



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202829625 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220421396. 3

(22) 申请日 2012. 08. 23

(73) 专利权人 安徽省华鑫铅业集团有限公司

地址 236500 安徽省阜阳市界首市田营镇陶
庄湖工业区

(72) 发明人 王森林 咎磊 鲍振林 徐永华
张陈 饶俊南 崔福强

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.
C02F 1/00 (2006. 01)

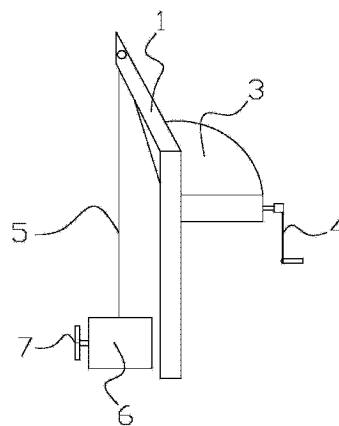
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种可移动式推流器

(57) 摘要

一种可移动式推流器, 涉及污水处理技术领域, 其特征在于: 包括支撑杆, 所述支撑杆上设有滑轮, 所述滑轮一侧设有伸缩装置, 所述伸缩装置一侧连接有把手, 所述把手控制伸缩装置, 所述伸缩装置上连接有连接线, 所述连接线为防锈蚀材料, 所述连接线一端连接有防水箱, 所述防水箱内设有电机, 所述防水箱外设有风扇, 所述风扇连接到防水箱内的电机。本实用新型结构合理、操作方便、使用效果好。



1. 一种可移动式推流器,其特征在于:包括支撑杆,所述支撑杆上设有滑轮,所述滑轮一侧设有伸缩装置,所述伸缩装置一侧连接有把手,所述伸缩装置上连接有连接线,所述连接线一端连接有防水箱,所述防水箱内设有电机,所述防水箱外设有风扇。

2. 根据权利要求1所述的一种可移动式推流器,其特征在于:所述连接线为防锈蚀材料。

3. 根据权利要求1所述的一种可移动式推流器,其特征在于:所述风扇连接到防水箱内的电机。

一种可移动式推流器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及污水处理技术领域，具体涉及一种可移动式推流器。

背景技术：

[0002] 污水处理：为使污水达到排水某一水体或再次使用的水质要求，并对其进行净化的过程。污水处理被广泛应用于建筑、农业、交通、能源、石化、环保、城市景观、医疗、餐饮等各个领域，也越来越多地走进寻常百姓的日常生活。按污水来源分类，污水处理一般分为生产污水处理和生活污水处理。生产污水包括工业污水、农业污水以及医疗污水等，按水污的质性质来分，水的污染有两类：一类是自然污染；另一类是人为污染。当前对水体危害较大的是人为污染。水污染可根据污染杂质的不同而主要分为化学性污染、物理性污染和生物性污染三大类。污染物主要有：(1)未经处理而排放的工业废水；(2)未经处理而排放的生活污水；(3)大量使用化肥、农药、除草剂的农田污水；(4)堆放在河边的工业废弃物和生活垃圾；(5)水土流失；(6)矿山污水。

[0003] 处理污水的方法很多，一般可归纳为物理法、化学法和生物法等。

[0004] 而如今在重工业繁盛的时代，越来越多的重金属、有毒材料的排放越来越多，不经过处理，会严重超过国家标准，会给生产者、周边的居住着以及整个地球带来不可想象的麻烦，由于废水、污水等处理属于高能耗、低效率的一种方式，这样就会给许多的企业带来经济负担，但是如果不处理问题更加严重，这样就会使企业的发展走向恶性循环。

实用新型内容：

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷提供一种结构合理、操作方便、使用效果好的一种可移动式推流器。

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0007] 一种可移动式推流器，其特征在于：包括支撑杆，所述支撑杆上设有滑轮，所述滑轮一侧设有伸缩装置，所述伸缩装置一侧连接有把手，所述把手控制伸缩装置；

[0008] 所述伸缩装置上连接有连接线，所述连接线的防锈蚀材料，所述连接线一端连接有防水箱，所述防水箱内设有电机，所述防水箱外设有风扇，所述风扇连接到防水箱内的电机。工作时，通过摇动把手，带动连接线，将防水箱以及风扇放入水中，通过电机带动风扇转动，可以使水一直波动，当水位不同时，可以通过把手的摇动来调节风扇以及电机的高度。

[0009] 本实用新型的有益效果为：通过电机带动风扇的搅动，可以防止水中的杂质沉淀在进水口，这样可以放置堵塞，而且风扇的高度可以调节，这样就可以适应不同的水位。本实用新型结构合理、操作方便、使用效果好。

附图说明：

[0010] 图 1 为本实用新型的主视图。

[0011] 图 2 为本实用新型的侧视图。

具体实施方式：

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图 1 以及图 2 所示，一种可移动式推流器，包括支撑杆 1，支撑杆 1 上设有滑轮 2，滑轮 2 一侧设有伸缩装置 3，伸缩装置 3 一侧连接有把手 4，把手 4 控制伸缩装置 3，伸缩装置 3 上连接有连接线 5，连接线 5 为防锈蚀材料，连接线 5 一端连接有防水箱 6，防水箱 6 内设有电机，防水箱 6 外设有风扇 7，风扇 7 连接到防水箱 6 内的电机。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

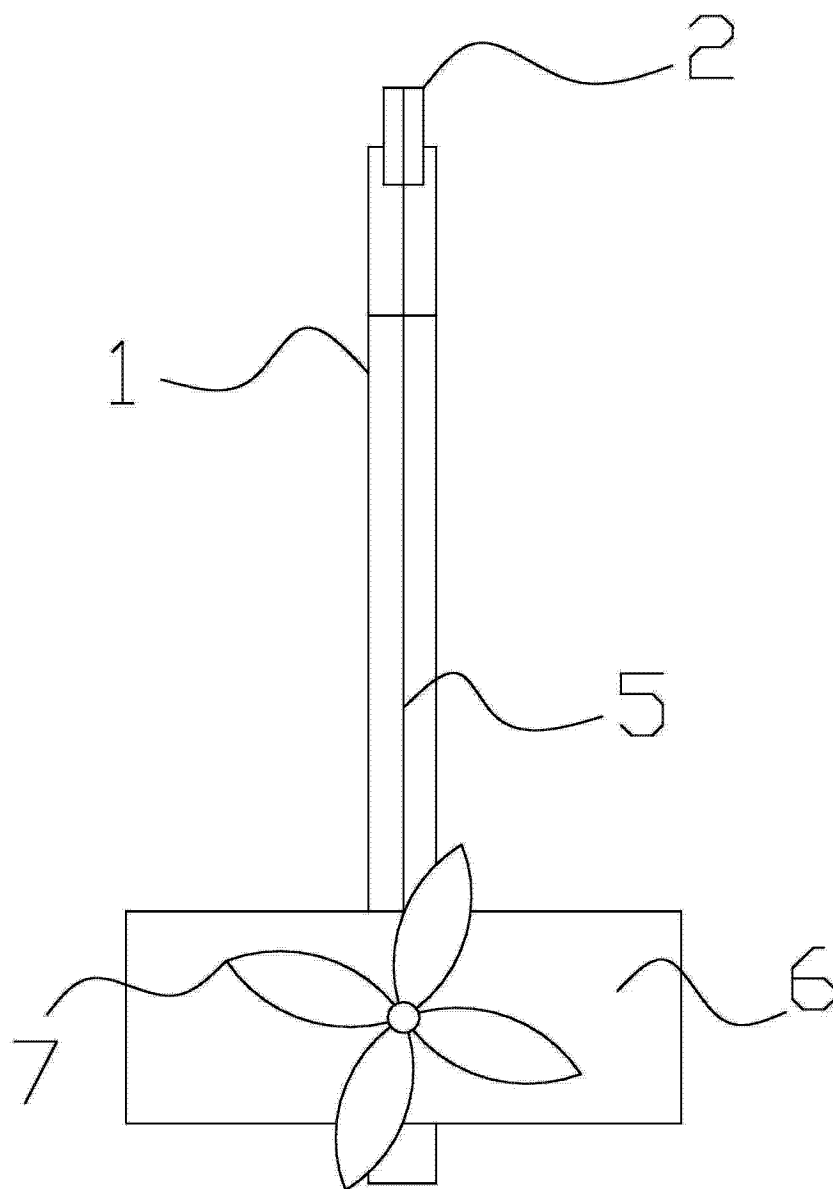


图 1

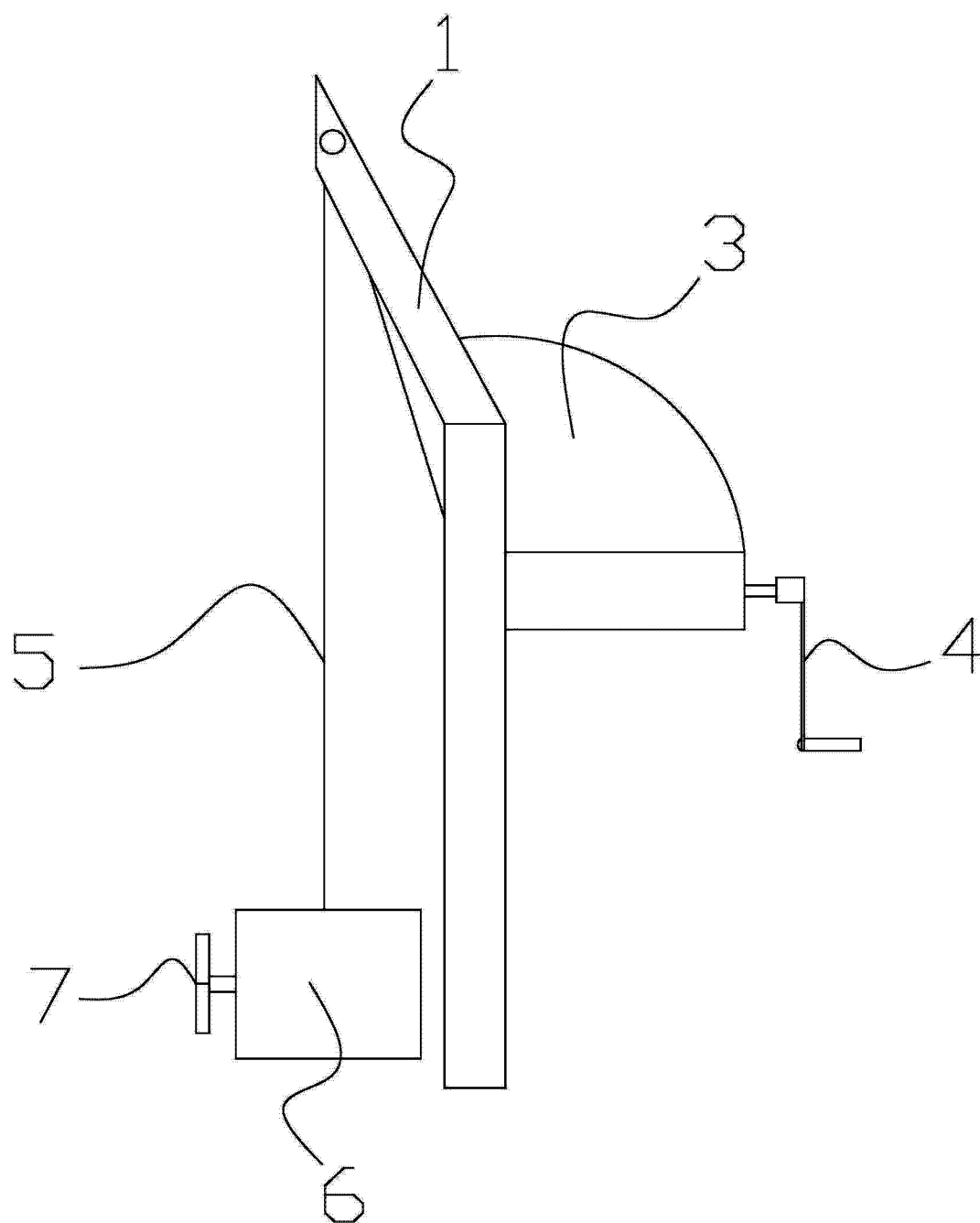


图 2