



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210632545 U

(45)授权公告日 2020.05.29

(21)申请号 201921578320.X

(22)申请日 2019.09.20

(73)专利权人 广州仕天材料科技有限公司

地址 510800 广东省广州市花都区炭步镇  
华大路1号合生TIT国际产业园内的  
B9#

(72)发明人 汪文 鲍山清 何子超 陶鹏  
易亦华 王志鹏

(74)专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司 44218

代理人 袁燕清

(51)Int.Cl.

B08B 3/04(2006.01)

B08B 3/14(2006.01)

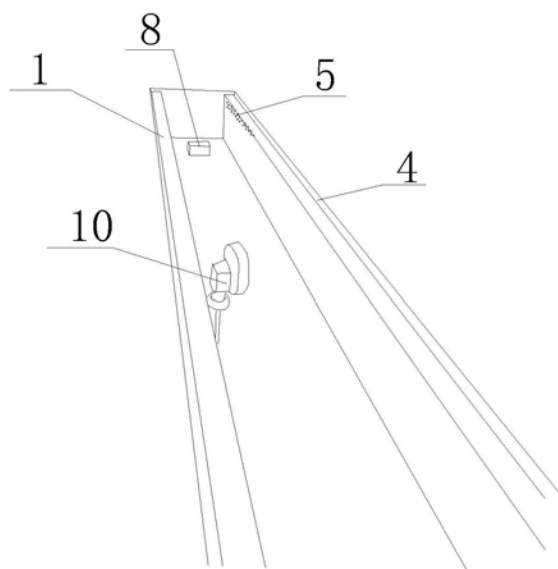
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种新型塑料条循环水洗槽

### (57)摘要

本实用新型公开了一种新型塑料条循环水洗槽,包括长槽体,长槽体内一端设有进水口,另一端设有出水口;长槽体顶部侧缘设有防止水体溢出的回流槽,长槽体另一端上部设有回流孔;长槽体外侧设有一连接管,连接管一端连接进水口,另一端连接出水口,连接管一端设有可拆装的过滤装置,出水口上盖设有有过滤网罩,连接管上设有水泵。本实用新型长槽体顶部侧缘设有回流槽,长槽体另一端上部设有回流孔,回流槽和回流孔可以防止水体溢出;通过连接管,可以使处于长槽体内的水体不断通过进水口与出水口进行循环。本实用新型设计巧妙,可以对塑料条进行不断清洗,且节约了水体,实用性好。



1. 一种新型塑料条循环水洗槽,包括长槽体,所述长槽体内一端设有进水口,另一端设有出水口;其特征在于:所述长槽体顶部侧缘设有防止水体溢出的回流槽,所述长槽体另一端上部设有回流孔;

所述长槽体外侧设有一连接管,所述连接管一端连接所述进水口,另一端连接所述出水口,所述连接管一端设有可拆装的过滤装置,所述出水口上盖设有有过滤网罩,所述连接管上设有水泵。

2. 根据权利要求1所述的一种新型塑料条循环水洗槽,其特征在于:所述长槽体内设有一水温感应装置。

3. 根据权利要求1所述的一种新型塑料条循环水洗槽,其特征在于:所述过滤网罩呈正方体或长方体。

4. 根据权利要求1所述的一种新型塑料条循环水洗槽,其特征在于:所述长槽体通过不锈钢材料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种新型塑料条循环水洗槽,其特征在于:所述连接管设于所述长槽体下方。

## 一种新型塑料条循环水洗槽

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水洗槽,尤其涉及一种新型塑料条循环水洗槽。

### 背景技术

[0002] 在生产过程中,需要对塑料条进行水洗,以去除塑料条上的杂物和胶条,先阶段是水洗装置设计结构上存在很大缺陷,且水洗过程中无法达到节约用水的要求,急需进行改进。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的不足,提供一种新型塑料条循环水洗槽。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提出的技术方案为:

[0005] 一种新型塑料条循环水洗槽,包括长槽体,所述长槽体内一端设有进水口,另一端设有出水口;所述长槽体顶部侧缘设有防止水体溢出的回流槽,所述长槽体另一端上部设有回流孔;

[0006] 所述长槽体外侧设有一连接管,所述连接管一端连接所述进水口,另一端连接所述出水口,所述连接管一端设有可拆装的过滤装置,所述出水口上盖设有有过滤网罩,所述连接管上设有水泵。

[0007] 本实用新型中,进一步地,所述长槽体内设有一水温感应装置。

[0008] 本实用新型中,进一步地,所述过滤网罩呈正方体或长方体。

[0009] 本实用新型中,进一步地,所述长槽体通过不锈钢材料制成。

[0010] 本实用新型中,进一步地,所述连接管设于所述长槽体下方。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:长槽体顶部侧缘设有回流槽,长槽体另一端上部设有回流孔,回流槽和回流孔可以防止水体溢出;通过连接管,可以使处于长槽体内的水体不断通过进水口与出水口进行循环,而塑料条可以通过长槽体内的水体进行清洗,清洗后塑料条上的杂物或胶条留在长槽体内,而过滤网罩和过滤装置可以阻止这些杂物进出,最后可以进行放水清除。本实用新型设计巧妙,可以对塑料条进行不断清洗,且节约了水体,实用性好。

### 附图说明

[0012] 图1本实用新型长槽体另一端的结构示意图;

[0013] 图2本实用新型水洗槽纵向截面图;

[0014] 图例说明:1-长槽体,2-进水口,3-出水口,4-回流槽,5-回流孔,6-连接管,7-过滤装置,8-过滤网罩,9-水泵,10-水温感应装置。

## 具体实施方式

[0015] 为了便于理解本实用新型,下文将结合较佳的实施例对本实用新型作更全面、细致地描述,但本实用新型的保护范围并不限于以下具体的实施例。

[0016] 需要特别说明的是,当某一元件被描述为“固定于、固接于、连接于或连通于”另一元件上时,它可以是直接固定、固接、连接或连通在另一元件上,也可以是通过其他中间连接件间接固定、固接、连接或连通在另一元件上。

[0017] 除非另有定义,下文中所使用的所有专业术语与本领域技术人员通常理解的含义相同。本文中所使用的专业术语只是为了描述具体实施例的目的,并不是旨在限制本实用新型的保护范围。

[0018] 实施例

[0019] 如图1和图2所示

[0020] 一种新型塑料条循环水洗槽,包括长槽体1,所述长槽体1内一端设有进水口2,另一端设有出水口3;所述长槽体1顶部侧缘设有防止水体溢出的回流槽4,所述长槽体1另一端上部设有回流孔5;

[0021] 所述长槽体1外侧设有一连接管6,所述连接管6一端连接所述进水口2,另一端连接所述出水口3,所述连接管6一端设有可拆装的过滤装置7,具体地,过滤装置7为可拆装的过滤网,所述出水口3上盖设有有过滤网罩8,所述连接管6上设有水泵9。

[0022] 本实施例中,可以经过进水管通过进水口2对长槽体1进行加水,可以经过出水管通过出水口3对长槽体1内的水体进行排除;本实施例中,设满水的长槽体1顶部侧缘设有回流槽4,长槽体1另一端上部设有回流孔5,回流槽4和回流孔5可以用于水体回流,可以防止水体溢出,因长槽体1另一端水体流动快,所以设有回流孔5进行辅助回流;通过连接管6,可以使处于长槽体1内的水体不断通过进水口2与出水口3进行循环,而塑料条可以通过长槽体1内的水体进行清洗,清洗后塑料条上的杂物或胶条留在长槽体1内,而过滤网罩8和过滤装置7可以阻止这些杂物进出,最后可以进行放水清除这些杂物。

[0023] 本实施例中,所述长槽体1内设有一水温感应装置10,可以对水体的温度进行检测,因塑料条刚生产完温度高,当清洗过程中水体温度高于预设值时,可以对水体进行更换并清除杂物。

[0024] 本实施例,所述过滤网罩8呈正方体或长方体,所述长槽体1通过不锈钢材料制成。

[0025] 本实施例中,所述连接管6设于所述长槽体1下方。

[0026] 与现有技术相比,本实施例的优点在于:长槽体顶部侧缘设有回流槽,长槽体另一端上部设有回流孔,回流槽和回流孔可以防止水体溢出;通过连接管,可以使处于长槽体内的水体不断通过进水口与出水口进行循环,而塑料条可以通过长槽体内的水体进行清洗,清洗后塑料条上的杂物或胶条留在长槽体内,而过滤网罩和过滤装置可以阻止这些杂物进出,最后可以进行放水清除。本实用新型设计巧妙,可以对塑料条进行不断清洗,且节约了水体,实用性好。

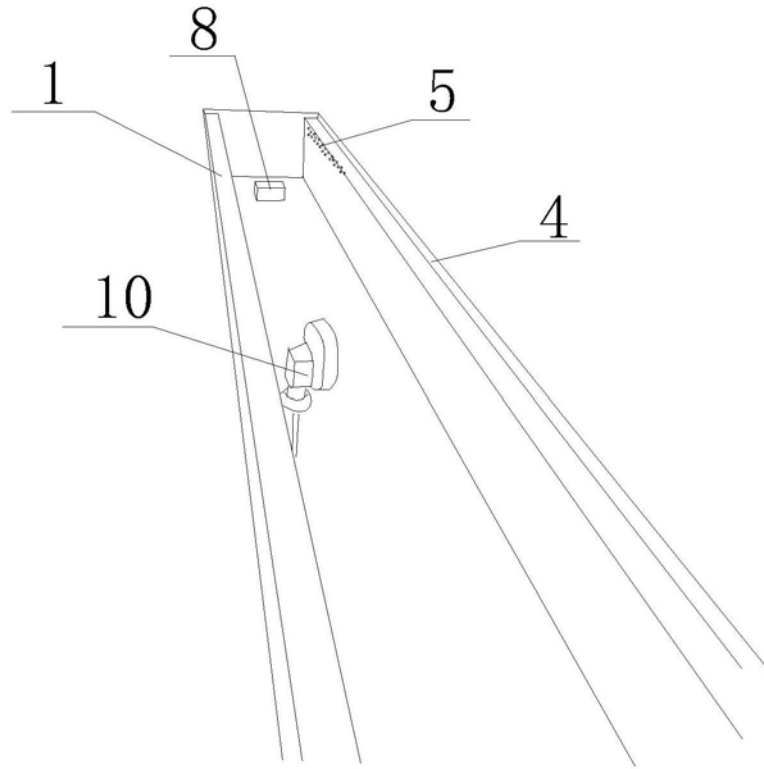


图1

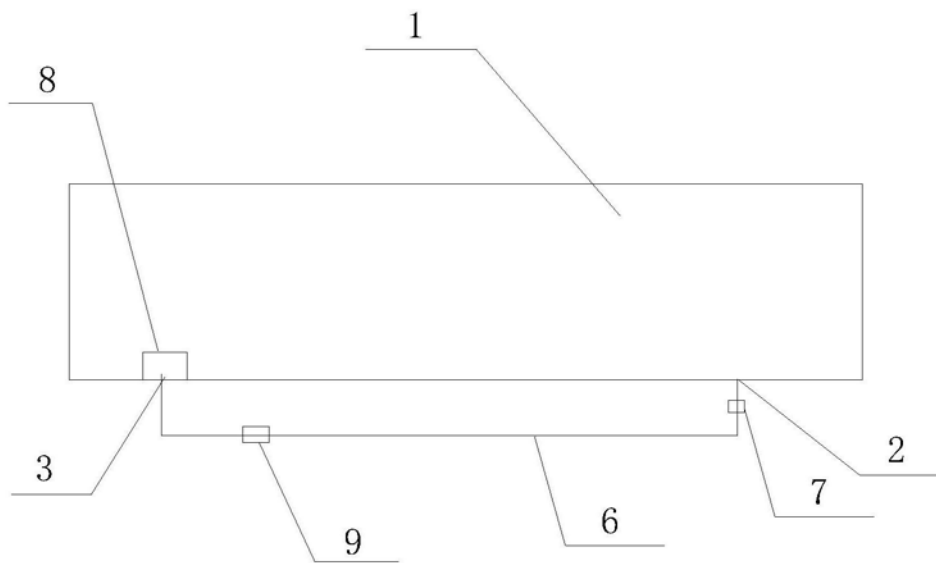


图2