



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208864238 U

(45)授权公告日 2019.05.17

(21)申请号 201820203549.4

(22)申请日 2018.02.06

(73)专利权人 广州市好媳妇日用品有限公司
地址 511495 广东省广州市番禺区市桥禹山西路363号联邦工业城

(72)发明人 尹建兰 覃国祥 姜鸢

(74)专利代理机构 广州恒华智信知识产权代理
事务所(普通合伙) 44299
代理人 姜宗华

(51) Int. Cl.
A47L 13/58(2006.01)

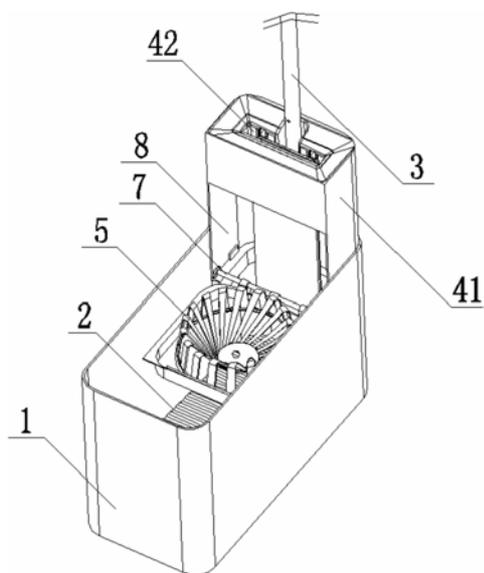
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

多功能拖把桶

(57)摘要

本实用新型涉及日常生活用品技术领域,公开一种多功能拖把桶,包括桶体、设置在桶体底部的清洗搓板、用于平拖刮水的刮水组件、用于棉纱拖把脱水的脱水篮;所述桶体内壁设有固定座,所述固定座远离桶体的一端分别与刮水组件、脱水篮通过转轴连接;所述刮水组件、脱水篮均可绕转轴从水平状态旋转至垂直状态。本实用新型结构简单、操作方便,能够同时适用于平板拖把、胶棉拖把和棉纱拖把的清洗和脱水。而且运输或闲置状态下,刮水组件、脱水篮可以通过转轴旋转至水平状态,收纳于桶体内部,缩小占用的空间,方便运输。



1. 一种多功能拖把桶,其特征在於,包括桶体、设置在桶体底部的清洗搓板、用于平拖刮水的刮水组件、用于棉纱拖把脱水的脱水篮;所述桶体内壁设有固定座,所述固定座远离桶体的一端分别与刮水组件、脱水篮通过转轴连接;所述刮水组件、脱水篮均可绕转轴从水平状态旋转至垂直状态。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能拖把桶,其特征在於,所述刮水组件位于垂直状态时,所述刮水组件下端与固定座上端抵接。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能拖把桶,其特征在於,所述刮水组件设有用于容纳脱水篮的容腔。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能拖把桶,其特征在於,所述脱水篮位于水平状态时,所述脱水篮右端与固定座右端抵接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能拖把桶,其特征在於,所述桶体内壁设有若干限位件,每个限位件上设有限位槽,所述脱水篮上设有在其位于水平状态时分别用于与限位槽卡接的凸起。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能拖把桶,其特征在於,所述清洗搓板向设有固定座的一侧倾斜。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能拖把桶,其特征在於,所述刮水组件包括壳体、用于容纳平拖进入的掬水口和用于对平拖刮水的刮水机构。

8. 根据权利要求7所述的一种多功能拖把桶,其特征在於,所述固定座设有与掬水口连通的用于容纳平拖进入的开口。

多功能拖把桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域,具体地说是一种多功能拖把桶。

背景技术

[0002] 拖把是人们用于清洁地面的主要工具之一,使用时必须沾水以便于将地面上的污渍等清除,拖把清洁地面之后还需要在拖把桶内进行清洗和拧干。现有拖把包括平板拖把、胶棉拖把和棉纱拖把,每个使用者通常都会拥有超过一种类型的拖把,以便于更好的清洁。然而现有拖把桶仅能适用一种类型的拖把,使用者必须配备多种拖把桶,从而造成浪费、挤占空间、使用不便等问题。

[0003] 因此,开发一种适用于平板拖把、胶棉拖把和棉纱拖把的多功能拖把桶,是本领域技术人员亟需解决的技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型针对上述存在的问题,提供一种同时适用于平板拖把、胶棉拖把和棉纱拖把的多功能拖把桶。

[0005] 本实用新型为实现上述目的,采取以下技术方案予以实现:

[0006] 一种多功能拖把桶,包括桶体、设置在桶体底部的清洗搓板、用于平拖刮水的刮水组件、用于棉纱拖把脱水的脱水篮;所述桶体内壁设有固定座,所述固定座远离桶体的一端分别与刮水组件、脱水篮通过转轴连接;所述刮水组件、脱水篮均可绕转轴从水平状态旋转至垂直状态。

[0007] 优选地,所述刮水组件位于垂直状态时,所述刮水组件下端与固定座上端抵接。

[0008] 优选地,所述刮水组件设有用于容纳脱水篮的容腔。

[0009] 优选地,所述脱水篮位于水平状态时,所述脱水篮右端与固定座右端抵接,以保证脱水篮位于水平状态。

[0010] 优选地,所述桶体内壁设有若干限位件,每个限位件上设有限位槽,所述脱水篮上设有在其位于水平状态时分别用于与限位槽卡接的凸起,以保证脱水篮位于水平状态。并且可以使脱水篮在棉纱拖把进行脱水操作的时候保持很好的固定状态。

[0011] 优选地,所述清洗搓板向设有固定座的一侧倾斜。

[0012] 优选地,所述刮水组件包括壳体、用于容纳平拖进入的捋水口和用于对平拖刮水的刮水机构。

[0013] 优选地,所述固定座设有与捋水口连通的用于容纳平拖进入的开口。

[0014] 本实用新型的工作原理如下:

[0015] 运输或闲置状态下,刮水组件、脱水篮可以通过转轴旋转至水平状态,收纳于桶体内部,缩小占用的空间,方便运输。

[0016] 使用状态下,将刮水组件、脱水篮通过转轴旋转至垂直状态。如果需要清洗平拖,则将平拖在桶内清洗搓板清洗,然后通过刮水组件刮水即可。如果需要清洗棉纱拖把,则把

棉纱拖把在桶内清洗,将脱水篮翻转成水平状态,把棉纱拖把放入脱水篮挤压脱水。而本实用新型同时也可以用于胶棉拖把的清洗,再通过胶棉拖把本身,如拉动胶棉拖把拉手实现挤水。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0018] 本实用新型结构简单、操作方便,能够同时适用于平板拖把、胶棉拖把和棉纱拖把的清洗和脱水。而且运输或闲置状态下,刮水组件、脱水篮可以通过转轴旋转至水平状态,收纳于桶体内部,缩小占用的空间,方便运输。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型一种多功能拖把桶的结构示意图;

[0020] 图2是本实用新型一种多功能拖把桶的剖面结构示意图;

[0021] 图3是本实用新型一种多功能拖把桶的另一结构示意图;

[0022] 图4是本实用新型一种多功能拖把桶的另一剖面结构示意图。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图对本实用新型的实施例作详细描述。

[0024] 参见图1~4,一种多功能拖把桶,包括桶体1、设置在桶体1底部的清洗搓板2、用于平拖3刮水的刮水组件4、用于棉纱拖把脱水的脱水篮5。桶体1内壁设有固定座6。固定座6远离桶体1的一端分别与刮水组件4、脱水篮5通过转轴7连接。刮水组件4、脱水篮5均可绕转轴7从水平状态旋转至垂直状态。

[0025] 当刮水组件4位于垂直状态时,刮水组件4下端与固定座6上端抵接。

[0026] 刮水组件4设有用于容纳脱水篮5的容腔8。

[0027] 当脱水篮5位于水平状态时,脱水篮5右端与固定座6左端抵接,以保证脱水篮5位于水平状态。

[0028] 桶体1内壁设有若干限位件9,每个限位件9上设有限位槽10,脱水篮5上设有在其位于水平状态时分别用于与限位槽10卡接的凸起11,以保证脱水篮5位于水平状态。并且可以使脱水篮5在棉纱拖把进行脱水操作的时候保持很好的固定状态。

[0029] 清洗搓板2向设有固定座6的一侧倾斜。

[0030] 本实用新型的刮水组件可以是现有技术中所有用于平拖刮水的刮水组件。在本实施例中,刮水组件4包括壳体41、用于容纳平拖3进入的捋水口42和用于对平拖3刮水的刮水机构43。

[0031] 固定座6设有与捋水口42连通的用于容纳平拖3进入的开口12。

[0032] 本实用新型的工作原理如下:

[0033] 如图4所示,运输或闲置状态下,刮水组件、脱水篮可以通过转轴旋转至水平状态,收纳于桶体内部,缩小占用的空间,方便运输。

[0034] 使用状态下,将刮水组件、脱水篮通过转轴旋转至垂直状态,如图3所示。如果需要清洗平拖,则将平拖在桶内清洗搓板清洗,然后通过刮水组件刮水即可。如果需要清洗棉纱拖把,则把棉纱拖把在桶内清洗,将脱水篮翻转成水平状态,如图1和图2所示,把棉纱拖把放入脱水篮挤压脱水。而本实用新型同时也可以用于胶棉拖把的清洗,再通过胶棉拖把本

身,如拉动胶棉拖把拉手实现挤水。

[0035] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0036] 本实用新型结构简单、操作方便,能够同时适用于平板拖把、胶棉拖把和棉纱拖把的清洗和脱水。而且运输或闲置状态下,刮水组件、脱水篮可以通过转轴旋转至水平状态,收纳于桶体内部,缩小占用的空间,方便运输。

[0037] 惟以上所述者,仅为本实用新型之较佳实施例而已,当不能以此限定本实用新型实施之范围,即大凡依本实用新型权利要求及实用新型说明书所记载的内容所作出简单的等效变化与修饰,皆仍属本实用新型权利要求所涵盖范围之内。此外,摘要部分和标题仅是用来辅助专利文件搜寻之用,并非用来限制本实用新型之权利范围。

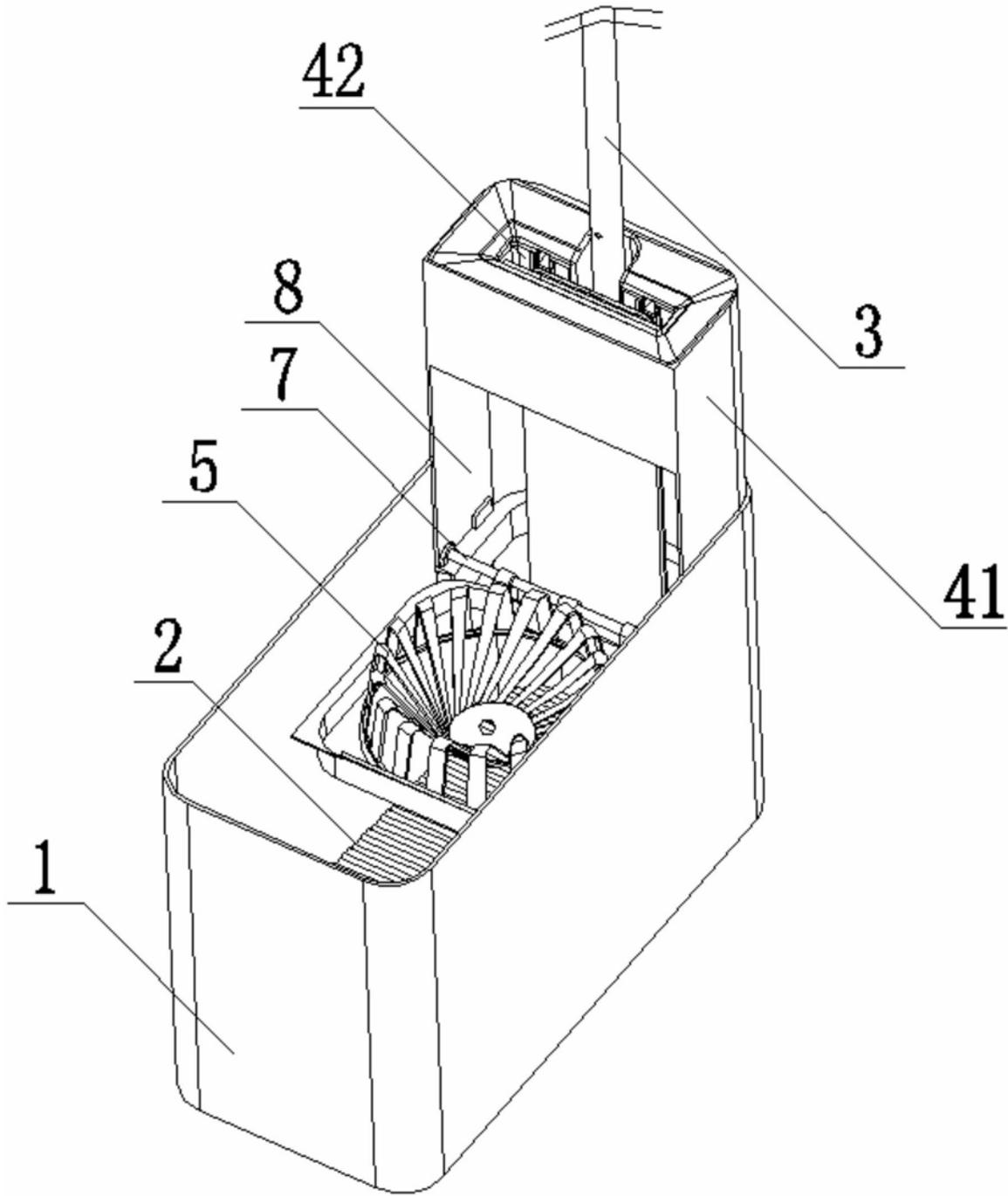


图1

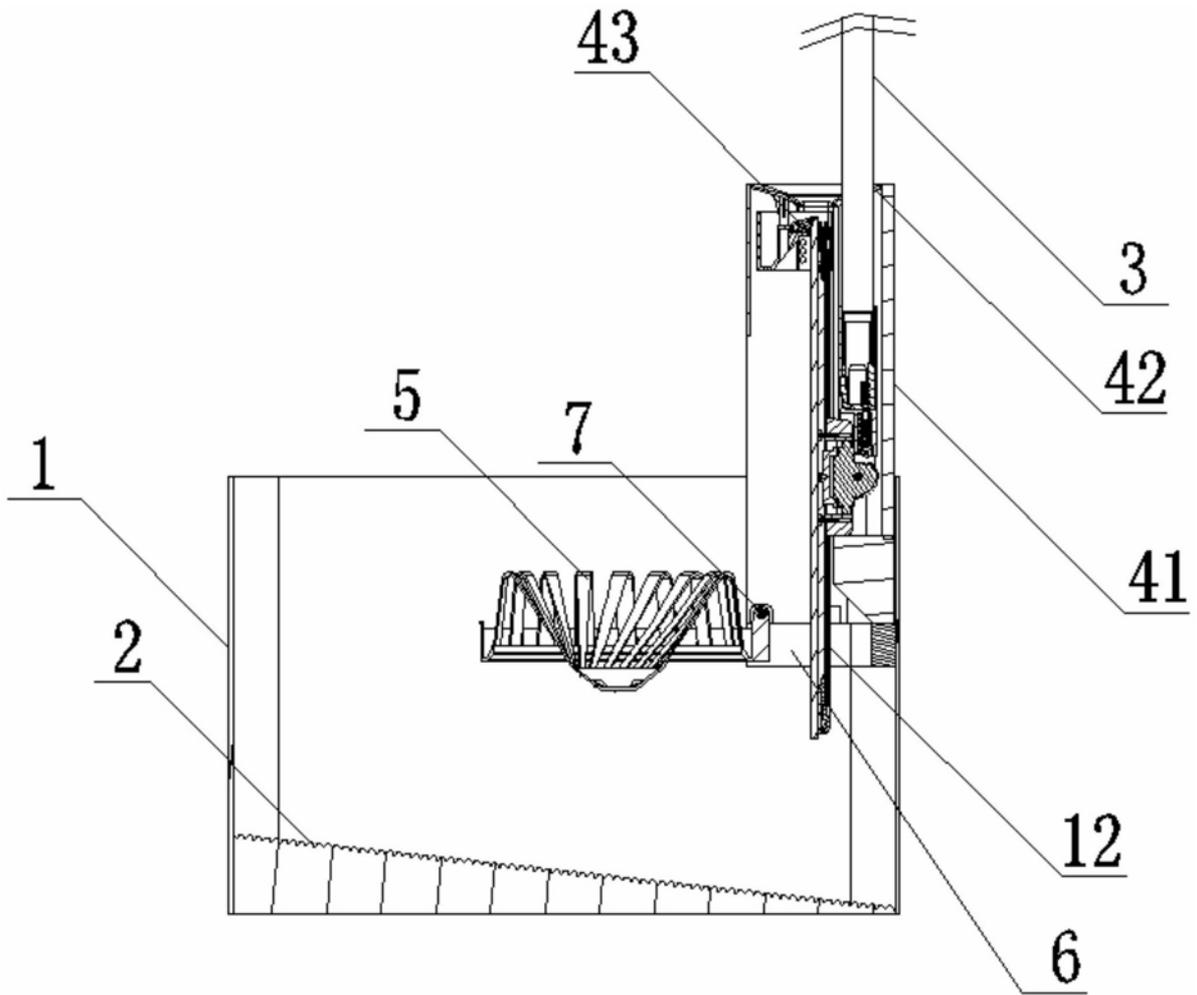


图2

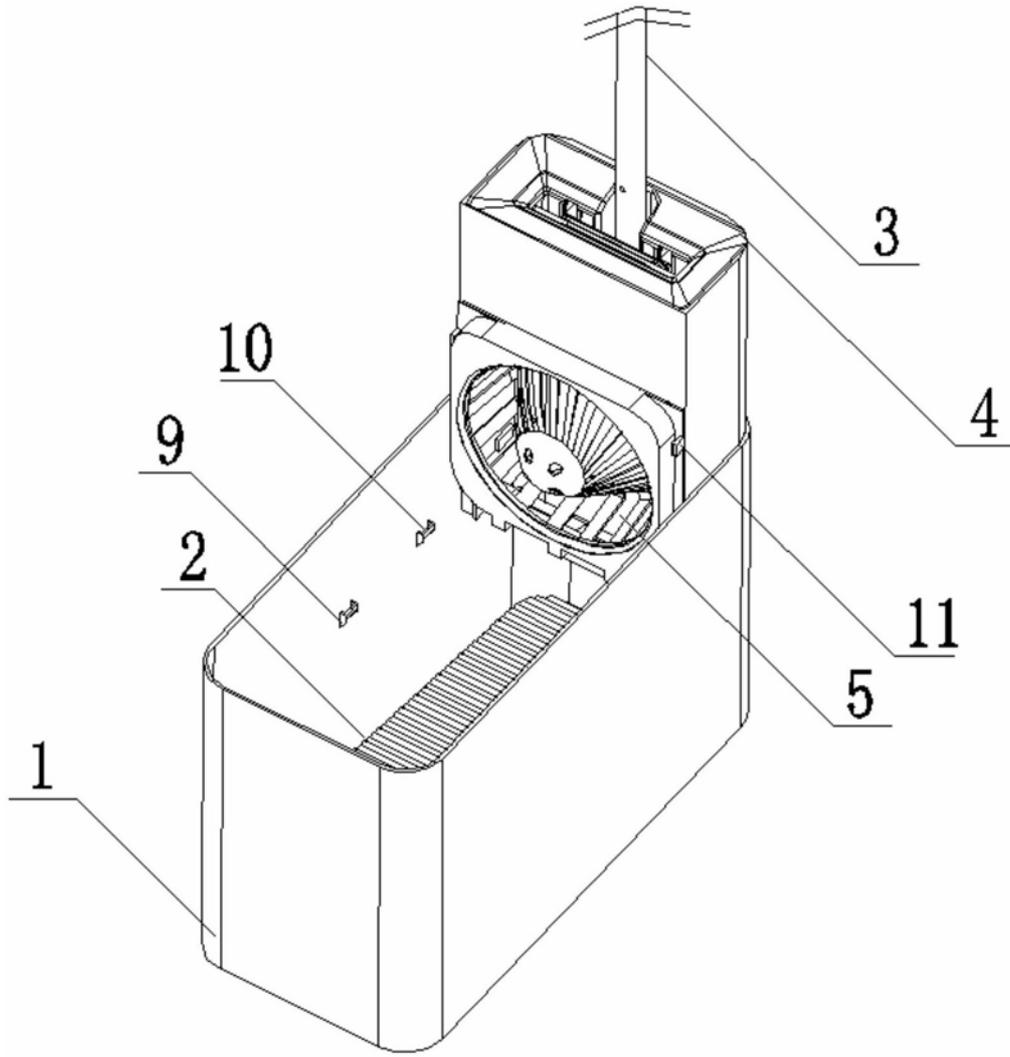


图3

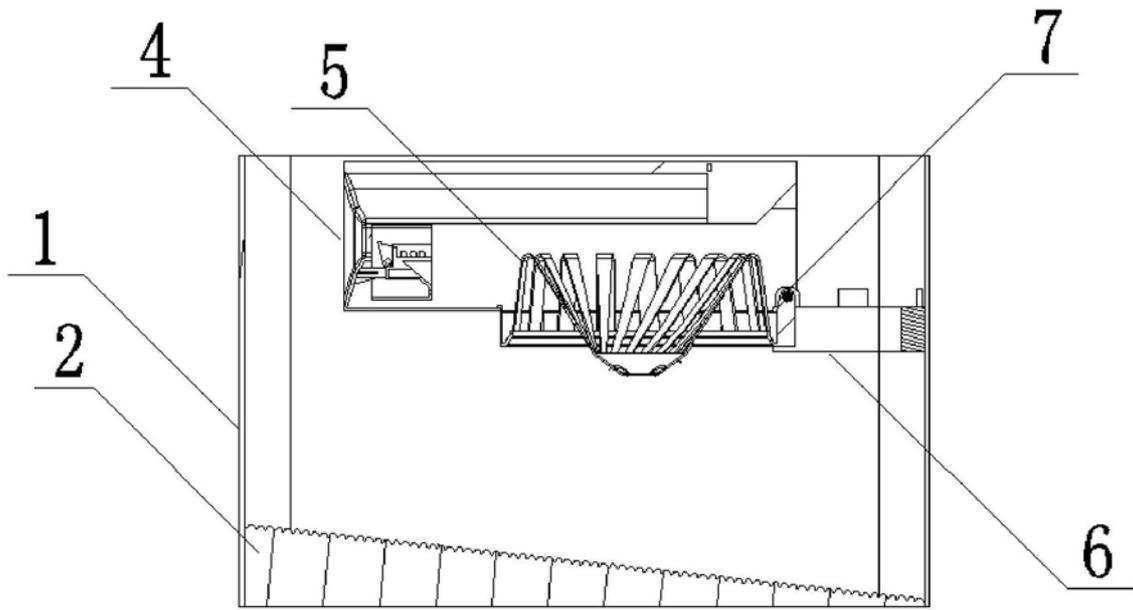


图4