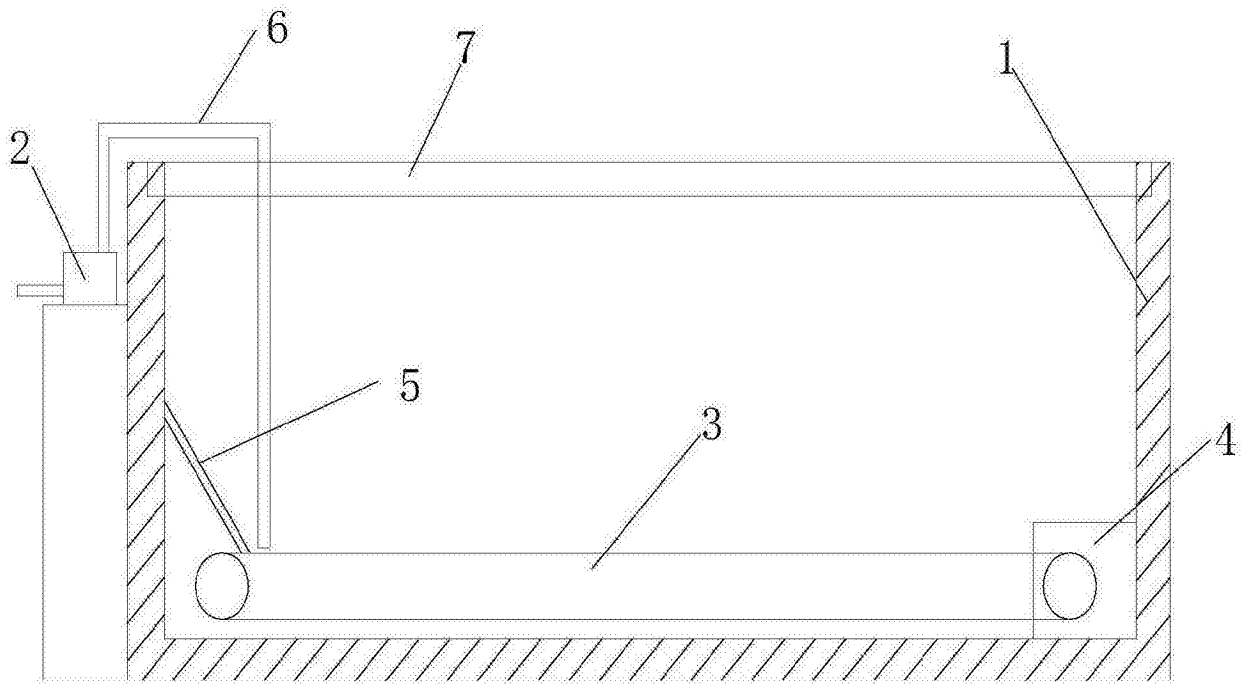


图 1