



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217471003 U

(45) 授权公告日 2022. 09. 23

(21) 申请号 202221772580.2

(22) 申请日 2022.07.11

(73) 专利权人 四川金艾格农牧机械有限公司

地址 610000 四川省成都市贾家工业园

(72) 发明人 温银春 陈杨

(74) 专利代理机构 成都熠邦鼎立专利代理有限

公司 51263

专利代理师 汤楚莹

(51) Int. Cl.

A01K 31/18 (2006.01)

A01K 31/20 (2006.01)

A01K 31/04 (2006.01)

A01K 39/01 (2006.01)

A01K 39/014 (2006.01)

B02C 18/10 (2006.01)

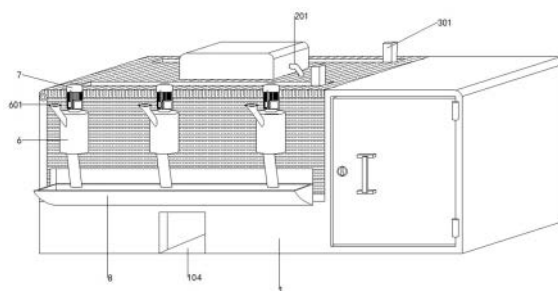
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种雏鸡专用鸡笼

(57) 摘要

本实用新型公开了一种雏鸡专用鸡笼,属于雏鸡养殖技术领域,包括养殖鸡笼、养殖腔、鸡笼门板、加湿腔、排污腔,养殖鸡笼内部开口设置有养殖腔,养殖腔一侧转动安装有鸡笼门板,养殖鸡笼内部靠近养殖腔一侧开口设置有加湿腔,养殖鸡笼底部一侧设置有排污腔。本实用新型中,通过清洁水泵、橡胶软管、滑块、推杆等结构使工作人员推动滑块带动高压喷头全面的对鸡笼内部进行冲洗清洁,进而保证了鸡笼内部的卫生清洁情况,减少了工作人员的劳动力,使该种装置更加省时省力,通过加湿器、导流板、暖风机等结构对鸡笼内部进行加湿保温,保证了雏鸡的生存环境,进一步保证了雏鸡的存活率,增加了该种装置的实用性。



1. 一种雏鸡专用鸡笼,包括养殖鸡笼(1)、养殖腔(101)、鸡笼门板(102)、加湿腔(103)、排污腔(104),所述养殖鸡笼(1)内部开口设置有养殖腔(101),所述养殖腔(101)一侧转动安装有鸡笼门板(102),所述养殖鸡笼(1)内部靠近养殖腔(101)一侧开口设置有加湿腔(103),所述养殖鸡笼(1)底部一侧设置有排污腔(104),其特征在于:所述养殖鸡笼(1)内部设置有对鸡笼进行全面冲洗清洁的清洗机构,增加鸡笼内部湿度并保证鸡笼温度使雏鸡生长更为舒适的加湿机构,将鸡饲料进行充分粉碎保证雏鸡能够啄食的粉碎机构。

2. 如权利要求1所述的一种雏鸡专用鸡笼,其特征在于:所述清洗机构包括:清洁水泵(2)、橡胶软管(201)、滑块(3)、推杆(301)、清洁水管(4)、高压喷头(401);

所述养殖鸡笼(1)顶部外壁固定安装有清洁水泵(2),所述清洁水泵(2)一侧固定安装有橡胶软管(201),所述养殖腔(101)内壁两侧通过滑轨滑动安装有滑块(3),两个所述滑块(3)一侧均固定安装有推杆(301),两个所述滑块(3)外壁之间固定安装有清洁水管(4),所述清洁水管(4)底部一侧固定安装有高压喷头(401)。

3. 如权利要求1所述的一种雏鸡专用鸡笼,其特征在于:所述加湿机构包括:暖风机(5)、导流板(501)、加湿器(502);

所述加湿腔(103)一侧固定安装有暖风机(5),所述加湿腔(103)内部靠近暖风机(5)一侧固定安装有导流板(501),所述加湿腔(103)内部靠近养殖腔(101)与暖风机(5)之间固定安装有加湿器(502)。

4. 如权利要求1所述的一种雏鸡专用鸡笼,其特征在于:所述粉碎机构包括:粉碎罐(6)、进料口(601)、粉碎腔(602)、电机(7)、粉碎轴(701)、转动刀片(702)、固定刀片(703)、食盒(8);

所述养殖鸡笼(1)外壁一侧固定安装有食盒(8),所述养殖鸡笼(1)外壁靠近食盒(8)上侧位置固定安装有粉碎罐(6),所述粉碎罐(6)一侧开口设置有进料口(601),所述粉碎罐(6)内部开口设置有粉碎腔(602),所述粉碎罐(6)顶部外壁固定安装有电机(7),所述电机(7)底部一侧通过输出轴连接有粉碎轴(701),所述粉碎轴(701)一侧固定安装有转动刀片(702),所述粉碎腔(602)内壁固定安装有固定刀片(703)。

5. 如权利要求2所述的一种雏鸡专用鸡笼,其特征在于:所述清洁水泵(2)与外部自来水管连接。

6. 如权利要求2所述的一种雏鸡专用鸡笼,其特征在于:所述推杆(301)延伸至养殖鸡笼(1)外部与养殖鸡笼(1)滑动连接。

7. 如权利要求2所述的一种雏鸡专用鸡笼,其特征在于:所述清洁水管(4)与橡胶软管(201)管道连接。

8. 如权利要求4所述的一种雏鸡专用鸡笼,其特征在于:所述粉碎轴(701)贯穿粉碎罐(6)延伸至粉碎腔(602)内部与粉碎罐(6)转动连接。

9. 如权利要求4所述的一种雏鸡专用鸡笼,其特征在于:所述转动刀片(702)与固定刀片(703)互相交错设置。

一种雏鸡专用鸡笼

技术领域

[0001] 本实用新型属于雏鸡养殖技术领域,具体为一种雏鸡专用鸡笼。

背景技术

[0002] 雏鸡即为出壳五十天以内的小鸡,在对雏鸡进行饲养的过程中,应需要的对雏鸡进行特殊饲养,以保证雏鸡的存活量。

[0003] 其中,经检索发现,有一篇专利号为CN201620990916.0 一种带粪便处理装置的环保鸡笼架,该种带粪便处理装置的环保鸡笼架,具有结构简单,操作简便,不但能够对鸡笼内的粪便清理,而且能够对鸡笼内通风换气,可以对鸡笼内时刻保持清洁的优点。

[0004] 该种带粪便处理装置的环保鸡笼架在对鸡笼内部进行冲洗时,冲洗的不够均匀快捷,进而增加了工作人员的劳动力,且该种带粪便处理装置的环保鸡笼架比较适合饲养成年鸡群,没有专门针对雏鸡进行饲养的必要条件,进而使该种带粪便处理装置的环保鸡笼架具有了一定的饲养局限性,无法满足跟多的饲养户。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于:为了解决上述的问题,提供一种雏鸡专用鸡笼。

[0006] 本实用新型采用的技术方案如下:一种雏鸡专用鸡笼,包括养殖鸡笼、养殖腔、鸡笼门板、加湿腔、排污腔,所述养殖鸡笼内部开口设置有养殖腔,所述养殖腔一侧转动安装有鸡笼门板,所述养殖鸡笼内部靠近养殖腔一侧开口设置有加湿腔,所述养殖鸡笼底部一侧设置有排污腔,所述养殖鸡笼内部设置有对鸡笼进行全面冲洗清洁的清洗机构,增加鸡笼内部湿度并保证鸡笼温度使雏鸡生长更为舒适的加湿机构,将鸡饲料进行充分粉碎保证雏鸡能够啄食的粉碎机构。

[0007] 其中,所述清洗机构包括:清洁水泵、橡胶软管、滑块、推杆、清洁水管、高压喷头,所述养殖鸡笼顶部外壁固定安装有清洁水泵,所述清洁水泵与外部自来水管连接,所述清洁水泵一侧固定安装有橡胶软管,所述养殖腔内壁两侧通过滑轨滑动安装有滑块,两个所述滑块一侧均固定安装有推杆,所述推杆延伸至养殖鸡笼外部与养殖鸡笼滑动连接,两个所述滑块外壁之间固定安装有清洁水管,所述清洁水管与橡胶软管管道连接,所述清洁水管底部一侧固定安装有高压喷头。

[0008] 其中,所述加湿机构包括:暖风机、导流板、加湿器,所述加湿腔一侧固定安装有暖风机,所述加湿腔内部靠近暖风机一侧固定安装有导流板,所述加湿腔内部靠近养殖腔与暖风机之间固定安装有加湿器。

[0009] 其中,所述粉碎机构包括:粉碎罐、进料口、粉碎腔、电机、粉碎轴、转动刀片、固定刀片、食盒,所述养殖鸡笼外壁一侧固定安装有食盒,所述养殖鸡笼外壁靠近食盒上侧位置固定安装有粉碎罐,所述粉碎罐一侧开口设置有进料口,所述粉碎罐内部开口设置有粉碎腔,所述粉碎罐顶部外壁固定安装有电机,所述电机底部一侧通过输出轴连接有粉碎轴,所述粉碎轴贯穿粉碎罐延伸至粉碎腔内部与粉碎罐转动连接,所述粉碎轴一侧固定安装有转

动刀片,所述粉碎腔内壁固定安装有固定刀片,所述转动刀片与固定刀片互相交错设置。

[0010] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、本实用新型中,通过清洁水泵、橡胶软管、滑块、推杆等结构使工作人员推动滑块带动高压喷头全面的对鸡笼内部进行冲洗清洁,进而保证了鸡笼内部的卫生清洁情况,减少了工作人员的劳动力,使该种装置更加省时省力。

[0012] 2、本实用新型中,通过加湿器、导流板、暖风机等结构对鸡笼内部进行加湿保温,保证了雏鸡的生存环境,进一步保证了雏鸡的存活率,增加了该种装置的实用性。

[0013] 3、本实用新型中,通过粉碎罐、进料口、粉碎轴、电机、转动刀片等结构保证了饲养人员对雏鸡进行饲养时雏鸡的喂养方便情况,使雏鸡能够啄食细小的玉米碎料,使该种装置能够适用于更多的鸡群饲养。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体立体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型中正面结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型中侧面结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型中图3的A处放大结构示意图。

[0018] 图中标记:1、养殖鸡笼;101、养殖腔;102、鸡笼门板;103、加湿腔;104、排污腔;2、清洁水泵;201、橡胶软管;3、滑块;301、推杆;4、清洁水管;401、高压喷头;5、暖风机;501、导流板;502、加湿器;6、粉碎罐;601、进料口;602、粉碎腔;7、电机;701、粉碎轴;702、转动刀片;703、固定刀片;8、食盒。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 本实用新型中:

[0021] 参照图1-4,一种雏鸡专用鸡笼,包括养殖鸡笼1、养殖腔101、鸡笼门板102、加湿腔103、排污腔104,养殖鸡笼1内部开口设置有养殖腔101,养殖腔101一侧转动安装有鸡笼门板102,养殖鸡笼1内部靠近养殖腔101一侧开口设置有加湿腔103,养殖鸡笼1底部一侧设置有排污腔104,养殖鸡笼1内部设置有对鸡笼进行全面冲洗清洁的清洗机构,增加鸡笼内部湿度并保证鸡笼温度使雏鸡生长更为舒适的加湿机构,将鸡饲料进行充分粉碎保证雏鸡能够啄食的粉碎机构。

[0022] 参照图1-3,本实施例中,清洗机构包括:清洁水泵2、橡胶软管201、滑块3、推杆301、清洁水管4、高压喷头401;

[0023] 养殖鸡笼1顶部外壁固定安装有清洁水泵2,清洁水泵2一侧固定安装有橡胶软管201,养殖腔101内壁两侧通过滑轨滑动安装有滑块3,两个滑块3一侧均固定安装有推杆301,两个滑块3外壁之间固定安装有清洁水管4,清洁水管4底部一侧固定安装有高压喷头401,清洁水泵2与外部自来水管连接,推杆301延伸至养殖鸡笼1外部与养殖鸡笼1滑动连

接,清洁水管4与橡胶软管201管道连接,在对雏鸡的养殖过程中,雏鸡部分粪便会堆积在养殖腔101底部的滤网上,此时为了保证雏鸡的养殖环境需要对养殖腔101底部进行清洁清理,饲养人员将雏鸡通过鸡笼门板102赶出后启动清洁水泵2,清洁水泵2将外部自来水通过橡胶软管201抽入清洁水管4中,清洁水管4将自来水送入高压喷头401中对养殖腔101底部进行冲洗,此时两个饲养人员一起推动两个推杆301,推杆301带动滑块3自右至左在养殖腔101顶部进行滑动,进而带动两个滑块3之间清洁水管4底部的高压喷头401全面对养殖腔101底部进行冲洗,冲洗完毕的污水通过排污腔104流出被饲养人员处理。

[0024] 参照图2,本实施例中,加湿机构包括:暖风机5、导流板501、加湿器502;

[0025] 加湿腔103一侧固定安装有暖风机5,加湿腔103内部靠近暖风机5一侧固定安装有导流板501,加湿腔103内部靠近养殖腔101与暖风机5之间固定安装有加湿器502,在对雏鸡的饲养过程中,通常情况下湿度在63%左右最适宜雏鸡的生长,如果湿度无法达到饲养需求,饲养人员则可以打开加湿器502,同时饲养人员打开暖风机5,暖风机5吹出的暖风通过导流板501将加湿器502发出的水雾通过养殖腔101一侧的格兰网孔送入养殖腔101内部改变雏鸡的养殖环境,在对雏鸡养殖环境进行保湿的同时防止水雾温度过低导致雏鸡病亡。

[0026] 参照图1、3、4,本实施例中,粉碎机构包括:粉碎罐6、进料口601、粉碎腔602、电机7、粉碎轴701、转动刀片702、固定刀片703、食盒8;

[0027] 养殖鸡笼1外壁一侧固定安装有食盒8,养殖鸡笼1外壁靠近食盒8上侧位置固定安装有粉碎罐6,粉碎罐6一侧开口设置有进料口601,粉碎罐6内部开口设置有粉碎腔602,粉碎罐6顶部外壁固定安装有电机7,电机7底部一侧通过输出轴连接有粉碎轴701,粉碎轴701一侧固定安装有转动刀片702,粉碎腔602内壁固定安装有固定刀片703,粉碎轴701贯穿粉碎罐6延伸至粉碎腔602内部与粉碎罐6转动连接,转动刀片702与固定刀片703互相交错设置,在平时对雏鸡的饲养时,应对出壳25小时的雏鸡喂食颗粒较小的玉米碎料或小米增加雏鸡的啄食能力,此时饲养人员将玉米粒倒入粉碎罐6的进料口601,同时饲养人员打开电机7,电机7通过输出轴转动粉碎轴701,粉碎轴701一侧的转动刀片702在高速旋转的过程中与固定刀片703互相交错,进而对从进料口601掉入粉碎腔602的玉米粒进行充分粉碎,粉碎后的玉米粒掉入食盒8中被饲养人员摊平给雏鸡投食。

[0028] 本实施例中,清洁水泵2、清洁水管4、暖风机5、加湿器502、电机7均通过养殖鸡笼1外壁开关与外部电源电性连接。

[0029] 工作原理:首先在平时对雏鸡的饲养时,应对出壳25小时的雏鸡喂食颗粒较小的玉米碎料或小米增加雏鸡的啄食能力,此时饲养人员将玉米粒倒入粉碎罐6的进料口601,同时饲养人员打开电机7,电机7通过输出轴转动粉碎轴701,粉碎轴701一侧的转动刀片702在高速旋转的过程中与固定刀片703互相交错,进而对从进料口601掉入粉碎腔602的玉米粒进行充分粉碎,粉碎后的玉米粒掉入食盒8中被饲养人员摊平给雏鸡投食,同时在对雏鸡的饲养过程中,通常情况下湿度在63%左右最适宜雏鸡的生长,如果湿度无法达到饲养需求,饲养人员则可以打开加湿器502,同时饲养人员打开暖风机5,暖风机5吹出的暖风通过导流板501将加湿器502发出的水雾通过养殖腔101一侧的格兰网孔送入养殖腔101内部改变雏鸡的养殖环境,在对雏鸡养殖环境进行保湿的同时防止水雾温度过低导致雏鸡病亡,最后在对雏鸡的养殖过程中,雏鸡部分粪便会堆积在养殖腔101底部的滤网上,此时为了保证雏鸡的养殖环境需要对养殖腔101底部进行清洁清理,饲养人员将雏鸡通过鸡笼门板102

赶出后启动清洁水泵2,清洁水泵2将外部自来水通过橡胶软管201抽入清洁水管4中,清洁水管4将自来水送入高压喷头401中对养殖腔101底部进行冲洗,此时两个饲养人员一起推动两个推杆301,推杆301带动滑块3自右至左在养殖腔101顶部进行滑动,进而带动两个滑块3之间清洁水管4底部的高压喷头401全面对养殖腔101底部进行冲洗,冲洗完毕的污水通过排污腔104流出被饲养人员处理。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

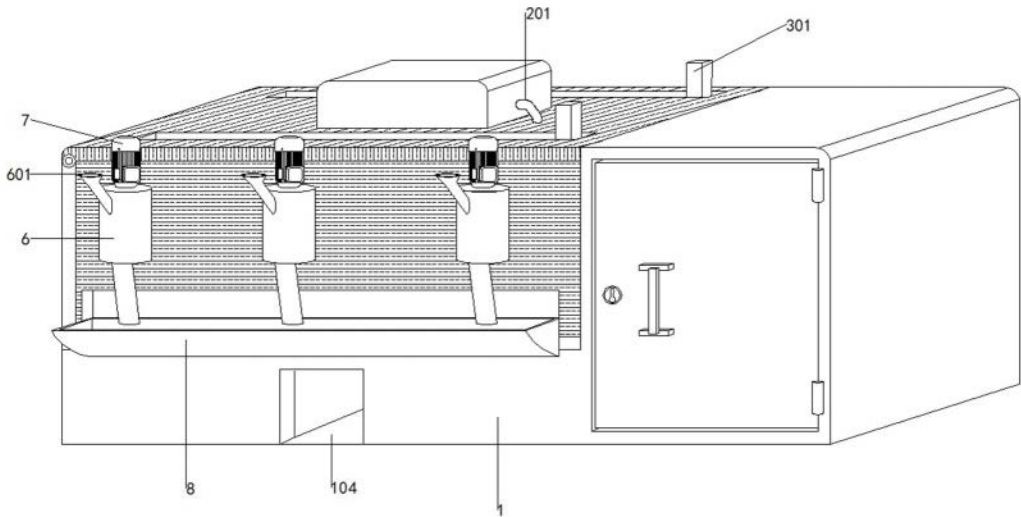


图1

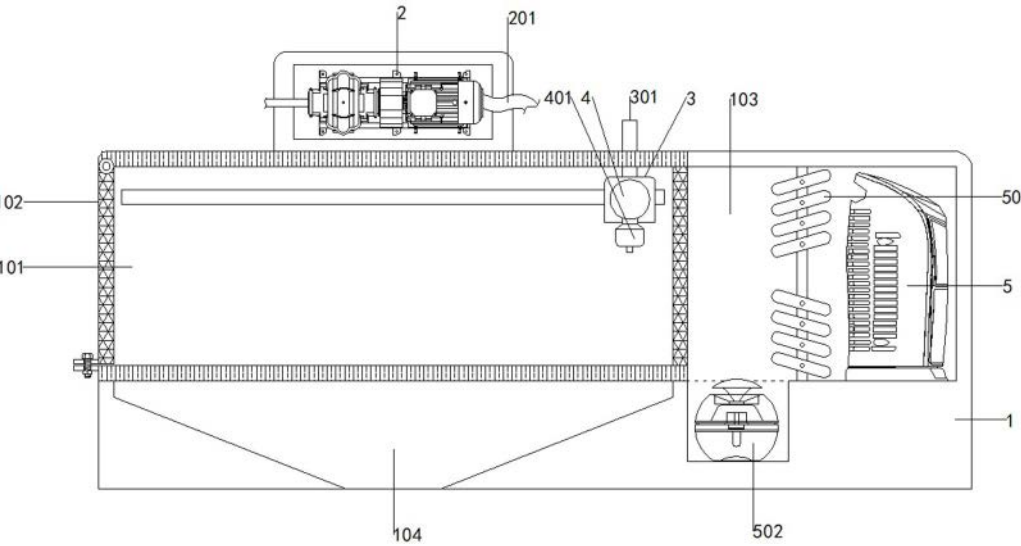


图2

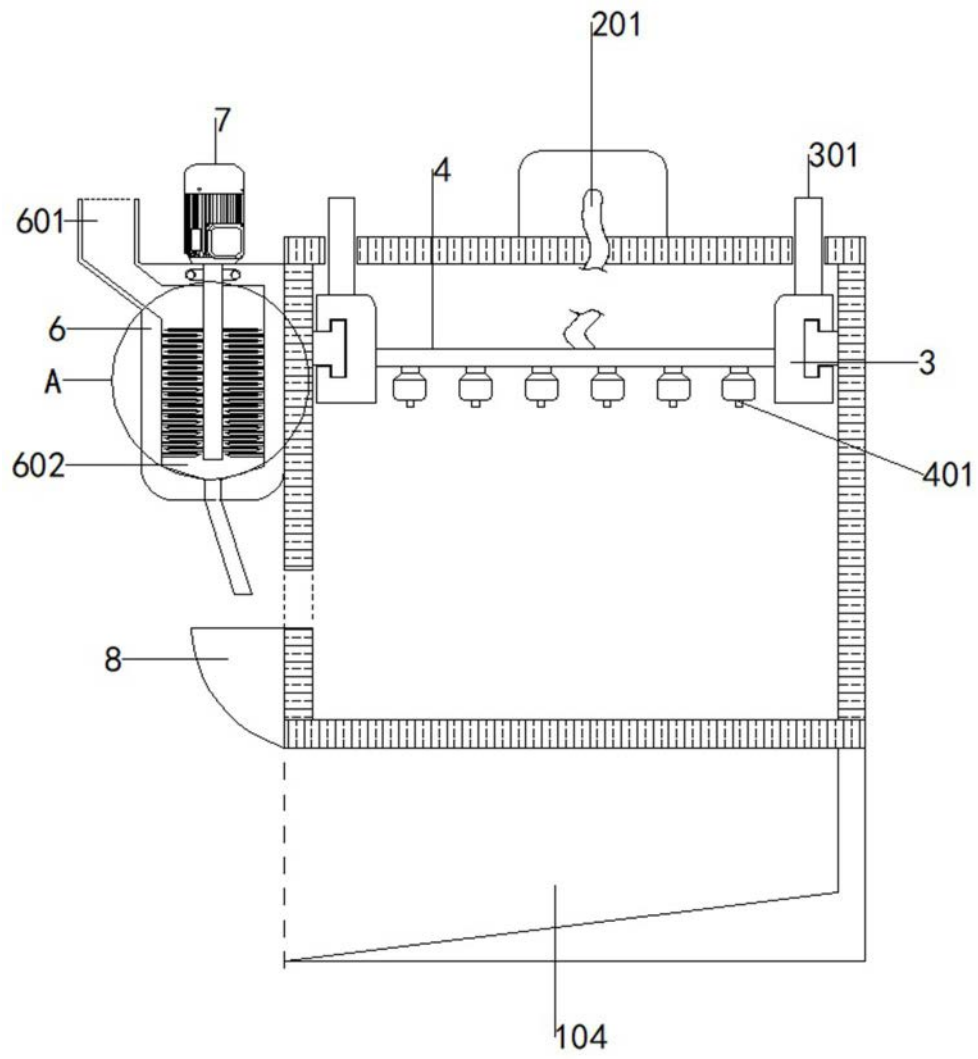


图3

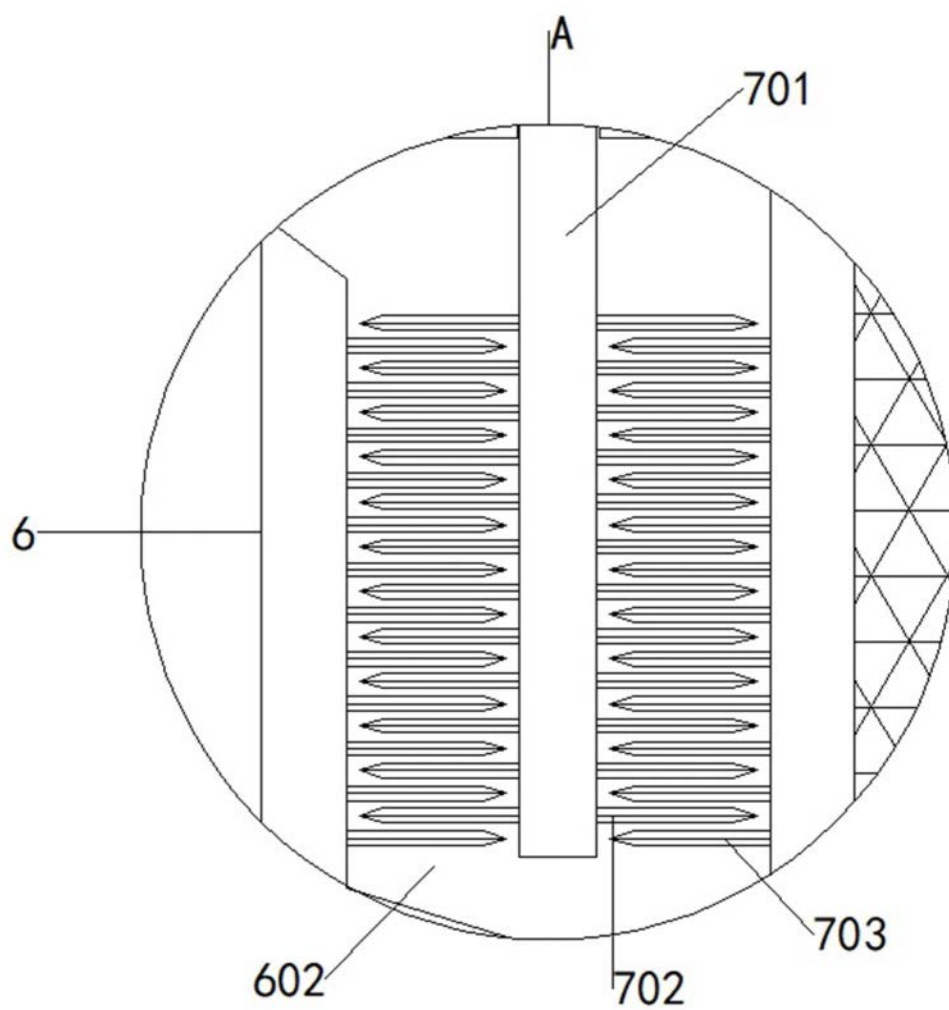


图4