



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216911258 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 08

(21) 申请号 202220224966.3

(22) 申请日 2022.01.27

(73) 专利权人 长沙拜特生物科技研究所有限公司

地址 410600 湖南省长沙市宁乡经济开发区创业大道

(72) 发明人 彭建宗 彭博文 姜清香

(74) 专利代理机构 北京奇眸智达知识产权代理有限公司 11861

专利代理师 吴小平

(51) Int.Cl.

B08B 3/04 (2006.01)

B08B 3/14 (2006.01)

B08B 13/00 (2006.01)

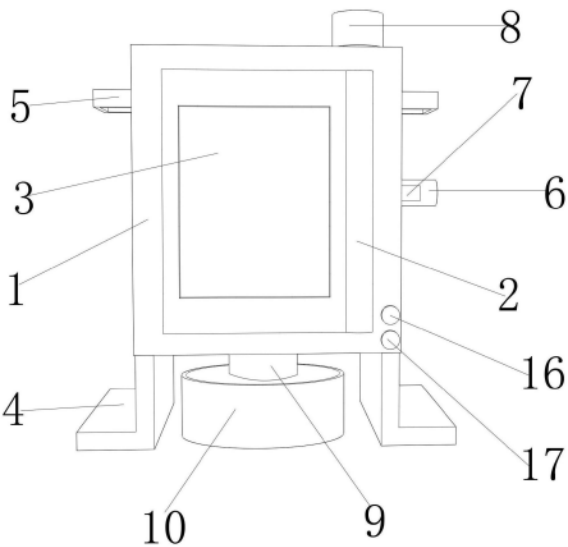
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种兽药生产用兽药材清洗装置

(57) 摘要

本实用新型涉及兽药生产技术领域,公开了一种兽药生产用兽药材清洗装置,包括箱体,所述箱体的内部左侧前后端均设置有卡槽,所述卡槽均与卡块的左端固定连接,所述卡块的右端均与第一半折叠过滤板的左侧前后端固定连接,所述第一半折叠过滤板的顶端等距设置有滑槽,所述滑槽均与滑块滑动连接。本实用新型中,通过电动伸缩杆的杆体带动第二半折叠过滤板底端的滑块依次在滑槽上滑动,然后第二半折叠过滤板与第一半折叠过滤板折叠一起,接着将第一半折叠过滤板上的卡块与箱体内部左侧的卡槽分离,使得方便拆卸,通过第一电机带动搅拌杆叶对兽药材进行均匀的搅拌清洗,通过出口进行落入到收纳桶中,使得进行均匀的清洗。



1. 一种兽药生产用兽药材清洗装置,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的内部左侧前后端均设置有卡槽(19),所述卡槽(19)均与卡块(22)的左端固定连接,所述卡块(22)的右端均与第一半折叠过滤板(18)的左侧前后端固定连接,所述第一半折叠过滤板(18)的顶端等距设置有滑槽(23),所述滑槽(23)均与滑块(20)滑动连接,所述滑块(20)的顶端均与第二半折叠过滤板(21)的顶端左侧固定连接,所述第二半折叠过滤板(21)的右侧与电动伸缩杆(6)的杆体一端卡合,所述电动伸缩杆(6)的杆体另一端贯穿箱体(1)的右侧中部,所述箱体(1)的内部前侧中上端与搅拌杆叶(15)的一端转动连接,所述搅拌杆叶(15)的另一端贯穿箱体(1)的内部中上端并与第一电机(12)的前端中部固定连接,所述箱体(1)的前侧中部设置有翻盖(2),所述翻盖(2)的内部右侧中部与第二电机(14)转轴的一端固定连接,所述第二电机(14)转轴的另一端贯穿箱体(1)的顶部前侧右端并与第二电机(14)的底端固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种兽药生产用兽药材清洗装置,其特征在于:所述第二电机(14)与外壳(8)的内部顶端固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种兽药生产用兽药材清洗装置,其特征在于:所述箱体(1)的左右侧上端均固定连接有把手(5),所述第一电机(12)的底端与第二固定架(13)的一端固定连接,且第二固定架(13)的另一端与箱体(1)的后侧中部固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种兽药生产用兽药材清洗装置,其特征在于:所述箱体(1)的顶端后侧设置有顶盖(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种兽药生产用兽药材清洗装置,其特征在于:所述箱体(1)的底端左右侧均固定连接有支撑腿(4)。

6. 根据权利要求1所述的一种兽药生产用兽药材清洗装置,其特征在于:所述翻盖(2)的前侧中部设置有透明板(3),所述箱体(1)的底端中部设置有出口(9),且出口(9)的下方设置有收纳桶(10)。

7. 根据权利要求1所述的一种兽药生产用兽药材清洗装置,其特征在于:所述箱体(1)的前侧右端底部分别设置有第一控制开关(16)和第二控制开关(17)。

8. 根据权利要求1所述的一种兽药生产用兽药材清洗装置,其特征在于:所述电动伸缩杆(6)的前后侧中部均与第一固定架(7)的一端固定连接,且第一固定架(7)的另一端均与箱体(1)的右侧前后端中部固定连接。

一种兽药生产用兽药材清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及兽药生产技术领域,尤其涉及一种兽药生产用兽药材清洗装置。

背景技术

[0002] 兽药是指用于预防、治疗、诊断动物疾病或者有目的地调节动物生理机能的物质(含药物饲料添加剂),兽药主要包括:血清制品、疫苗、诊断制品、微生态制品、中药材、中成药、化学药品、抗生素、生化药品、放射性药品及外用杀虫剂、消毒剂等。

[0003] 目前现有的兽药材清洗装置的过滤网长时间清洗甩出的杂质,会导致损坏,难以拆卸更换,较为麻烦,同时兽药材清洗装置在清洗兽药材时,由于兽药材都堆积在一起无法均匀清洗干净,影响药材的使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种兽药生产用兽药材清洗装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种兽药生产用兽药材清洗装置,包括箱体,所述箱体的内部左侧前后端均设置有卡槽,所述卡槽均与卡块的左端固定连接,所述卡块的右端均与第一半折叠过滤板的左侧前后端固定连接,所述第一半折叠过滤板的顶端等距设置有滑槽,所述滑槽均与滑块滑动连接,所述滑块的顶端均与第二半折叠过滤板的顶端左侧固定连接,所述第二半折叠过滤板的右侧与电动伸缩杆的杆体一端卡合,所述电动伸缩杆的杆体另一端贯穿箱体的右侧中部,所述箱体的内部前侧中上端与搅拌杆叶的一端转动连接,所述搅拌杆叶的另一端贯穿箱体的内部中上端并与第一电机的前端中部固定连接,所述箱体的前侧中部设置有翻盖,所述翻盖的内部右侧中部与第二电机转轴的一端固定连接,所述第二电机转轴的另一端贯穿箱体的顶部前侧右端并与第二电机的底端固定连接。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述第二电机与外壳的内部顶端固定连接。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述箱体的左右侧上端均固定连接有把手,所述第一电机的底端与第二固定架的一端固定连接,且第二固定架的另一端与箱体的后侧中部固定连接。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述箱体的顶端后侧设置有顶盖。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述箱体的底端左右侧均固定连接有支撑腿。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述翻盖的前侧中部设置有透明板,所述箱体的底端中部设置有出口,且出口的下方设置有收纳桶。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0017] 所述箱体的前侧右端底部分别设置有第一控制开关和第二控制开关。

[0018] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0019] 所述电动伸缩杆的前后侧中部均与第一固定架的一端固定连接，且第一固定架的另一端均与箱体的右侧前后端中部固定连接。

[0020] 本实用新型具有如下有益效果：

[0021] 1、本实用新型中，通过第二电机带动翻盖进行转动，让翻盖向外转开，然后通过电动伸缩杆的杆体带动第二半折叠过滤板底端的滑块依次在滑槽上进行滑动，然后第二半折叠过滤板与第一半折叠过滤板进行折叠一起，接着将第一半折叠过滤板上的卡块与箱体内部左侧的卡槽进行分离，然后电动伸缩杆的杆体收回，将第二半折叠过滤板与第一半折叠过滤板进行拿出清洗，从而使得方便拆卸。

[0022] 2、本实用新型中，通过将兽药材倒入到箱体内，然后第一电机带动搅拌杆叶对兽药材进行均匀的搅拌清洗，搅拌清洗后的兽药材通过第二半折叠过滤板与第一半折叠过滤板进行过滤，再通过出口进行落入到收纳桶中，从而使得进行均匀的清洗，不影响药材的使用。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型提出的一种兽药生产用兽药材清洗装置的正视图；

[0024] 图2为本实用新型提出的一种兽药生产用兽药材清洗装置的后视图；

[0025] 图3为本实用新型提出的一种兽药生产用兽药材清洗装置的滑整体结构图；

[0026] 图4为本实用新型提出的一种兽药生产用兽药材清洗装置的局部结构图；

[0027] 图5为本实用新型提出的一种兽药生产用兽药材清洗装置的局部结构分解示意图。

[0028] 图例说明：

[0029] 1、箱体；2、翻盖；3、透明板；4、支撑腿；5、把手；6、电动伸缩杆；7、第一固定架；8、外壳；9、出口；10、收纳桶；11、顶盖；12、第一电机；13、第二固定架；14、第二电机；15、搅拌杆叶；16、第一控制开关；17、第二控制开关；18、第一半折叠过滤板；19、卡槽；20、滑块；21、第二半折叠过滤板；22、卡块；23、滑槽。

具体实施方式

[0030] 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。

[0031] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的

规定和限定,术语“安装”、“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,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,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0032] 参照图1-5,本实用新型提供一种实施例:一种兽药生产用兽药材清洗装置,包括箱体1,箱体1的内部左侧前后端均设置有卡槽19,卡槽19均与卡块22的左端固定连接,卡块22的右端均与第一半折叠过滤板18的左侧前后端固定连接,第一半折叠过滤板18的顶端等距设置有滑槽23,滑槽23均与滑块20滑动连接,滑块20的顶端均与第二半折叠过滤板21的顶端左侧固定连接,第二半折叠过滤板21的右侧与电动伸缩杆6的杆体一端卡合,电动伸缩杆6的杆体另一端贯穿箱体1的右侧中部,箱体1的内部前侧中上端与搅拌杆叶15的一端转动连接,搅拌杆叶15的另一端贯穿箱体1的内部中上端并与第一电机12的前端中部固定连接,箱体1的前侧中部设置有翻盖2,翻盖2的内部右侧中部与第二电机14转轴的一端固定连接,第二电机14转轴的另一端贯穿箱体1的顶部前侧右端并与第二电机14的底端固定连接,通过第二电机14带动翻盖2进行转动,让翻盖2向外转开,然后通过电动伸缩杆6的杆体带动第二半折叠过滤板21底端的滑块20依次在滑槽23上进行滑动,然后第二半折叠过滤板21与第一半折叠过滤板18进行折叠一起,接着将第一半折叠过滤板18上的卡块22与箱体1内部左侧的卡槽19进行分离,然后电动伸缩杆6的杆体收回,将第二半折叠过滤板21与第一半折叠过滤板18进行拿出清洗,清洗过的第二半折叠过滤板21与第一半折叠过滤板18再通过卡块22与卡槽19进行卡合,然后电动伸缩杆6的杆体再带动第二半折叠过滤板21从第一半折叠过滤板18上展开,从而使得方便拆卸,通过将兽药材倒入到箱体1内,然后第一电机12带动搅拌杆叶15对兽药材进行均匀的搅拌清洗,搅拌清洗后的兽药材通过第二半折叠过滤板21与第一半折叠过滤板18进行过滤,再通过出口9进行落入到收纳桶10中,从而使得进行均匀的清洗,不影响药材的使用。

[0033] 第二电机14与外壳8的内部顶端固定连接,用于固定第二电机14,箱体1的左右侧上端均固定连接把手5,便于方便移动箱体(1),第一电机12的底端与第二固定架13的一端固定连接,且第二固定架13的另一端与箱体1的后侧中部固定连接,用于固定支撑第一电机12,箱体1的顶端后侧设置有顶盖11,用于方便倒入兽药材,箱体1的底端左右侧均固定连接支撑腿4,用于固定支撑箱体1,翻盖2的前侧中部设置有透明板3,方便观察箱体1内部的兽药材,箱体1的底端中部设置有出口9,且出口9的下方设置有收纳桶10,便于收纳清洗后的兽药材,箱体1的前侧右端底部分别设置有第一控制开关16和第二控制开关17,第一控制开关16用于控制第一电机12,第二控制开关17用于控制第二电机14,电动伸缩杆6的前后侧中部均与第一固定架7的一端固定连接,且第一固定架7的另一端均与箱体1的右侧前后端中部固定连接,用于固定支撑电动伸缩杆6。

[0034] 工作原理:通过第二电机14带动翻盖2进行转动,让翻盖2向外转开,然后通过电动伸缩杆6的杆体带动第二半折叠过滤板21底端的滑块20依次在滑槽23上进行滑动,然后第二半折叠过滤板21与第一半折叠过滤板18进行折叠一起,接着将第一半折叠过滤板18上的卡块22与箱体1内部左侧的卡槽19进行分离,然后电动伸缩杆6的杆体收回,将第二半折叠过滤板21与第一半折叠过滤板18进行拿出清洗,从而使得方便拆卸,通过将兽药材倒入到箱体1内,然后第一电机12带动搅拌杆叶15对兽药材进行均匀的搅拌清洗,搅拌清洗后的兽

药材通过第二半折叠过滤板21与第一半折叠过滤板18进行过滤,再通过出口9进行落入到收纳桶10中,从而使得进行均匀的清洗,不影响药材的使用。

[0035] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

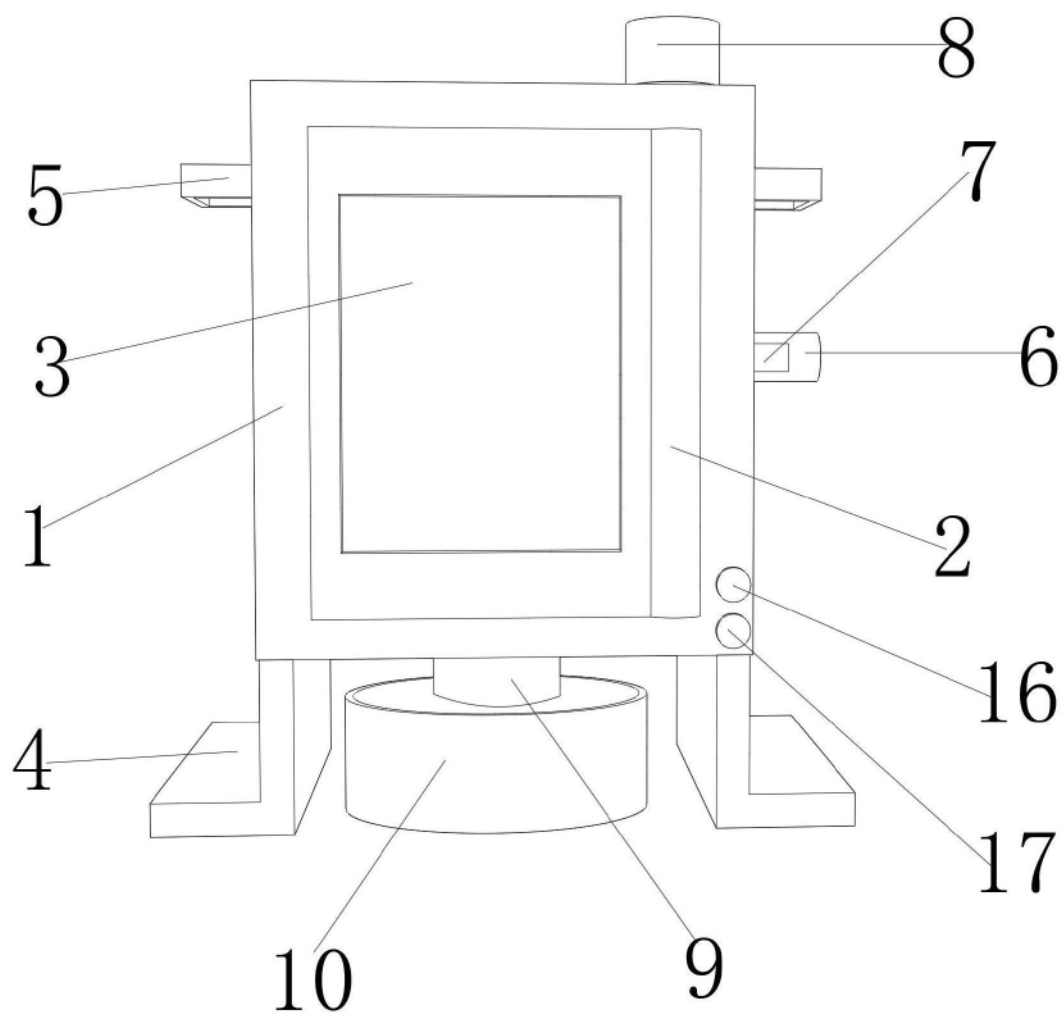


图1

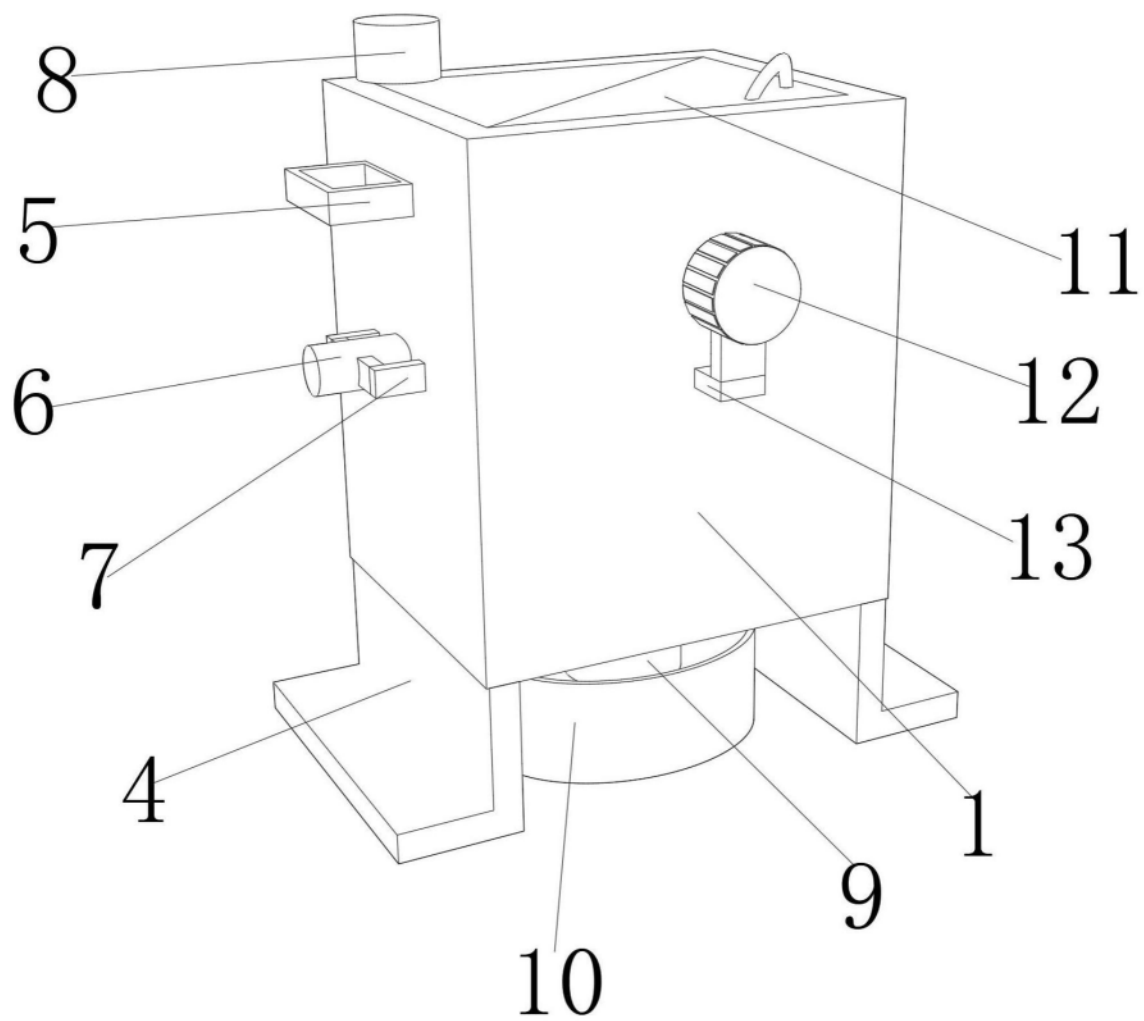


图2

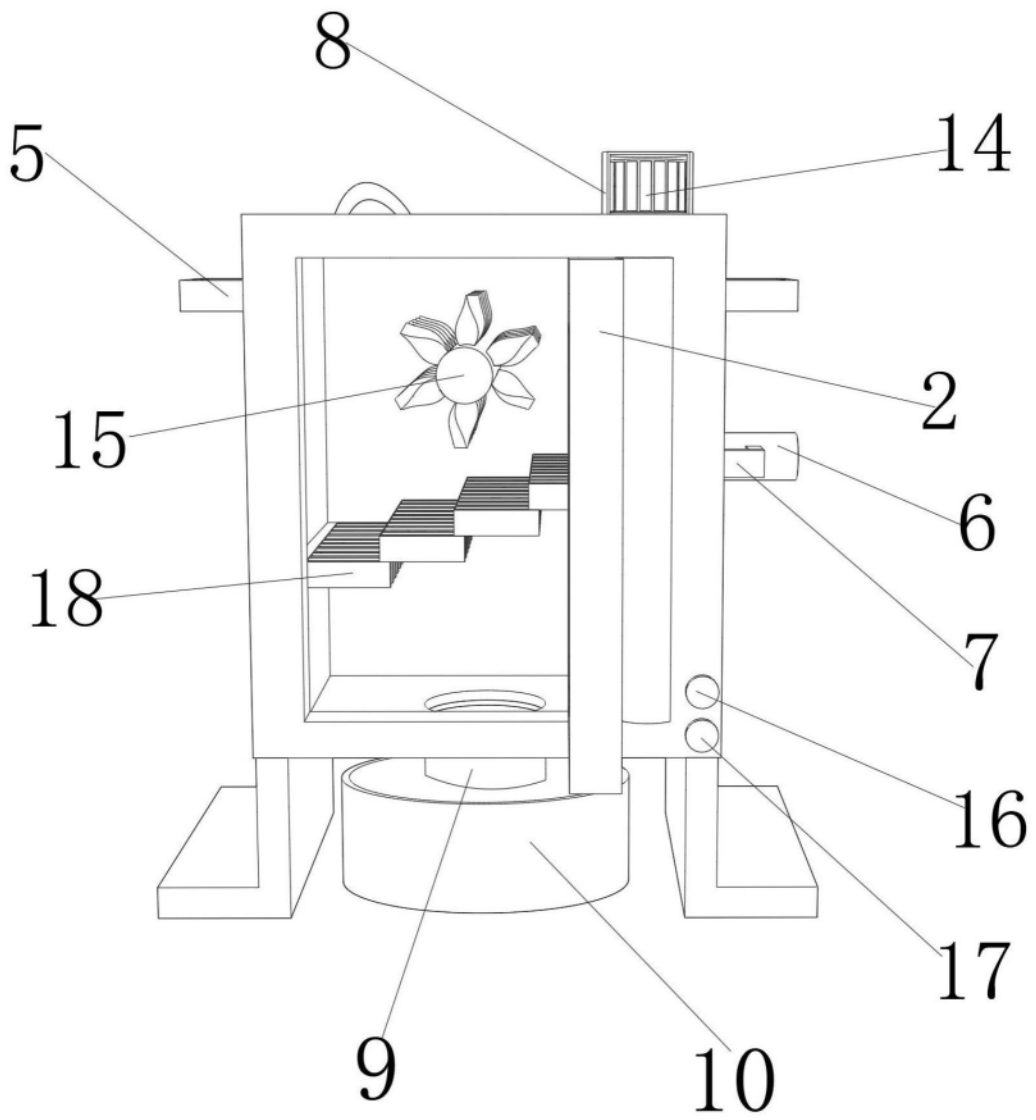


图3

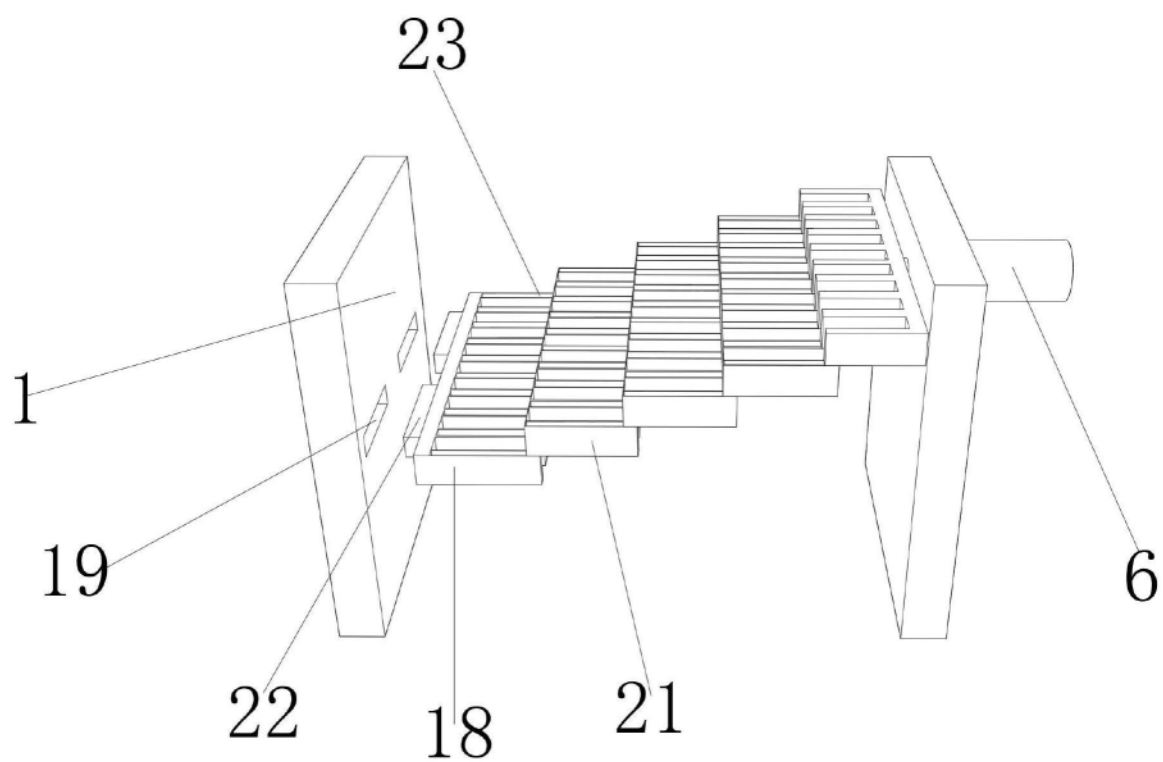


图4

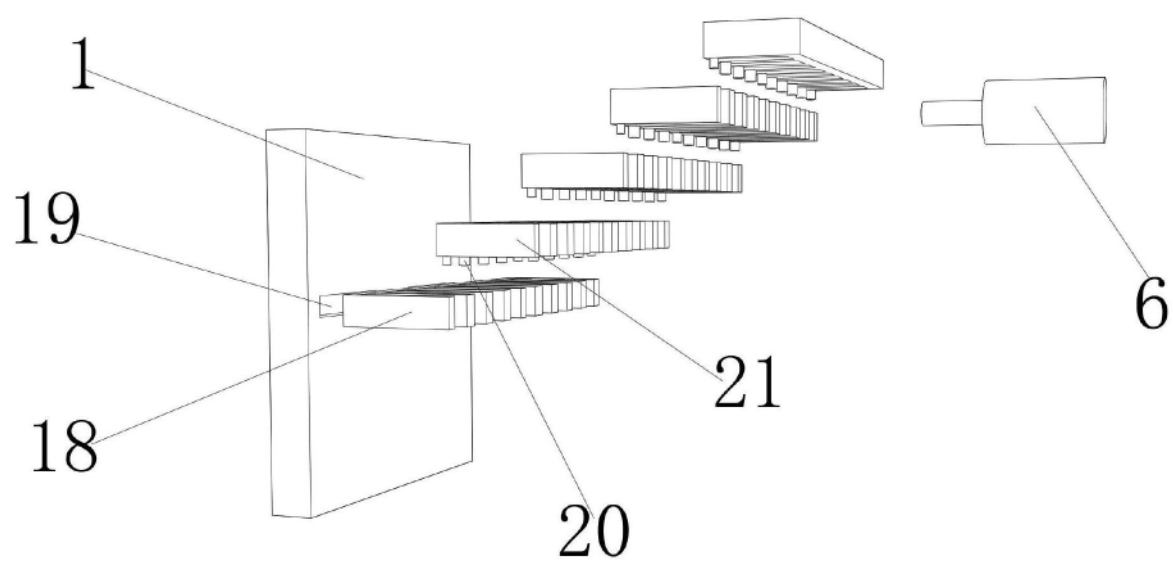


图5