



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219425187 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 28

(21) 申请号 202320894054.1

(22) 申请日 2023.04.20

(73) 专利权人 成都嘉汉达环保科技有限公司  
地址 610400 四川省成都市金堂县成都-阿坝工业集中发展区德尔路5号附1号

(72) 发明人 唐要才 黄泽涛 唐跃华 杨宽

(74) 专利代理机构 四川三相专利代理事务所  
(普通合伙) 51341

专利代理师 冯涛

(51) Int. Cl.

B08B 9/22 (2006.01)

B08B 13/00 (2006.01)

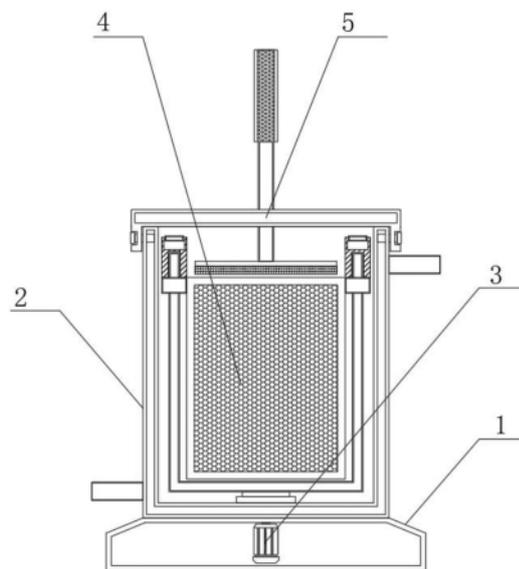
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

可拆卸漂洗槽的漂洗机

### (57) 摘要

本实用新型公开了可拆卸漂洗槽的漂洗机，包括底座、漂洗机构和压实机构，所述底座外壁上端固定有漂洗箱，且底座内壁顶端安装有电机，所述漂洗机构安装在电机的输出轴上，该可拆卸漂洗槽的漂洗机，通过漂洗机构的设置，这样的设置可以在需要使用该装置时，将需要清洗的回收塑料瓶投入到网篮中，然后通过网篮配合套块与转架构成的活动结构下，便捷的将网篮放入漂洗箱内，并与转架进行固定，其次，启动电机，并通过进水管排入清洁用水，通过电机带动转架和网篮进行高速旋转，配合清洁用水对塑料瓶进行漂洗清洁，另外，在使用完毕后可以通过套块配合转架的活动结构下，便捷的通过提拉把将网篮进行拆卸并抬离出漂洗箱，可以对网篮进行清洁和更换。



1. 可拆卸漂洗槽的漂洗机,其特征在於:包括底座(1)、漂洗机构(4)和压实机构(5),所述底座(1)外壁上端固定有漂洗箱(2),且底座(1)内壁顶端安装有电机(3),所述漂洗机构(4)安装在电机(3)的输出轴上,所述压实机构(5)安装在漂洗箱(2)的外壁上端。

2. 根据权利要求1所述的可拆卸漂洗槽的漂洗机,其特征在於:所述漂洗机构(4)包括转架(401)、套块(402)、提拉把(403)和网篮(404),所述转架(401)固定在电机(3)的输出轴上,且转架(401)外壁两端均套设有套块(402),所述套块(402)外壁顶端连接有提拉把(403),且套块(402)外壁上固定有网篮(404)。

3. 根据权利要求2所述的可拆卸漂洗槽的漂洗机,其特征在於:所述网篮(404)通过套块(402)与转架(401)构成活动结构,且套块(402)内壁与转架(401)外壁紧密贴合。

4. 根据权利要求1所述的可拆卸漂洗槽的漂洗机,其特征在於:所述压实机构(5)包括密封盖(501)、活动杆(502)、握把(503)和挤压板(504),所述密封盖(501)扣合在漂洗箱(2)的外壁上端,且密封盖(501)中部穿设有活动杆(502),所述活动杆(502)上端连接有握把(503),且活动杆(502)底端连接有挤压板(504)。

5. 根据权利要求4所述的可拆卸漂洗槽的漂洗机,其特征在於:所述挤压板(504)通过活动杆(502)与密封盖(501)构成升降结构,且挤压板(504)外壁与网篮(404)内壁紧密贴合。

## 可拆卸漂洗槽的漂洗机

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于漂洗工作加工技术领域,具体为可拆卸漂洗槽的漂洗机。

### 背景技术

[0002] 漂洗工作是在常规洗涤之后的一种模式,采用多次冲洗的方式将产品清洗干净,能把产品上的洗涤剂、消毒剂去除的更加干净,这种模式在生活中使用率会比较高,它相较于其它模式,耗水量会更大一些,其中塑料瓶在回收利用工作中,需要进行漂洗清洁,为了提高对塑料瓶的清洗效果和便捷性,故此需要提出可拆卸漂洗槽的漂洗机。

[0003] 目前使用的漂洗机均存在,漂洗槽不便于拆卸,长时间使用后,漂洗槽容易堆积顽固污渍,不易进行清洁,影响后续清洁工作的效率,并且在使用过程中,塑料瓶容易存在空气漂浮在清洁用水上,无法进行对塑料瓶全面清洗的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供可拆卸漂洗槽的漂洗机,以解决上述背景技术中提出的目前使用的漂洗机均存在,漂洗槽不便于拆卸,长时间使用后,漂洗槽容易堆积顽固污渍,不易进行清洁,影响后续清洁工作的效率,并且在使用过程中,塑料瓶容易存在空气漂浮在清洁用水上,无法进行对塑料瓶全面清洗的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:可拆卸漂洗槽的漂洗机,包括底座、漂洗机构和压实机构,所述底座外壁上端固定有漂洗箱,且底座内壁顶端安装有电机,所述漂洗机构安装在电机的输出轴上,所述压实机构安装在漂洗箱的外壁上端。

[0006] 优选的,所述漂洗机构包括转架、套块、提拉把和网篮,所述转架固定在电机的输出轴上,且转架外壁两端均套设有套块,所述套块外壁顶端连接有提拉把,且套块外壁上固定有网篮。

[0007] 优选的,所述网篮通过套块与转架构成活动结构,且套块内壁与转架外壁紧密贴合。

[0008] 优选的,所述压实机构包括密封盖、活动杆、握把和挤压板,所述密封盖扣合在漂洗箱的外壁上端,且密封盖中部穿设有活动杆,所述活动杆上端连接有握把,且活动杆底端连接有挤压板。

[0009] 优选的,所述挤压板通过活动杆与密封盖构成升降结构,且挤压板外壁与网篮内壁紧密贴合。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、该可拆卸漂洗槽的漂洗机,通过漂洗机构的设置,这样的设置可以在需要使用该装置时,将需要清洗的回收塑料瓶投入到网篮中,然后通过网篮配合套块与转架构成的活动结构下,便捷的将网篮放入漂洗箱内,并与转架进行固定,其次,启动电机,并通过进水管排入清洁用水,通过电机带动转架和网篮进行高速旋转,配合清洁用水对塑料瓶进行漂洗清洁,另外,在使用完以后可以通过套块配合转架的活动结构下,便捷的通过提拉把将网

篮进行拆卸并抬离出漂洗箱,可以对网篮进行清洁和更换,便于该装置后续持续进行高效稳定的漂洗工作;

[0012] 2、该可拆卸漂洗槽的漂洗机构,通过压实机构的设置,这样的设置可以在漂洗工作中,将密封盖扣合到漂洗箱上,然后在漂洗工作进行时,塑料瓶内含有空气,容易漂浮在清洁用水上,清洁不全面,工作人员可以通过握持握把,在挤压板配合活动杆与密封盖构成的升降机构下,带动活动杆将挤压板在网篮内向下挤压,将漂浮的塑料瓶压入到清洁用水内,便于漂洗工作可以全面有效地对塑料瓶进行漂洗清洁,有效地提高了该装置的工作效率和效果。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型正视剖面结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型漂洗机构的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型压实机构的结构示意图。

[0016] 图中:1、底座;2、漂洗箱;3、电机;4、漂洗机构;401、转架;402、套块;403、提拉把;404、网篮;5、压实机构;501、密封盖;502、活动杆;503、握把;504、挤压板。

### 具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:可拆卸漂洗槽的漂洗机构,包括底座1、漂洗机构4和压实机构5,底座1外壁上端固定有漂洗箱2,且底座1内壁顶端安装有电机3,漂洗机构4安装在电机3的输出轴上,漂洗机构4包括转架401、套块402、提拉把403和网篮404,转架401固定在电机3的输出轴上,且转架401外壁两端均套设有套块402,套块402外壁顶端连接有提拉把403,且套块402外壁上固定有网篮404,网篮404通过套块402与转架401构成活动结构,且套块402内壁与转架401外壁紧密贴合,这样的设置可以在需要使用该装置时,将需要清洗的回收塑料瓶投入到网篮404中,然后通过网篮404配合套块402与转架401构成的活动结构下,便捷的将网篮404放入漂洗箱2内,并与转架401进行固定,其次,启动电机3,并通过进水管排入清洁用水,通过电机3带动转架401和网篮404进行高速旋转,配合清洁用水对塑料瓶进行漂洗清洁,另外,在使用完毕后可以通过套块402配合转架401的活动结构下,便捷的通过提拉把403将网篮404进行拆卸并抬离出漂洗箱2,可以对网篮404进行清洁和更换,便于该装置后续持续进行高效稳定的漂洗工作;

[0019] 压实机构5安装在漂洗箱2的外壁上端,压实机构5包括密封盖501、活动杆502、握把503和挤压板504,密封盖501扣合在漂洗箱2的外壁上端,且密封盖501中部穿设有活动杆502,活动杆502上端连接有握把503,且活动杆502底端连接有挤压板504,挤压板504通过活动杆502与密封盖501构成升降结构,且挤压板504外壁与网篮404内壁紧密贴合,这样的设置可以在漂洗工作中,将密封盖501扣合到漂洗箱2上,然后在漂洗工作进行时,塑料瓶内含有空气,容易漂浮在清洁用水上,清洁不全面,工作人员可以通过握持握把503,在挤压板

504配合活动杆502与密封盖501构成的升降机构下,带动活动杆502将挤压板504在网篮404内向下挤压,将漂浮的塑料瓶压入到清洁用水内,便于漂洗工作可以全面有效地对塑料瓶进行漂洗清洁,有效地提高了该装置的工作效率和效果。

[0020] 工作原理:在需要使用该可拆卸漂洗槽的漂洗机时,首先,将需要清洗的回收塑料瓶投入到网篮404中,然后通过网篮404配合套块402与转架401构成的活动结构下,便捷的将网篮404放入漂洗箱2内,并与转架401进行固定,再将密封盖501扣合到漂洗箱2上,其次,启动电机3,并通过进水管排入清洁用水,通过电机3带动转架401和网篮404进行高速旋转,配合清洁用水对塑料瓶进行漂洗清洁,其中,在漂洗工作进行时,塑料瓶内含有空气,容易漂浮在清洁用水上,清洁不全面,工作人员可以通过握持握把503,在挤压板504配合活动杆502与密封盖501构成的升降机构下,带动活动杆502将挤压板504在网篮404内向下挤压,将漂浮的塑料瓶压入到清洁用水内,便于漂洗工作可以全面有效地对塑料瓶进行漂洗清洁,另外,在使用完毕后可以通过套块402配合转架401的活动结构下,便捷的通过提拉把403将网篮404进行拆卸并抬离出漂洗箱2,可以对网篮404进行清洁和更换,就这样,可拆卸漂洗槽的漂洗机的使用说明就完成了。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

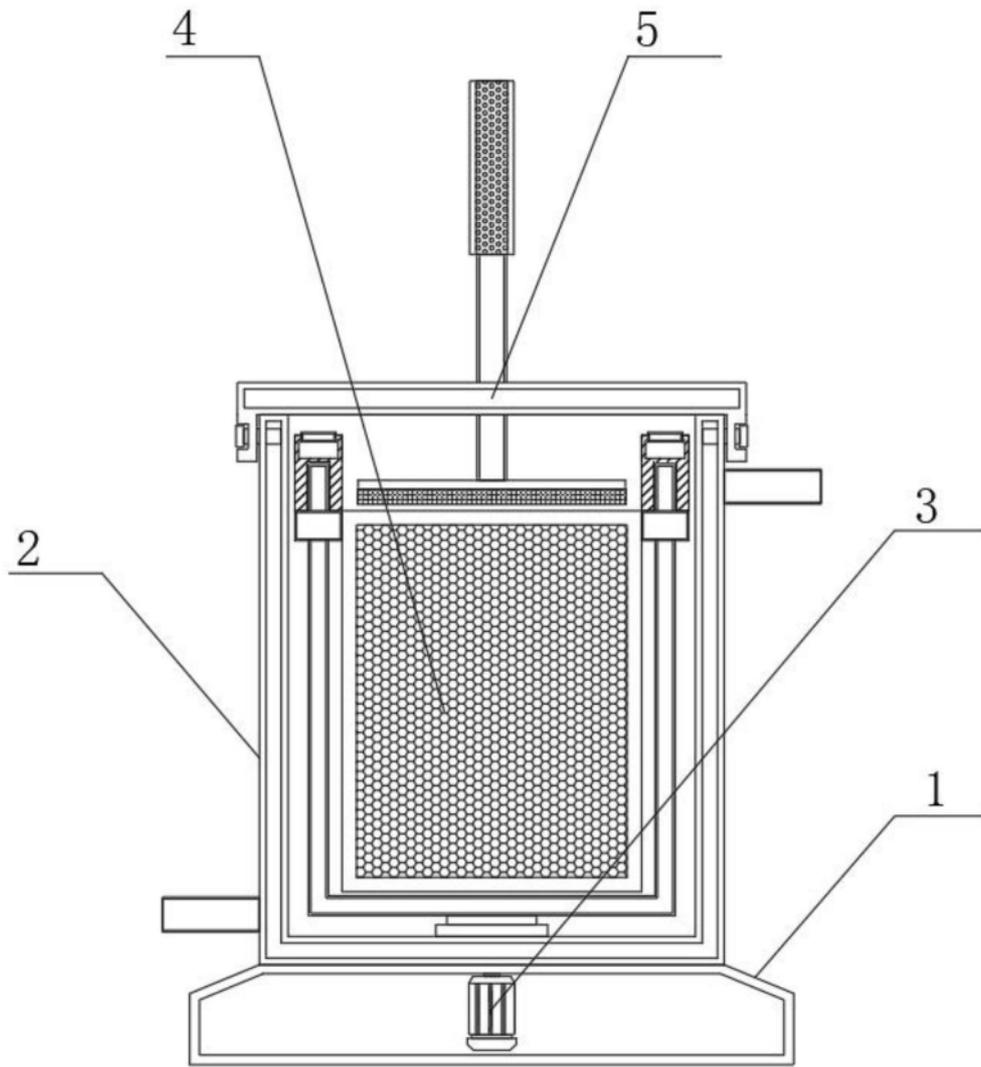


图1

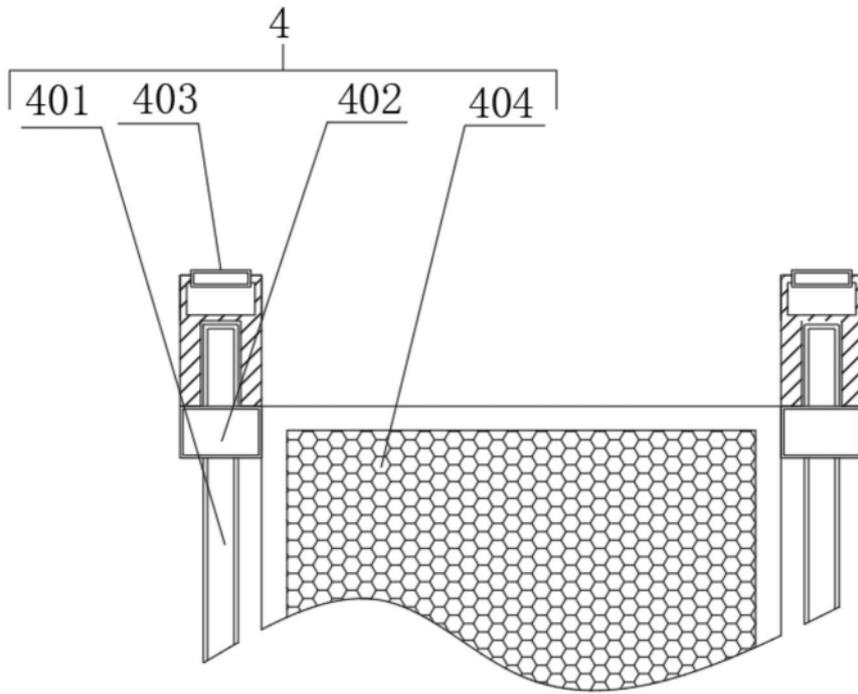


图2

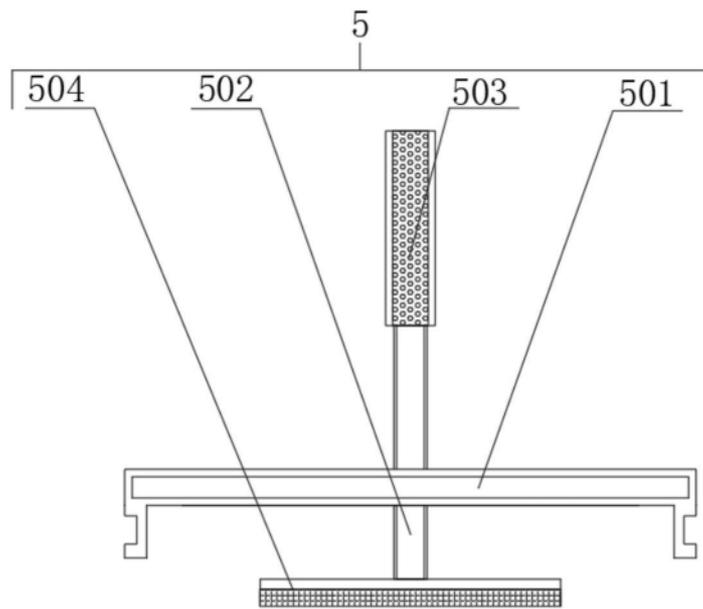


图3