



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222804537 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 29

(21) 申请号 202421515475.X

(22) 申请日 2024.06.28

(73) 专利权人 伍继光

地址 513000 广东省清远市英德市英城街
道仁兴路仁兴·城市花园12B1002号

(72) 发明人 伍继光

(74) 专利代理机构 南昌见桔知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 36167

专利代理师 孙海锋

(51) Int. Cl.

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

B08B 3/02 (2006.01)

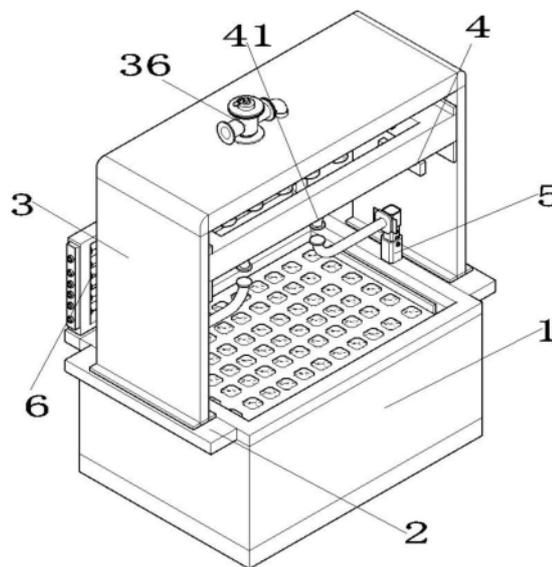
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种兽医工具消毒清洗装置

(57) 摘要

本实用新型涉及兽医设备技术领域,且公开了一种兽医工具消毒清洗装置。该兽医工具消毒清洗装置,包括:水箱,所述水箱的内壁固定安装有倾斜板,所述倾斜板的一端固定连接有排出口,所述水箱的外表面两侧上方固定安装有安装座,所述安装座的上方固定安装有安装架,所述安装架的一侧固定安装有上夹杆,所述安装座的上方固定安装有固定杆,所述固定杆的上方活动安装有伸缩杆,所述伸缩杆的一端外表面固定安装有安装套,所述安装套的一侧固定安装有支撑座,所述支撑座的一侧固定安装有以下夹杆。通过对固定杆和伸缩杆便于高度调节使用,下夹杆和上夹杆便于对不同的兽医工具夹持使用,便于增加兽医工具消毒清洗装置使用范围,提高实用性。



1. 一种兽医用工具消毒清洗装置,包括:水箱(1),其特征在于,所述水箱(1)的内壁固定安装有倾斜板(15),所述倾斜板(15)的一端固定连接有排出口(17),所述水箱(1)的外表面两侧上方固定安装有安装座(2),所述安装座(2)的上方固定安装有安装架(3),所述安装架(3)的上方固定安装有控制阀(36),所述安装架(3)的内壁两侧固定安装有安装块(4),所述安装块(4)的一侧固定安装有上夹杆(41),所述安装座(2)的上方固定安装有固定杆(5),所述固定杆(5)的上方活动安装有伸缩杆(52),所述伸缩杆(52)的一端外表面固定安装有安装套(54),所述安装套(54)的一侧固定安装有支撑座(55),所述支撑座(55)的一侧固定安装有下夹杆(56)。

2. 根据权利要求1所述的一种兽医用工具消毒清洗装置,其特征在于:所述水箱(1)的内壁两侧上方固定安装有焊接块(11),所述焊接块(11)的一侧固定安装有支撑块(12),所述支撑块(12)的上方活动连接有过滤板(13)。

3. 根据权利要求2所述的一种兽医用工具消毒清洗装置,其特征在于:所述水箱(1)的后侧上方固定安装有后侧块(14),所述后侧块(14)的上方固定安装有紫外灯(6),所述水箱(1)的一侧下方固定安装有排出管(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种兽医用工具消毒清洗装置,其特征在于:所述排出口(17)的一侧固定连接有排出管(18),所述倾斜板(15)的上方边缘处固定安装有挡板(16),所述挡板(16)固定安装在水箱(1)的内壁两侧下方。

5. 根据权利要求1所述的一种兽医用工具消毒清洗装置,其特征在于:所述安装架(3)的内壁固定安装有安装框(31),所述安装框(31)的内部固定安装有水管(32),所述水管(32)的下方固定安装有喷头(33),所述水管(32)的上方固定安装有连接管(34)。

6. 根据权利要求5所述的一种兽医用工具消毒清洗装置,其特征在于:所述连接管(34)的上方固定安装有安装管(35),所述安装管(35)的一侧活动连接有控制阀(36)。

7. 根据权利要求1所述的一种兽医用工具消毒清洗装置,其特征在于:所述固定杆(5)的一侧活动安装有螺钉(51),所述伸缩杆(52)的一侧固定安装有调整孔(53),所述螺钉(51)一端活动连接在调整孔(53)的内部。

一种兽医用工具消毒清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及兽医设备技术领域,具体为一种兽医用工具消毒清洗装置。

背景技术

[0002] 兽医是利用医学方法促进动物(包括野生动物和家禽家畜水生动物)机体与微生物和自然环境相互协调的一类工作者。在宠物较为盛行的现在,兽医的需求也越来越大,相对应的兽医使用的各种设备需求也就越来越大,兽医在工作时通常需要使用手术刀等工具,在进行手术后需要进行清洗消毒,以备再次使用。

[0003] 现有的可参考公告号为:CN219700549U的中国实用新型专利,其公开了一种兽医工具清洗消毒装置,本实用新型包括顶盖、连通壳和消毒层组成,顶盖内部安装有用于冲洗兽医工具的水泵,所述水泵进水口可拆卸安装有多通接管,所述多通接管远离水泵出水口的管口分别连接于连通管的一端,所述连通管穿过顶盖底端固定连接的隔水底板一端插接于连通孔内,所述连通孔开设于连通壳顶端表面,所述连通壳一侧侧壁开设有用于加注清洗液的注水孔,通过顶盖内部的冲洗机构来对大口径网篓内的兽医用工具,在连通壳内部通过水流冲刷,来对兽医用工具进行全方位的冲刷,提高了清洗效率以及减少了兽医用工具表面细菌的残留,降低了兽医的工作强度。

[0004] 上述的兽医工具清洗消毒装置虽然降低了兽医的工作强度,但是兽医工具种类较多,将不同的工具放置清洗箱内清洗消毒,清洗箱结构较为单一,不便于根据不同工具清洗操作使用,导致降低消毒清洗装置使用范围,降低实用性,以及水箱安装在清洗结构下方,达到对污水储备使用,从而污水不便于从水箱内自动排出使用,导致降低水箱使用结构,降低兽医工具清洗工作效率。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种兽医用工具消毒清洗装置,具备便于对不同的兽医工具消毒清洗使用,提高水箱使用功能,提高兽医工具消毒清洗工作效率等优点,解决了上述技术问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:该兽医用工具消毒清洗装置,包括:用于清洗污水收集使用的水箱,所述水箱的内壁固定安装有用于污水导向使用的倾斜板,所述倾斜板的一端固定连接有用于排出使用的排出口,所述水箱的外表面两侧上方固定安装有用于和安装架连接的安装座,所述安装座的上方固定安装有用于和安装块逻辑的安装架,所述安装架的上方固定安装有用于出水量控制使用的控制阀,所述安装架的内壁两侧固定安装有用于带着上夹杆使用的安装块,所述安装块的一侧固定安装有用于对兽医工件夹持使用的上夹杆,所述安装座的上方固定安装有固定杆,所述固定杆的上方活动安装有伸缩杆,所述伸缩杆的一端外表面固定安装有安装套,所述安装套的一侧固定安装有

支撑座,所述支撑座的一侧固定安装有用于配合夹持固定使用的下夹杆。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案,所述水箱的内壁两侧上方固定安装有焊接块,所述焊接块的一侧固定安装有支撑块,所述支撑块的上方活动连接有过滤板;所述过滤板用于对清洗掉落的污垢过滤的。

[0010] 作为本实用新型的优选技术方案,所述水箱的后侧上方固定安装有后侧块,所述后侧块的上方固定安装有紫外灯,所述水箱的一侧下方固定安装有排出管;所述紫外灯对兽医工具消毒使用的。

[0011] 作为本实用新型的优选技术方案,所述排出口的一侧固定连接排出管,所述倾斜板的上方边缘处固定安装有挡板,所述挡板固定安装在水箱的内壁两侧下方;所述挡板配合倾斜板污水排出使用。

[0012] 作为本实用新型的优选技术方案,所述安装架的内壁固定安装有安装框,所述安装框的内部固定安装有水管,所述水管的下方固定安装有喷头,所述水管的上方固定安装有连接管;所述喷头将清洗水喷出使用。

[0013] 作为本实用新型的优选技术方案,所述连接管的上方固定安装有安装管,所述安装管的一侧活动连接有控制阀;所述安装管贯穿安装架和控制阀连接配合使用。

[0014] 作为本实用新型的优选技术方案,所述固定杆的一侧活动安装有螺钉,所述伸缩杆的一侧固定安装有调整孔,所述螺钉一端活动连接在调整孔的内部;所述螺钉和调整孔将固定杆,伸缩杆高度调整使用。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种兽医用工具消毒清洗装置,具备以下有益效果:

[0016] 1、本实用新型通过安装块连接在安装架内壁两侧,安装块带着上夹杆使用,上夹杆和下夹杆配合使用,达到对兽医工具夹持固定使用,然后通过控制阀将清洗水喷出,达到对兽医工具消毒清洗工作使用,下夹杆通过固定杆和伸缩杆安装,固定杆和伸缩杆便于高度调节使用,下夹杆和上夹杆便于对不同的兽医工具夹持使用,便于增加兽医用工具消毒清洗装置使用范围,提高实用性。

[0017] 2、本实用新型通过水箱内壁安装倾斜板,倾斜板向排出口一端倾斜,便于自动将污水排出使用,便于提高水箱使用功能,提高兽医工具消毒清洗工作效率,进一步提高兽医用工具消毒清洗装置的使用。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型整体示意图;

[0019] 图2为本实用新型水箱示意图;

[0020] 图3为本实用新型倾斜板示意图;

[0021] 图4为本实用新型安装框示意图;

[0022] 图5为本实用新型下夹杆示意图。

[0023] 其中:1、水箱;11、焊接块;12、支撑块;13、过滤板;14、后侧块;15、倾斜板;16、挡板;17、排出口;18、排出管;2、安装座;3、安装架;31、安装框;32、水管;33、喷头;34、连接管;35、安装管;36、控制阀;4、安装块;41、上夹杆;5、固定杆;51、螺钉;52、伸缩杆;53、调整孔;54、安装套;55、支撑座;56、下夹杆;6、紫外灯。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0025] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”“下”“左”“右”“内”“外”“前端”“后端”“头部”“尾部”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”“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0026] 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“相连”“连接”应做广义理解,例如,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。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。

[0027] 结合附图1-图5,在本实施方式中,该兽医工具消毒清洗装置,包括:水箱1,水箱1的内壁固定安装有倾斜板15,倾斜板15的一端固定连接有排出口17,水箱1的外表面两侧上方固定安装有安装座2,安装座2的上方固定安装有安装架3,安装架3的上方固定安装有控制阀36,安装架3的内壁两侧固定安装有安装块4,安装块4的一侧固定安装有上夹杆41,安装座2的上方固定安装有固定杆5,固定杆5的上方活动安装有伸缩杆52,伸缩杆52的一端外表面固定安装有安装套54,安装套54的一侧固定安装有支撑座55,支撑座55的一侧固定安装有下夹杆56。

[0028] 具体地,通过水箱1内壁安装倾斜板15,倾斜板15向排出口17一端倾斜,便于清洗之后污水从排出口17排出使用,水箱1和安装座2固定连接,安装座2上方和安装架3连接,安装架3内壁两侧和安装块4连接,安装块4带着上夹杆41固定连接,上夹杆41下方配合下夹杆56使用,使得夹杆对兽医工具夹持固定,然后对兽医工具消毒清洗工作。

[0029] 水箱1的内壁两侧上方固定安装有焊接块11,焊接块11的一侧固定安装有支撑块12,支撑块12的上方活动连接有过滤板13。

[0030] 水箱1的后侧上方固定安装有后侧块14,后侧块14的上方固定安装有紫外灯6,水箱1的一侧下方固定安装有排出管18。

[0031] 排出口17的一侧固定连接排出管18,倾斜板15的上方边缘处固定安装有挡板16,挡板16固定安装在水箱1的内壁两侧下方。

[0032] 具体地,通过水箱1内壁和焊接块11固定连接,焊接块11带着支撑块12,支撑块12上方用于放置过滤板13,使用过滤板13将清洗污垢过滤使用,便捷水箱1内的污水排出处理回收使用,便捷了兽医工具消毒清洗装置使用功能性。

[0033] 安装架3的内壁固定安装有安装框31,安装框31的内部固定安装有水管32,水管32的下方固定安装有喷头33,水管32的上方固定安装有连接管34。

[0034] 连接管34的上方固定安装有安装管35,安装管35的一侧活动连接有控制阀36。

[0035] 固定杆5的一侧活动安装有螺钉51,伸缩杆52的一侧固定安装有调整孔53,螺钉51一端活动连接在调整孔53的内部。

[0036] 具体地,通过安装架3内壁上方和安装框31连接,安装框31内壁安装水管32,水管

32下方和喷头33连接,使用喷头33将清洗水喷出使用,达到对兽医工具清洗使用,同时水管32上方和连接管34连接,连接管34通过安装管35和控制阀36连接,通过控制阀36对清洗水喷出量控制使用,便捷了兽医用工具消毒清洗装置结构之间配合使用。

[0037] 工作原理:首先,将兽医工具放置在上夹杆41和下夹杆56的上下两侧,下夹杆56通过支撑座55和安装套54连接,安装套54连接在伸缩杆52外表面,伸缩杆52下方和固定杆5连接,固定杆5内是空心状态,便于伸缩杆52在固定杆5内高度调整使用,使用螺钉51贯穿固定杆5和调整孔53连接,便于将固定杆5和伸缩杆52固定,使得下夹杆56和上夹杆41对兽医工具夹持固定使用,且固定杆5安装在安装座2的上方,安装座2连接在水箱1的外表面上方,安装座2上方同时和安装架3连接,安装架3内壁带着安装框31,安装框31内带着水管32,水管32下方带着多个喷头33使用,水管32上方和连接管34连接,连接管34上方通过安装管35和控制阀36连接,控制阀36一侧和水泵管连接,使得水输送到水管32内,通过喷头33将水排出使用,使得夹杆内的兽医工具清洗使用,使得兽医工具清洗过程中将紫外灯6打开,便于对兽医工具消毒使用,清洗水通过过滤板13流动到水箱1内,水箱1内壁下方安装倾斜板15,倾斜板15向排出口17一端倾斜,排出口17和外接排出管18连接,达到将清洗污水排出即可。

[0038] 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。

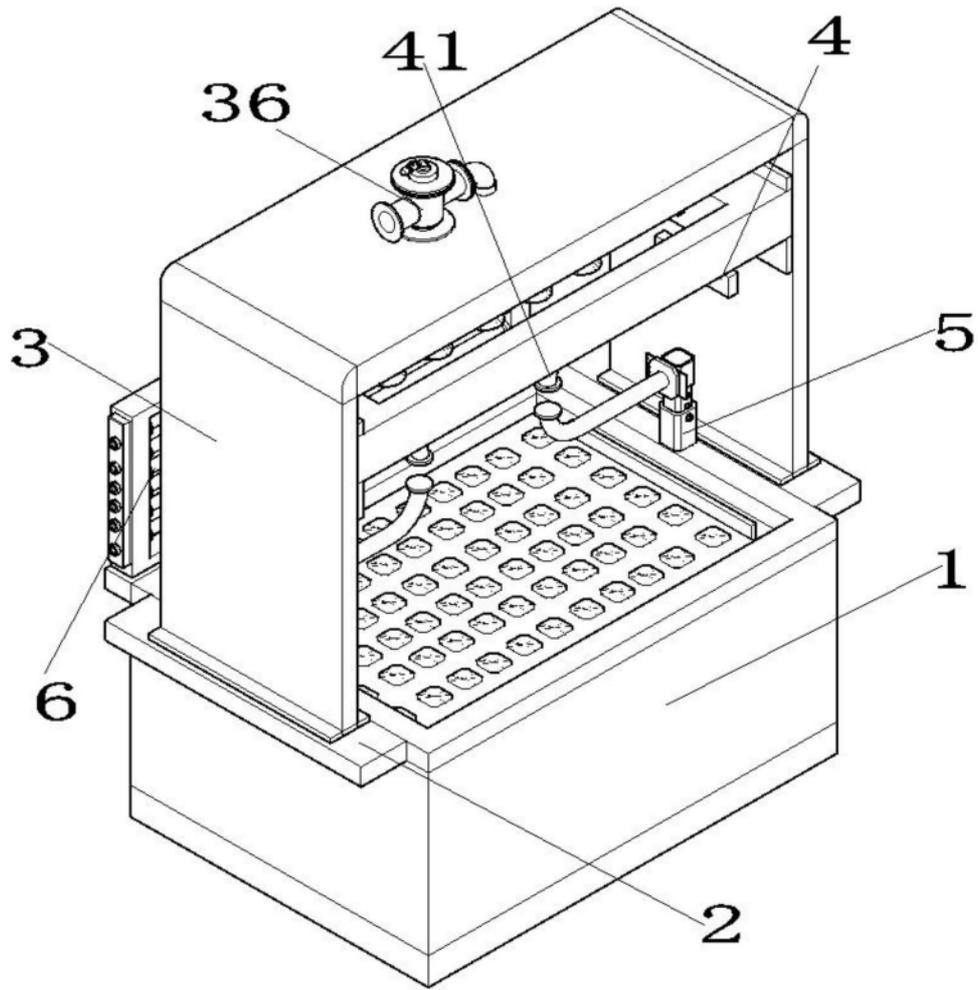


图1

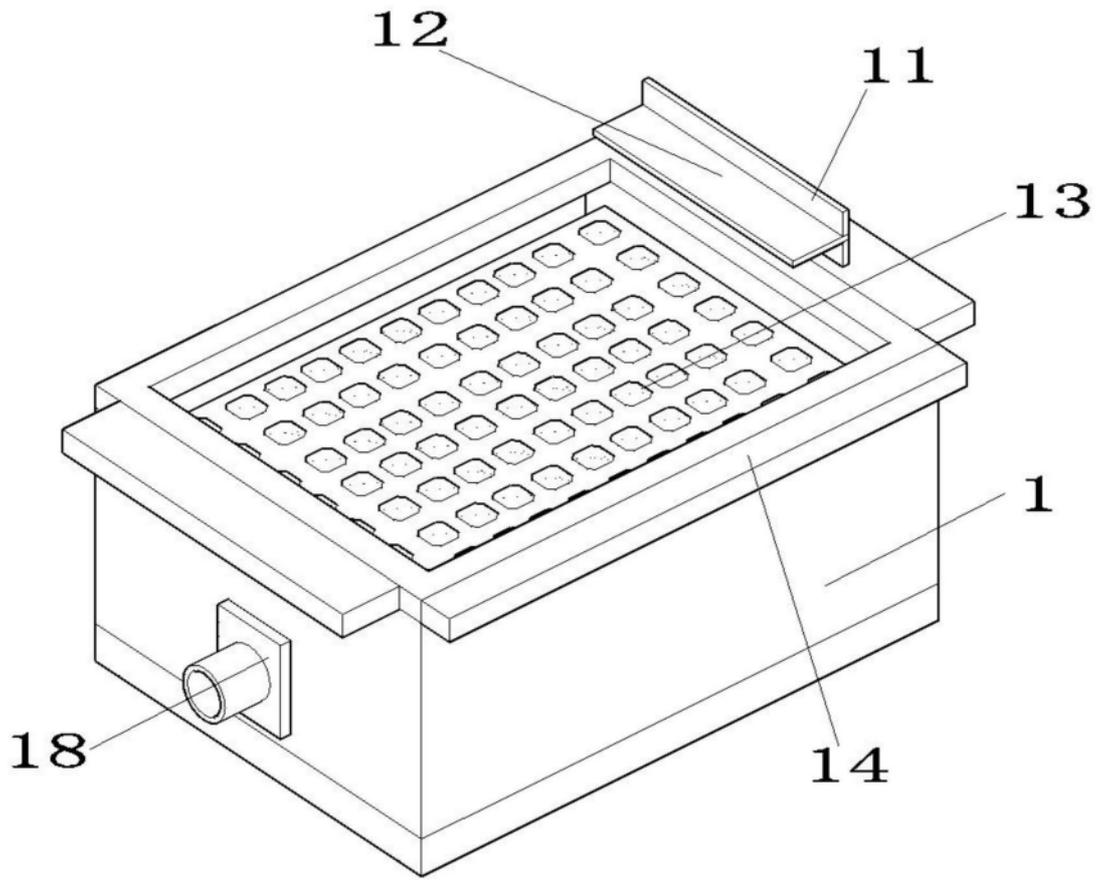


图2

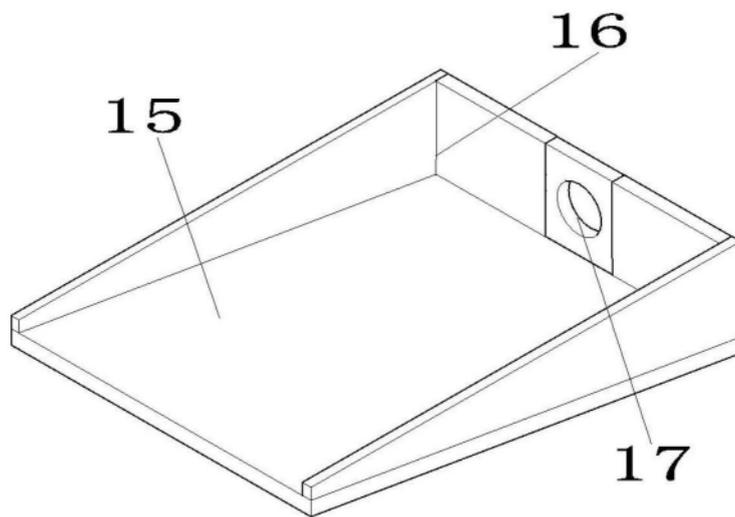


图3

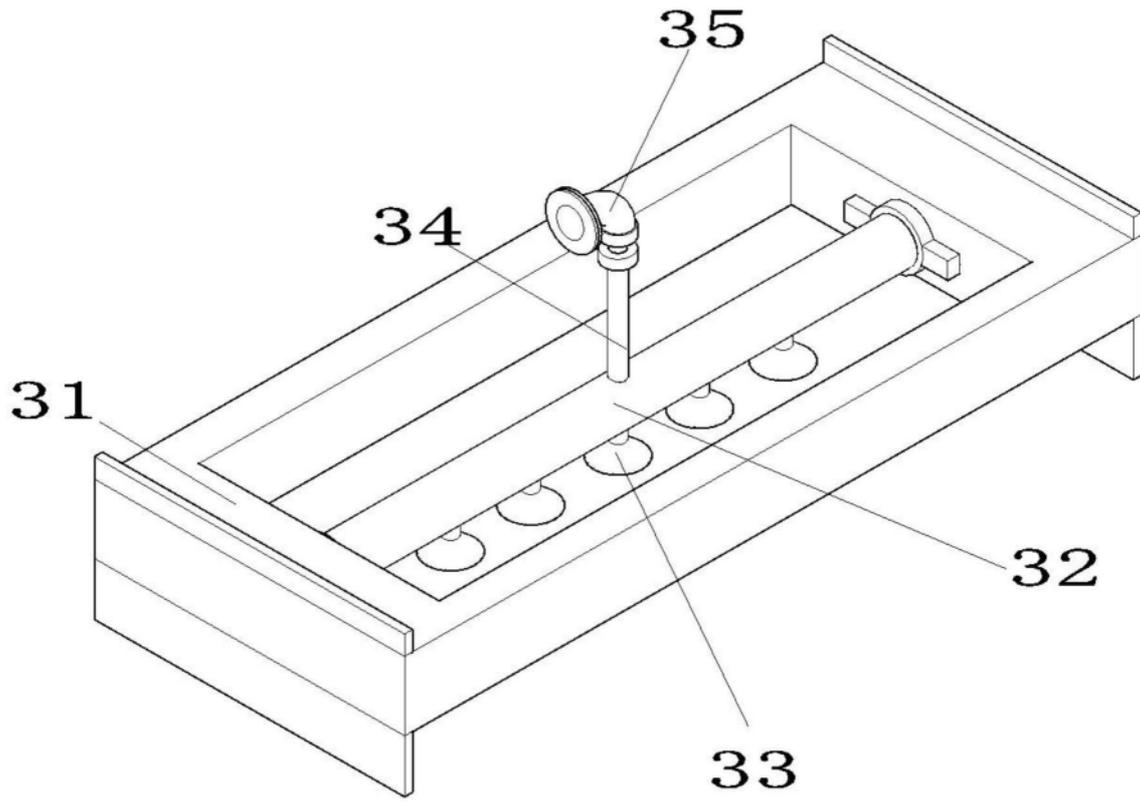


图4

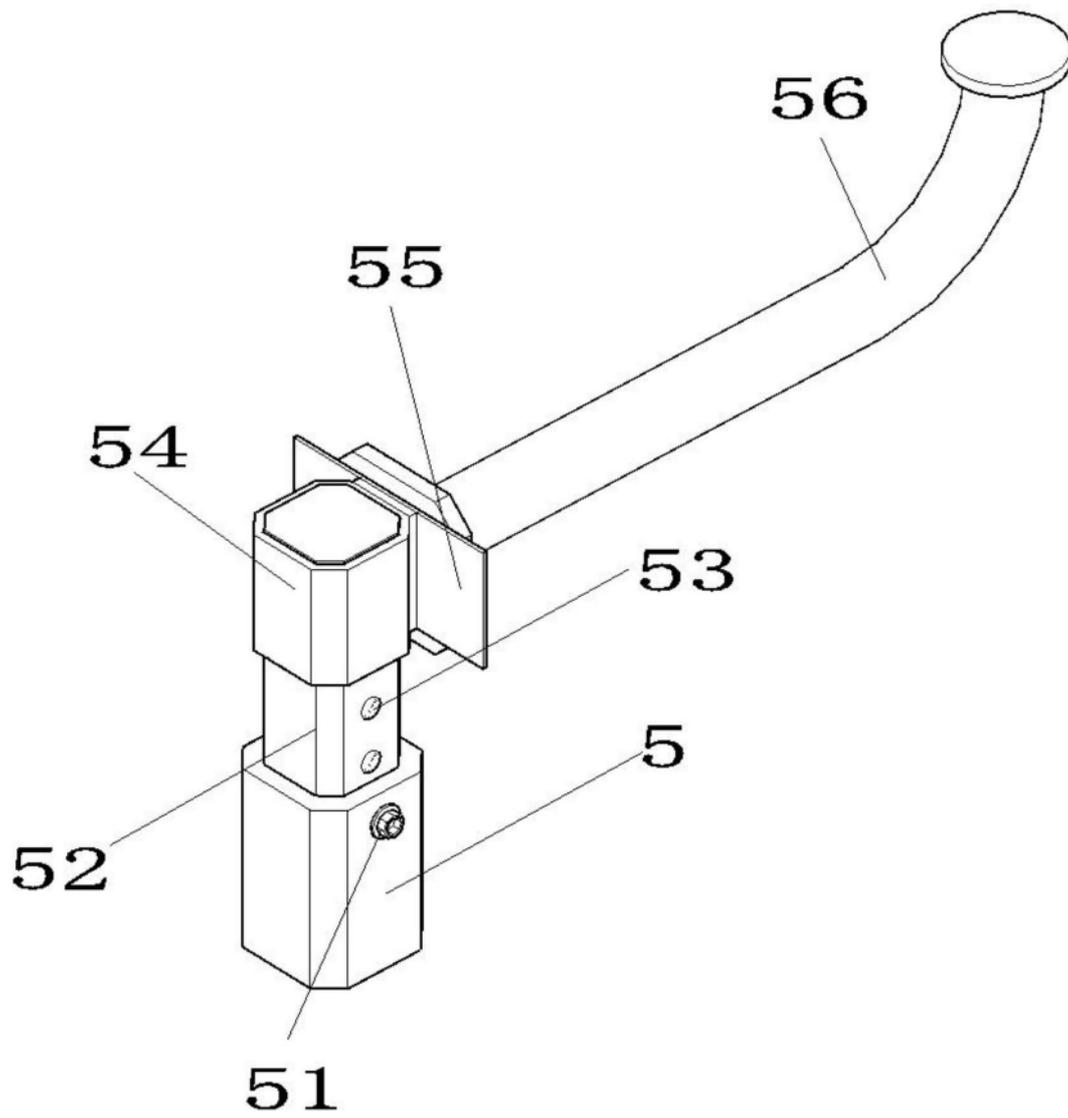


图5