



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208946281 U

(45)授权公告日 2019.06.07

(21)申请号 201821206997.6

(22)申请日 2018.07.27

(73)专利权人 如东县恒悦食品机械有限公司

地址 226400 江苏省南通市如东县马塘镇
八角井村4组

(72)发明人 钱光荣

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 胡定华

(51)Int.Cl.

B26D 1/29(2006.01)

A23N 12/02(2006.01)

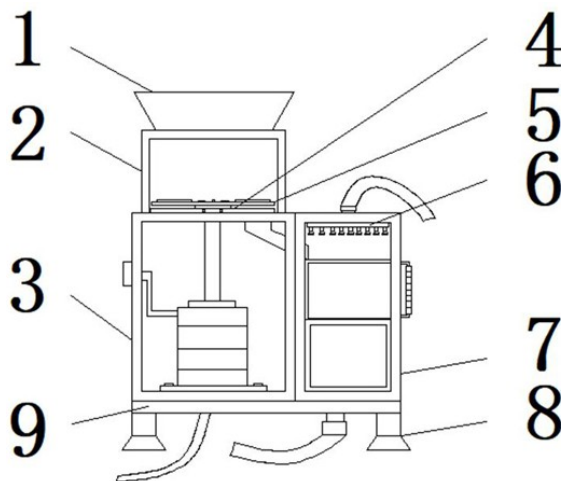
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能蔬菜切片切丝机

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能蔬菜切片切丝机,包括工作腔、保护壳、多功能刀盘、安装壳和底板,所述保护壳的顶部转动安装有多功能刀盘,所述安装壳的内顶部固定安装有清洗装置,所述底板底部的四个角固定安装有吸盘,所述底板顶部的一侧固定安装有保护壳,所述保护壳顶部位于多功能刀盘的下方转动安装有刮板。本实用新型设置了清洗装置,加工后的蔬菜通过清洗装置直接把加工过程中产生的一些蔬菜汁冲洗掉,无需人工再次对加工的蔬菜进行清洗,节约时间,同时也使得蔬菜加工更加便捷,该多功能蔬菜切片切丝机设置了多功能刀片,该蔬菜切片切丝机只需安装一个多功能切盘,即可实现对蔬菜进行切片切丝,更换起来方便快捷。



1. 一种多功能蔬菜切片切丝机,包括工作腔(2)、保护壳(3)、多功能刀盘(5)、安装壳(7)和底板(9),其特征在于:所述保护壳(3)的顶部转动安装有多功能刀盘(5),所述安装壳(7)的内顶部固定安装有清洗装置(6),所述底板(9)底部的四个角固定安装有吸盘(8),所述底板(9)顶部的一侧固定安装有保护壳(3),所述保护壳(3)顶部位于多功能刀盘(5)的下方转动安装有刮板(4),所述保护壳(3)的顶部固定安装有工作腔(2),所述工作腔(2)的顶部固定安装有蔬菜添加口(1),所述底板(9)顶部远离保护壳(3)的一侧固定安装有安装壳(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能蔬菜切片切丝机,其特征在于:所述保护壳(3)的内底部固定安装有68KTYZ电机(305),68KTYZ电机(305)的输出端固定安装有转动杆(304),且转动杆(304)延伸出保护壳(3)的顶部,所述保护壳(3)一侧靠近顶部的位置处镶嵌安装有控制开关(303),控制开关(303)通过导线与68KTYZ电机(305)相连,所述保护壳(3)顶部靠近一侧的位置处设有下料口(301),下料口(301)的底部固定安装有输送管道(302)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能蔬菜切片切丝机,其特征在于:所述多功能刀盘(5)顶部的水平方向固定安装有两组等距的切丝刀片(502),所述多功能刀盘(5)顶部的垂直方向固定安装有两组等距的切片刀片(501),所述多功能刀盘(5)顶部设有与切片刀片(501)和切丝刀片(502)对用的矩形通孔(503)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能蔬菜切片切丝机,其特征在于:所述清洗装置(6)的输入端固定安装有进水管(603),所述清洗装置(6)的底部固定安装有等距的喷头(602),喷头(602)的端头处设有喷射孔(601)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能蔬菜切片切丝机,其特征在于:所述安装壳(7)的内底部固定安装有水槽(705),水槽(705)底部的输出端固定安装有出水管(706),水槽(705)的顶部放置有收集筐(704),收集筐(704)的底部设有漏水孔(702),收集筐(704)的一侧固定安装有把手(703),所述安装壳(7)内部靠近收集筐(704)的一侧固定安装有出料口(701)。

一种多功能蔬菜切片切丝机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蔬菜加工设备技术领域，具体为一种多功能蔬菜切片切丝机。

背景技术

[0002] 在我们平时做饭的过程中，购买的一些蔬菜一般都是手工切丝或者切片，然后下过炒熟，但是对于一些食堂或者饭店，因为需要加工的蔬菜量特别大，为了节省时间，一般都会使用一些机器把蔬菜切片切丝。

[0003] 人们在使用蔬菜切片切丝机把蔬菜加工后，还会手工对这些蔬菜片或蔬菜丝进行清洗，把切割过程中产生的一些蔬菜汁给清洗掉，特别浪费时间，传统的蔬菜切片切丝机一般都会设置多个切盘，导致更换起来比较麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能蔬菜切片切丝机，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能蔬菜切片切丝机，包括工作腔、保护壳、多功能刀盘、安装壳和底板，所述保护壳的顶部转动安装有多功能刀盘，所述安装壳的内顶部固定安装有清洗装置，所述底板底部的四个角固定安装有吸盘，所述底板顶部的一侧固定安装有保护壳，所述保护壳顶部位于多功能刀盘的下方转动安装有刮板，所述保护壳的顶部固定安装有工作腔，所述工作腔的顶部固定安装有蔬菜添加口，所述底板顶部远离保护壳的一侧固定安装有安装壳。

[0006] 优选的，所述保护壳的内底部固定安装有68KTYZ电机，68KTYZ电机的输出端固定安装有转动杆，且转动杆延伸出保护壳的顶部，所述保护壳一侧靠近顶部的位置处镶嵌安装有控制开关，控制开关通过导线与68KTYZ电机相连，所述保护壳顶部靠近一侧的位置处设有下料口，下料口的底部固定安装有输送管道。

[0007] 优选的，所述多功能刀盘顶部的水平方向固定安装有两组等距的切丝刀片，所述多功能刀盘顶部的垂直方向固定安装有两组等距的切片刀片，所述多功能刀盘顶部设有与切片刀片和切丝刀片对用的矩形通孔。

[0008] 优选的，所述清洗装置的输入端固定安装有进水管，所述清洗装置的底部固定安装有等距的喷头，喷头的端头处设有喷射孔。

[0009] 优选的，所述安装壳的内底部固定安装有水槽，水槽底部的输出端固定安装有出水管，水槽的顶部放置有收集筐，收集筐的底部设有漏水孔，收集筐的一侧固定安装有把手，所述安装壳内部靠近收集筐的一侧固定安装有出料口。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该多功能蔬菜切片切丝机设置了清洗装置，加工后的蔬菜通过清洗装置直接把加工过程中产生的一些蔬菜汁冲洗掉，无需人工再次对加工的蔬菜进行清洗，节约时间，同时也使得蔬菜加工更加便捷，该多功能蔬菜切片切丝机设置了多功能刀片，该蔬菜切片切丝机只需安装一个多功能切盘，即可实现对蔬

菜进行切片切丝,更换起来方便快捷。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的保护壳结构图;

[0013] 图3为本实用新型的多功能刀盘结构图;

[0014] 图4为本实用新型的清洗装置结构图;

[0015] 图5为本实用新型的安装壳结构图。

[0016] 图中:1、蔬菜添加口;2、工作腔;3、保护壳;301、下料口;302、输送管道;303、控制开关;304、转动杆;305、68KTYZ电机;4、刮板;5、多功能刀盘;501、切片刀片;502、切丝刀片;503、矩形通孔;6、清洗装置;601、喷射孔;602、喷头;603、进水管;7、安装壳;701、出料口;702、漏水孔;703、把手;704、收集筐;705、水槽;706、出水管;8、吸盘;9、底板。

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] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 请参阅图1-5,本实用新型提供的一种实施例:一种多功能蔬菜切片切丝机,包括工作腔2、保护壳3、多功能刀盘5、安装壳7和底板9,底板9底部的四个角焊接有吸盘8,通过吸盘8把该蔬菜切片切丝机牢牢的固定在水平面上,底板9顶部的一侧焊接有保护壳3,保护壳3的顶部通过转动杆304转动安装有多功能刀盘5,多功能刀盘5位于工作腔2的内底部,多功能刀盘5顺时针转动时对蔬菜进行切片,多功能刀盘5逆时针转动时对蔬菜进行切丝,保护壳3顶部位于多功能刀盘5的下方通过转动杆304转动安装有刮板4,刮板4把加工后的蔬菜移动到出料口301处,保护壳3的顶部焊接有工作腔2,工作腔2的顶部焊接有蔬菜添加口1,通过蔬菜添加口1把蔬菜加入到工作腔2内部进行加工,底板9顶部远离保护壳3的一侧焊接有安装壳7,安装壳7与保护壳3固定连接,安装壳7的内顶部焊接有清洗装置6,清洗装置6当加工后的蔬菜进行清洗,避免了人工清洗,节约时间,提高工作效率。

[0021] 进一步,保护壳3的内底部通过螺栓固定安装有68KTYZ电机305,68KTYZ电机305的

输出端焊接有转动杆304,68KTYZ电机305带动转动杆304进行转动,转动杆304伸出保护壳3的顶部,68KTYZ电机305带动转动杆304进行转动,转动杆304带动多功能刀盘5和刮板4进行转动,保护壳3一侧靠近顶部的位置处镶嵌安装有控制开关303,控制开关303通过导线与68KTYZ电机305相连,控制开关303控制68KTYZ电机305的转动方向,保护壳3顶部靠近一侧的位置处设有下料口301,下料口301的底部焊接有输送管道302,输送管道302与出料口701固定连接,刮板4把加工后的蔬菜移动到出料口301,然后通过输送管道302把加工后的蔬菜输送到收集筐704。

[0022] 进一步,多功能刀盘5顶部的水平方向焊接有两组等距的切丝刀片502,多功能刀盘5顶部的垂直方向焊接有两组等距的切片刀片501,多功能刀盘5顶部设有与切片刀片501和切丝刀片502对用的矩形通孔503,当68KTYZ电机305通过转动杆304带动多功能刀盘5顺时针转动时,多功能刀盘5对蔬菜进行切片,当68KTYZ电机305通过转动杆304带动多功能刀盘5逆时针转动时,多功能刀盘5对蔬菜进行切丝,。

[0023] 进一步,清洗装置6的输入端通过螺纹结构固定安装有进水管603,清洗装置6的底部通过螺纹结构固定安装有等距的喷头602,喷头602的端头处设有喷射孔601,进水管603连通水源,然后通过喷头602上的喷射孔601对加工后的蔬菜进行清洗。

[0024] 进一步,安装壳7的内底部焊接有水槽705,水槽705底部的输出端通过螺纹结构固定安装有出水管706,水槽705的顶部放置有收集筐704,收集筐704的底部设有漏水孔702,收集筐704的一侧固定安装有把手703,安装壳7内部靠近收集筐704的一侧焊接有出料口701,加工后的蔬菜通过出料口701进入收集筐704内部,清洗装置6对收集筐704内的蔬菜进行清洗,清洗后的水直接通过漏水孔702直接流入水槽705内部,水槽705内的水通过出水管706排出,收集筐704内部加工的蔬菜清洗后,通过把手703抽出收集筐704,然后取出收集筐704内的蔬菜。

[0025] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

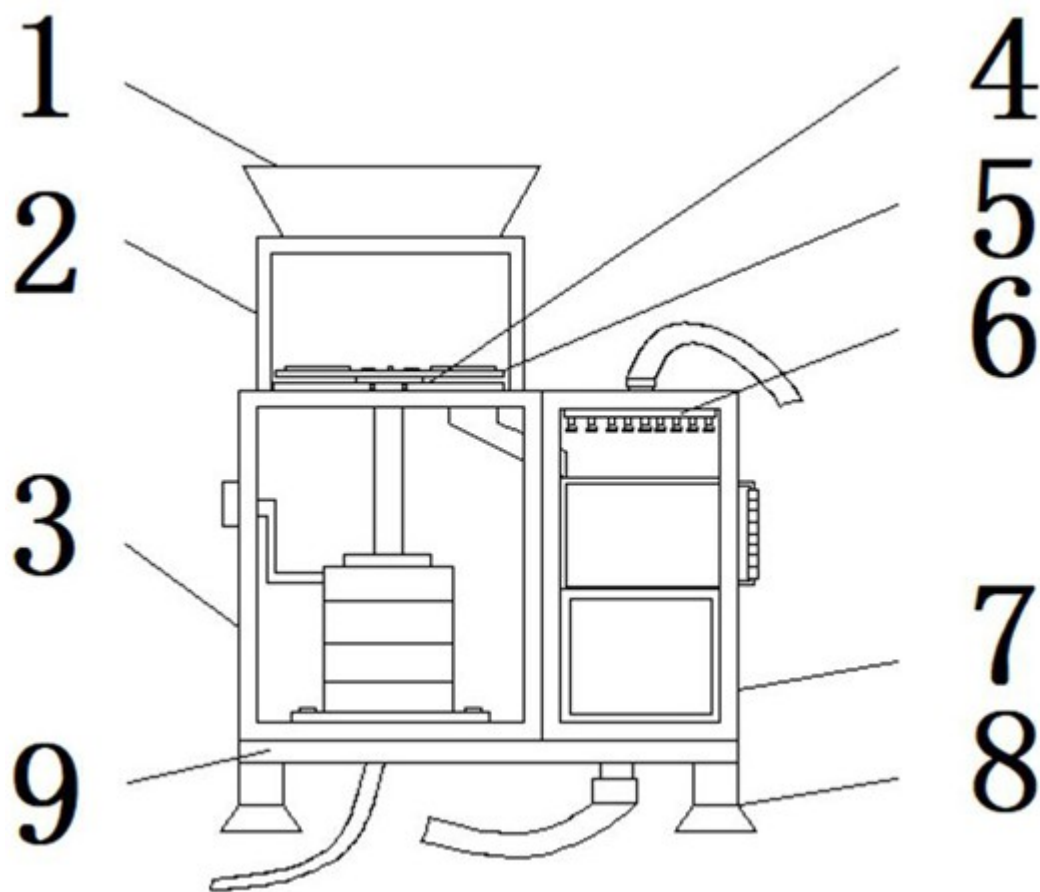


图1

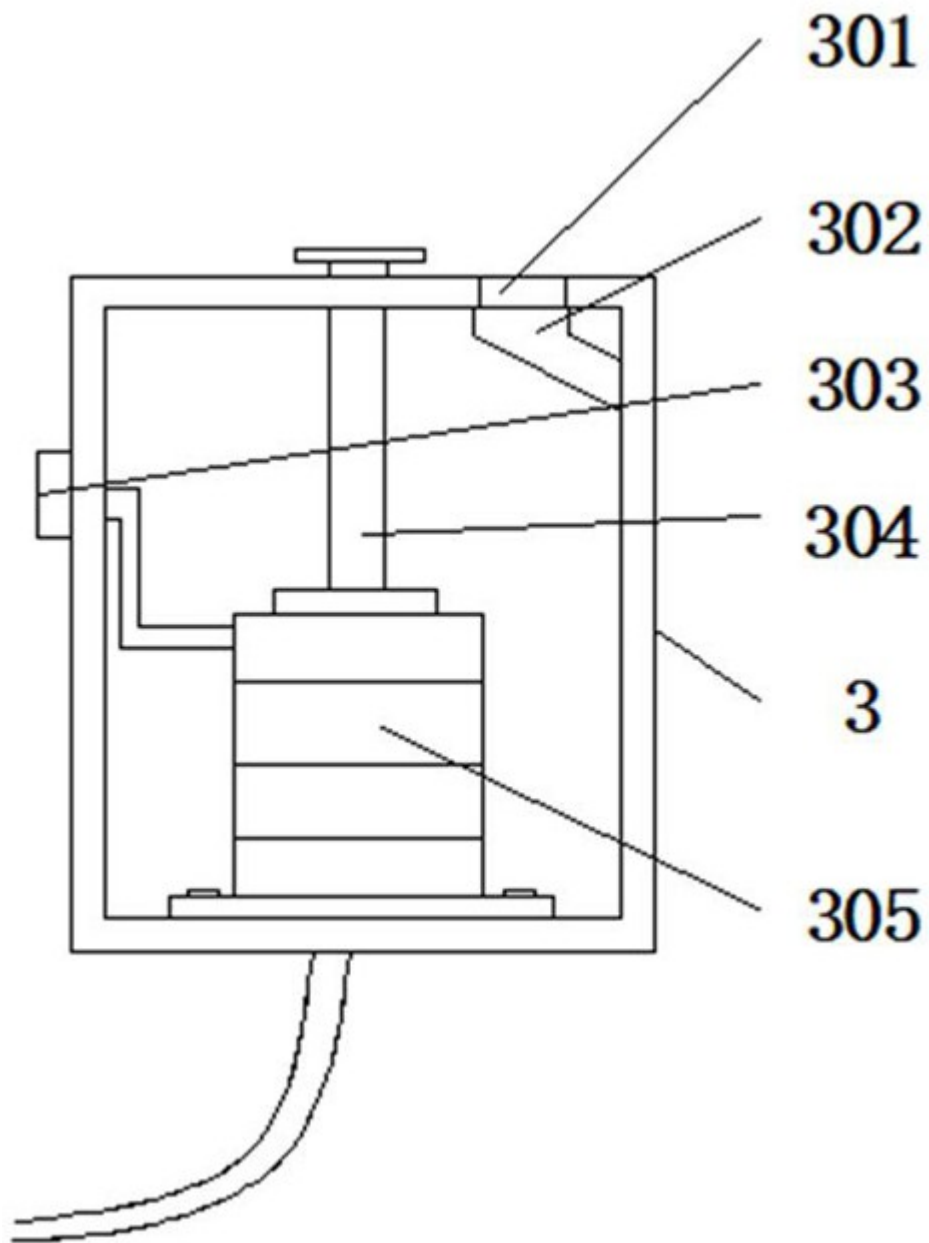


图2

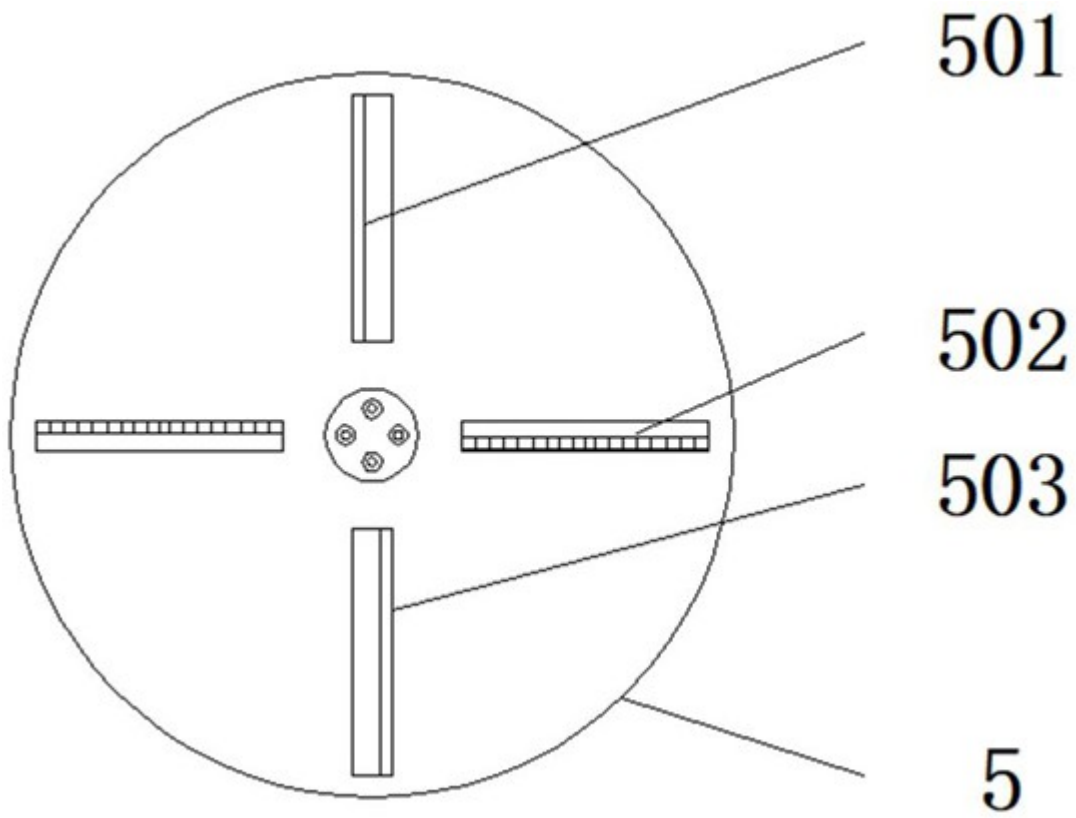


图3

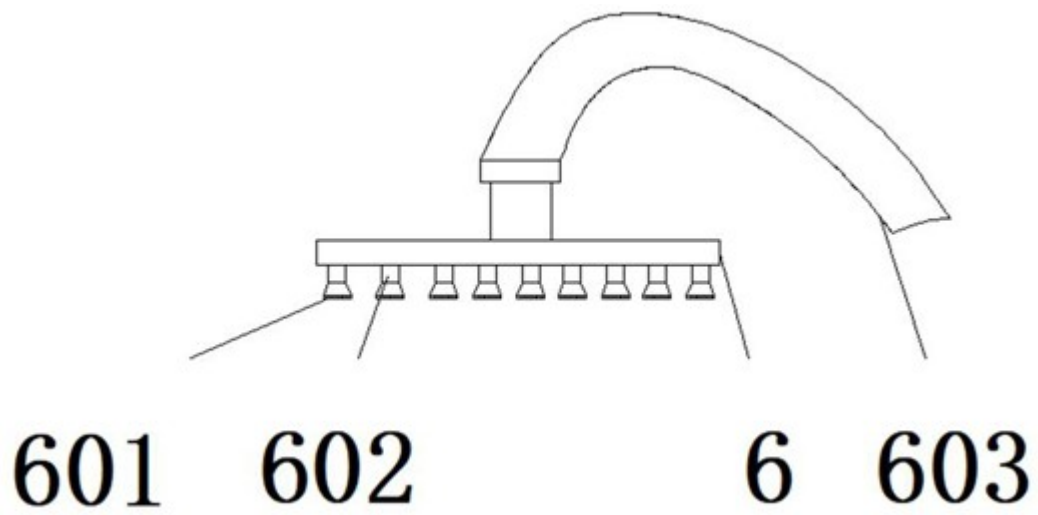


图4

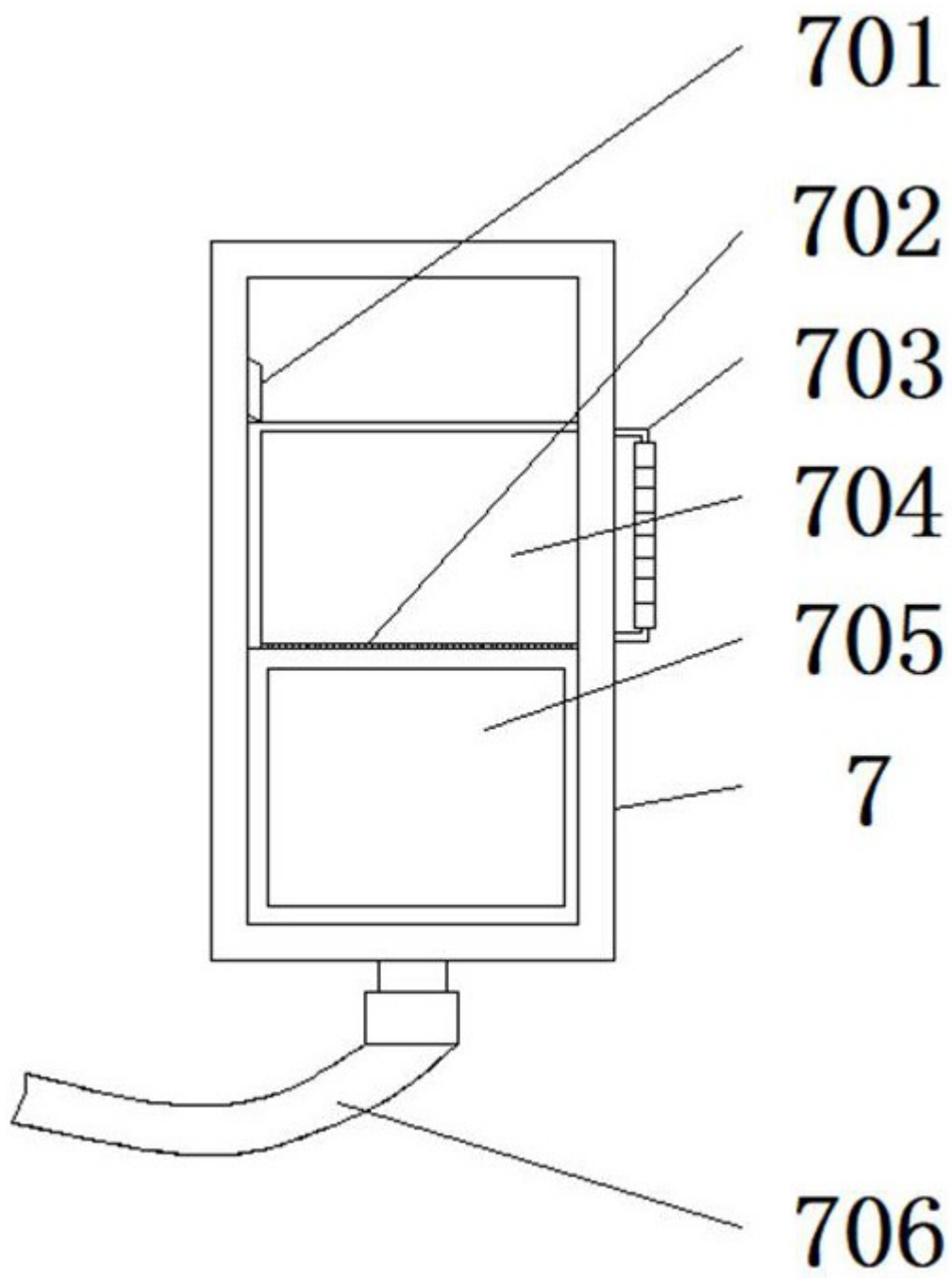


图5