



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203899301 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 29

(21) 申请号 201420278841. 4

(22) 申请日 2014. 05. 29

(73) 专利权人 胡建洋

地址 223002 江苏省淮安市清浦区市供电局  
宿舍 2 栋 201 室

(72) 发明人 胡建洋

(74) 专利代理机构 淮安市科文知识产权事务所  
32223

代理人 朱介人

(51) Int. Cl.

B01D 36/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

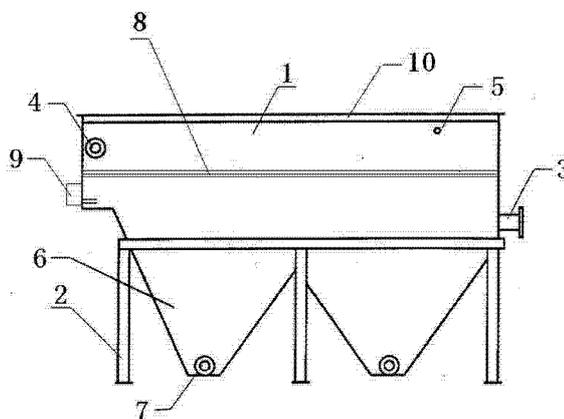
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

新型污水处理用沉淀池

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种新型污水处理用沉淀池,包括长管状的壳体,所述壳体安装在机架上,所述壳体上设有进水口和出水口,壳体的上部设有出油口,壳体的下部连通有两个漏斗状的泥斗,每个泥斗下部各设有一个排泥口,所述位于出水口和进水口之间的壳体上设有一层过滤板,且过滤板上布满过滤孔,所述壳体位于过滤板下方一侧还设有一用于装处理液的储液盒,所述储液盒的出液口伸入壳体内,本实用新型采用了过滤板设置,对水中的泥沙起到了过滤作用,同时采用了两个漏斗状泥斗的设置,使沉淀下来的泥沙集中到泥斗的底部,易于从排泥口排出,同时,在清洗时,只要用水冲洗过滤板,清洗方便,本实用新型结构简单,使用方便,适于广泛推广。



1. 一种新型污水处理用沉淀池,其特征在于:包括长管状的壳体(1),所述壳体(1)安装在机架(2)上,所述壳体(1)上设有进水口(3)和出水口(4),壳体(1)的上部设有出油口(5),壳体(1)的下部连通有两个漏斗状的泥斗(6),每个泥斗(6)下部各设有一个排泥口(7),所述位于出水口(3)和进水口(4)之间的壳体(1)上设有一层过滤板(8),且过滤板(8)上布满过滤孔,所述壳体(1)位于过滤板(8)下方一侧还设有一用于装处理液的储液盒(9),所述储液盒(9)的出液口伸入壳体(1)内。

2. 根据权利要求1所述的新型污水处理用沉淀池,其特征在于:所述长管状的壳体(1)的截面为矩形。

3. 根据权利要求1所述的新型污水处理用沉淀池,其特征在于:在所述壳体(1)的上方设有壳盖(10)。

## 新型污水处理用沉淀池

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种污水处理装置,特别涉及一种新型污水处理用沉淀池。

### 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,在内河清理、采矿选矿、建筑工地场合,常常会产生含有大量泥沙的高度浊度污水,采用一般沉淀池进行净化,占地面积大,且不太适应这类高浊度污水的处理,目前一般使用管状沉淀装置作为二次处理设备,常用的管状沉淀装置长度较长,占地面积大,且处理速度较慢,在城市中,难以满足使用要求。

### 发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本实用新型提供了一种占地少,且使用、清洗方便的新型污水处理用沉淀池。

[0004] 本实用新型为了解决其技术问题所采用的技术方案是:一种新型污水处理用沉淀池,包括长管状的壳体,所述壳体安装在机架上,所述壳体上设有进水口和出水口,壳体的上部设有出油口,壳体的下部连通有两个漏斗状的泥斗,每个泥斗下部各设有一个排泥口,所述位于出水口和进水口之间的壳体上设有一层过滤板,且过滤板上布满过滤孔,所述壳体位于过滤板下方一侧还设有一用于装处理液的储液盒,所述储液盒的出液口伸入壳体内。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述长管状的壳体的截面为矩形。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,在所述壳体的上方设有壳盖。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用了过滤板设置,对水中的泥沙起到了过滤作用,同时采用了两个漏斗状泥斗的设置,使沉淀下来的泥沙集中到泥斗的底部,易于从排泥口排出,同时,在清洗时,只要用水冲洗过滤板,清洗方便,本实用新型结构简单,使用方便,适于广泛推广。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图;

[0009] 图中标示:1-壳体;2-机架;3-进水口;4-出水口;5-出油口;6-泥斗;7-排泥口;8-过滤板;9-储液盒;10-壳盖。

### 具体实施方式

[0010] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0011] 图1示出了本实用新型一种新型污水处理用沉淀池的一种实施方式,包括长管状

的壳体 1,所述壳体 1 安装在机架 2 上,所述壳体 1 上设有进水口 3 和出水口 4,壳体 1 的上部设有出油口 5,壳体 1 的下部连通有两个漏斗状的泥斗 6,每个泥斗 6 下部各设有一个排泥口 7,所述位于出水口 3 和进水口 4 之间的壳体 1 上设有一层过滤板 8,且过滤板 8 上布满过滤孔,所述壳体 1 位于过滤板 8 下方一侧还设有一用于装处理液的储液盒 9,所述储液盒 9 的出液口伸入壳体 1 内,所述长管状的壳体 1 的截面为矩形,在所述壳体 1 的上方设有壳盖 10。

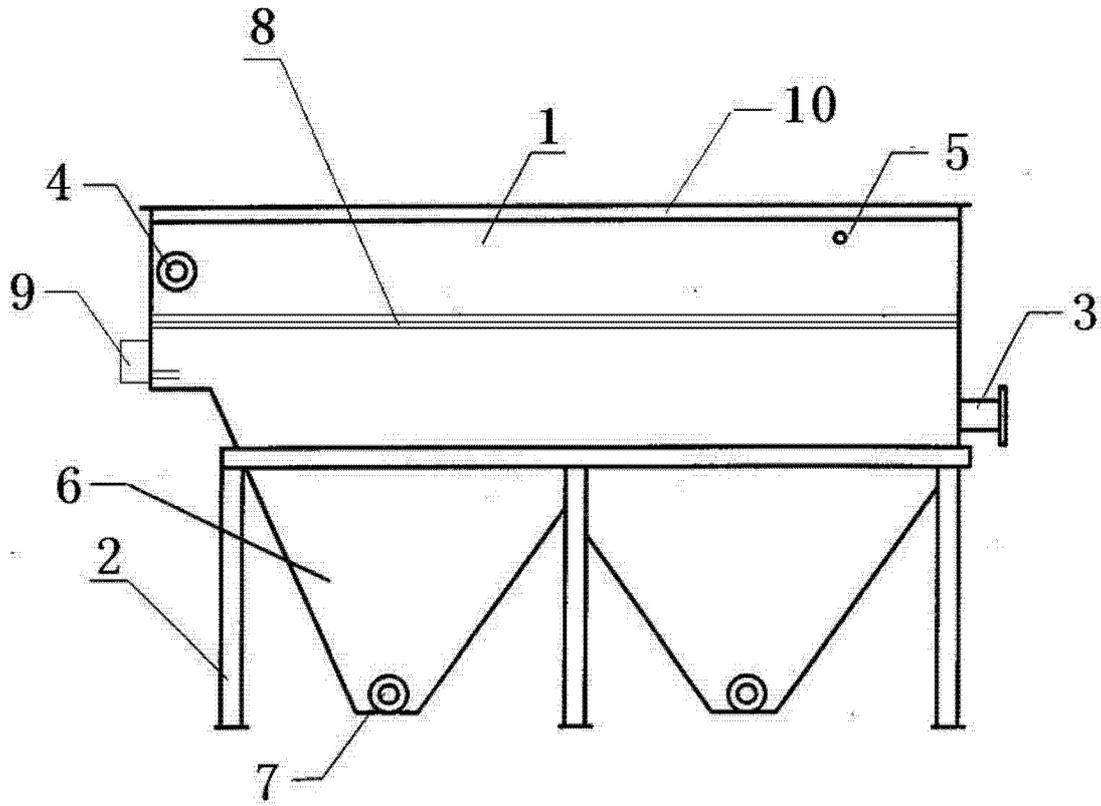


图 1