



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221284611 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 09

(21) 申请号 202322906860.9

(22) 申请日 2023.10.27

(73) 专利权人 镇平县金贵清真食品有限公司  
地址 473000 河南省南阳市镇平县遮山镇  
中其营村

(72) 发明人 马银博 袁方

(74) 专利代理机构 河南旭冉专利代理有限公司  
41244  
专利代理师 郭丽娜

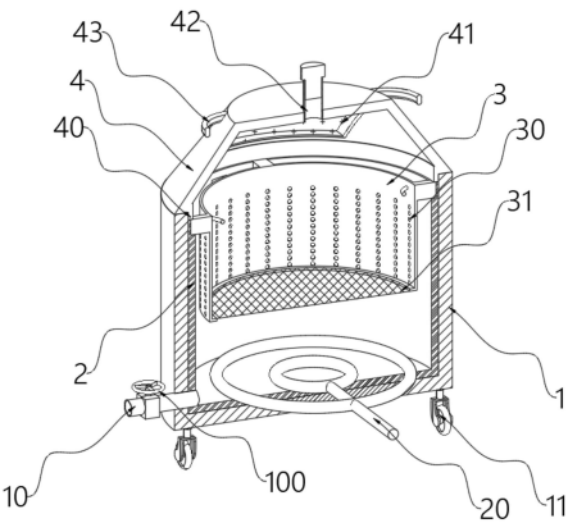
(51) Int. Cl .  
A23P 30/00 (2016.01)  
A23L 5/10 (2016.01)  
A23L 13/10 (2016.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称  
一种肉制品卤煮设备

(57) 摘要

本实用新型涉及卤煮技术领域,具体为一种肉制品卤煮设备,包括保温筒,保温筒内部设有卤煮筒,卤煮筒内部设有储料筒,保温筒上方设有密封盖,保温筒外壁上嵌设有排料管,卤煮筒底部设有加热棒,储料筒外壁上与插槽对应处设有插块,储料筒底部设有筛网,储料筒外壁上开设有过滤孔;该肉制品卤煮设备,通过设置卤煮筒与保温筒插接配合,且储料筒在插块与插槽插接配合,带有排气管的密封盖通过橡胶环与保温筒插接配合,实现对内部密封,加热棒的安装便于持续对内部进行加热卤煮,储料筒在拉把的配合下便于快速手动取出,对内部肉制品取出更换,且储料筒便于存储需要卤煮的不同大小的肉制品,增加卤煮的量。



1. 一种肉制品卤煮设备,包括保温筒(1),所述保温筒(1)内部设有卤煮筒(2),所述卤煮筒(2)内部设有储料筒(3),所述保温筒(1)上方设有密封盖(4),其特征在于:所述保温筒(1)外壁上嵌设有排料管(10),所述排料管(10)延伸至卤煮筒(2)内部,所述排料管(10)端部上设有阀门(100),所述卤煮筒(2)内壁顶部开设有若干个插槽(21),所述卤煮筒(2)底部设有加热棒(20),所述储料筒(3)外壁上与插槽(21)对应处设有插块(32),所述储料筒(3)底部设有筛网(31),所述储料筒(3)外壁上开设有若干个过滤孔(30)。

2. 根据权利要求1所述的肉制品卤煮设备,其特征在于:所述密封盖(4)底部设有橡胶环(40),所述橡胶环(40)外径与保温筒(1)内径相适配。

3. 根据权利要求1所述的肉制品卤煮设备,其特征在于:所述密封盖(4)外壁上对称嵌设有透明窗(41),所述密封盖(4)顶部嵌设有排气管(42),所述排气管(42)顶部设有密封塞,所述密封盖(4)外壁上对称设有提杆(43)。

4. 根据权利要求1所述的肉制品卤煮设备,其特征在于:所述卤煮筒(2)外径与保温筒(1)内径相适配,所述卤煮筒(2)与保温筒(1)插接配合,所述卤煮筒(2)内壁上还对称开设有隐形把手(22)。

5. 根据权利要求1所述的肉制品卤煮设备,其特征在于:所述加热棒(20)穿过卤煮筒(2)并从保温筒(1)穿出,所述排料管(10)与保温筒(1)螺纹连接,所述排料管(10)与卤煮筒(2)粘接固定,所述阀门(100)与排料管(10)通过螺丝固定连接。

6. 根据权利要求1所述的肉制品卤煮设备,其特征在于:所述筛网(31)通过螺丝与储料筒(3)固定连接,所述过滤孔(30)呈环形等间距分布,所述插块(32)与储料筒(3)为一体成型结构,所述插块(32)外壁的宽度与插槽(21)内壁的宽度相适配,所述储料筒(3)内壁上对称设有拉把(33)。

7. 根据权利要求1所述的肉制品卤煮设备,其特征在于:所述保温筒(1)下表面靠近边缘处设有若干个万向轮(11),所述万向轮(11)呈环形等间距分布,所述万向轮(11)顶部通过螺丝与保温筒(1)固定连接。

## 一种肉制品卤煮设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及卤煮技术领域,具体为一种肉制品卤煮设备。

### 背景技术

[0002] 生活质量的提高,人们对饮食的多样性及口味要求也越来越高,各种卤肉需求量也越来越大,卤肉已经从三餐中不断延伸至休闲食品行列;肉制品卤煮需求增大需要大量制备。

[0003] 公开号为CN211703464U的实用新型专利公开了一种肉制品卤煮设备,包括底座和箱体;底座顶部设置有箱体,底部设置有轮子,所述箱体分为内箱和外箱,所述内箱内侧左右端设置有翻转机构,内箱内侧放置有卤箱,内箱外侧底部设置有电加热器,所述箱体顶部设置有升降机构。

[0004] 上述技术方案通过挂钩勾住卤箱左右端的拉环,二号电机启动,使转杆带动绕线轮转动,使牵引绳变短或变长,从而放置卤箱至箱体内,或者将卤箱从箱体内取出,机械操作,节省人力,提高工作效率;通过电动伸缩杆伸长,使卡块卡进十字卡槽内,通过一号启动,使转轴带动电动伸缩杆转动,使卤箱转动,通过一号电机带动卤箱翻转,使录像内侧的肉类卤制品充分卤制,有效保证卤箱内肉类制品味道的一致性,不影响其售卖质量;并且使位于卤箱上层的肉类制品卤制充分,不会出现卤制不成功现象,保证卤制质量,提高卤制效率;底座底部设置有轮子,便于移动卤煮设备,提高设备灵活性;但是该卤煮设备不便于批量对大量不同大小的肉制品同时卤煮,且卤煮后的肉制品不便于快速进行取出更换,且卤煮设备内部便于充分清洁操作,减少下次卤煮影响,整体组合安装不够便捷,制作成本不够节约。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种肉制品卤煮设备,以解决上述背景技术中提出的授权公开号为CN211703464U的一种肉制品卤煮设备不便于批量对大量不同大小的肉制品同时卤煮,且卤煮后的肉制品不便于快速进行取出更换,且卤煮设备内部便于充分清洁操作,减少下次卤煮影响,整体组合安装不够便捷,制作成本不够节约的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种肉制品卤煮设备,包括保温筒,所述保温筒内部设有卤煮筒,所述卤煮筒内部设有储料筒,所述保温筒上方设有密封盖,所述保温筒外壁上嵌设有排料管,所述排料管延伸至卤煮筒内部,所述排料管端部上设有阀门,所述卤煮筒内壁顶部开设有若干个插槽,所述卤煮筒底部设有加热棒,所述储料筒外壁上与插槽对应处设有插块,所述储料筒底部设有筛网,所述储料筒外壁上开设有若干个过滤孔。

[0008] 优选的,所述密封盖底部设有橡胶环,所述橡胶环外径与保温筒内径相适配。

[0009] 优选的,所述密封盖外壁上对称嵌设有透明窗,所述密封盖顶部嵌设有排气管,所述排气管顶部设有密封塞,所述密封盖外壁上对称设有提杆。

[0010] 优选的,所述卤煮筒外径与保温筒内径相适配,所述卤煮筒与保温筒插接配合,所述卤煮筒内壁上还对称开设有隐形把手。

[0011] 优选的,所述加热棒穿过卤煮筒并从保温筒穿出,所述排料管与保温筒螺纹连接,所述排料管与卤煮筒粘接固定,所述阀门与排料管通过螺丝固定连接。

[0012] 优选的,所述筛网通过螺丝与储料筒固定连接,所述过滤孔呈环形等间距分布,所述插块与储料筒为一体成型结构,所述插块外壁的宽度与插槽内壁的宽度相适配,所述储料筒内壁上对称设有拉把。

[0013] 优选的,所述保温筒下表面靠近边缘处设有若干个万向轮,所述万向轮呈环形等间距分布,所述万向轮顶部通过螺丝与保温筒固定连接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1.本实用新型通过设置卤煮筒与保温筒插接配合,且储料筒在插块与插槽插接配合,在储料筒中存储需要卤煮的肉制品,带有排气管的密封盖通过橡胶环与保温筒插接配合,实现对内部密封,减少在卤煮时外界环境对内部污染影响,加热棒的安装便于持续对内部进行加热卤煮,储料筒在拉把的配合下便于快速手动取出,对内部肉制品取出更换,且储料筒便于存储需要卤煮的不同大小的肉制品,增加卤煮的量。

[0016] 2.本实用新型通过设置透明窗,便于外界人员实时观察内部肉制品卤煮状况,且在提杆的配合下,便于密封盖手动打开对内部物料取出或对内部充分清洁,排料管与阀门的配合下,手动打开阀门有助于卤煮筒内部溶液快速排放处理,在万向轮的配合下便于整体灵活移动。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的保温筒与卤煮筒、储料筒组合结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的保温筒与卤煮筒组合结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的储料筒结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型的密封盖结构示意图;

[0022] 图6为本实用新型的整体剖面结构示意图。

[0023] 图中各个标号意义为:

[0024] 1、保温筒;10、排料管;100、阀门;11、万向轮;

[0025] 2、卤煮筒;20、加热棒;21、插槽;22、隐形把手;

[0026] 3、储料筒;30、过滤孔;31、筛网;32、插块;33、拉把;

[0027] 4、密封盖;40、橡胶环;41、透明窗;42、排气管;43、提杆。

## 具体实施方式

[0028] 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、完整的描述,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。

[0029] 请参阅图1-图6,本实施例提供一种技术方案:

[0030] 一种肉制品卤煮设备,包括保温筒1,保温筒1内部设有卤煮筒2,卤煮筒2内部设有储料筒3,保温筒1上方设有密封盖4,保温筒1外壁上嵌设有排料管10,排料管10延伸至卤煮筒2内部,排料管10端部上设有阀门100,卤煮筒2内壁顶部开设有若干个插槽21,卤煮筒2底部设有加热棒20,储料筒3外壁上与插槽21对应处设有插块32,储料筒3底部设有筛网31,储料筒3外壁上开设有若干个过滤孔30。

[0031] 本实施例中,密封盖4底部设有橡胶环40,橡胶环40外径与保温筒1内径相适配,橡胶环40的配合下,增加密封盖4与保温筒1贴合紧密性。

[0032] 进一步地,密封盖4外壁上对称嵌设有透明窗41,密封盖4顶部嵌设有排气管42,排气管42顶部设有密封塞,密封盖4外壁上对称设有提杆43,透明窗41采用钢化玻璃制作,便于外界人员实时观察内部卤煮状况,提杆43的配合下,便于密封盖4手动打开,密封塞便于手动打开,便于排气管42通气。

[0033] 具体地,卤煮筒2外径与保温筒1内径相适配,卤煮筒2与保温筒1插接配合,卤煮筒2内壁上还对称开设有隐形把手22,在隐形把手22的配合下,便于卤煮筒2取出更换操作,隐形把手22提供着力点。

[0034] 需要说明的是,加热棒20穿过卤煮筒2并从保温筒1穿出,排料管10与保温筒1螺纹连接,排料管10与卤煮筒2粘接固定,阀门100与排料管10通过螺丝固定连接,加热棒20工作原理如同本领域技术人员所公知的那样,加热棒20接通外界电源,便于持续对卤煮筒2内部溶液加热,阀门100便于手动控制打开或闭合,实现卤煮筒2内部溶液集中排放。

[0035] 进一步地,筛网31通过螺丝与储料筒3固定连接,过滤孔30呈环形等间距分布,插块32与储料筒3为一体成型结构,插块32外壁的宽度与插槽21内壁的宽度相适配,储料筒3内壁上对称设有拉把33,筛网31的配合下,便于拦截肉制品,减少遗漏造成浪费,插块32的配合下便于储料筒3与卤煮筒2稳定插接配合,拉把33的配合下提供着力点,便于储料筒3手动取出或安装。

[0036] 除此之外,保温筒1下表面靠近边缘处设有若干个万向轮11,万向轮11呈环形等间距分布,万向轮11顶部通过螺丝与保温筒1固定连接,多个万向轮11的配合下便于保温筒1灵活搬运。

[0037] 本实施例的肉制品卤煮设备在使用时,使用者手动将带有加热棒20的卤煮筒2与带有排料管10的保温筒1插接安装,且阀门100与排料管10组合连接,排料管10延伸至卤煮筒2内部,手动将带有筛网31、过滤孔30的储料筒3通过插块32与插槽21插接配合,然后将卤煮溶液添加至卤煮筒2中,手动将加热棒20接通外界电源,持续对内部卤煮液加热,实现储料筒3中的肉制品卤煮,最后将带有透明窗41、排气管42的密封盖4通过橡胶环40与保温筒1插接配合且储料筒3在拉把33的配合下取出内部肉制品,在提杆43的配合下,实现密封盖4手动打开,便于充分对内部清洁,减少下次卤煮影响,整体组合安装便捷,便于灵活移动。

[0038] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

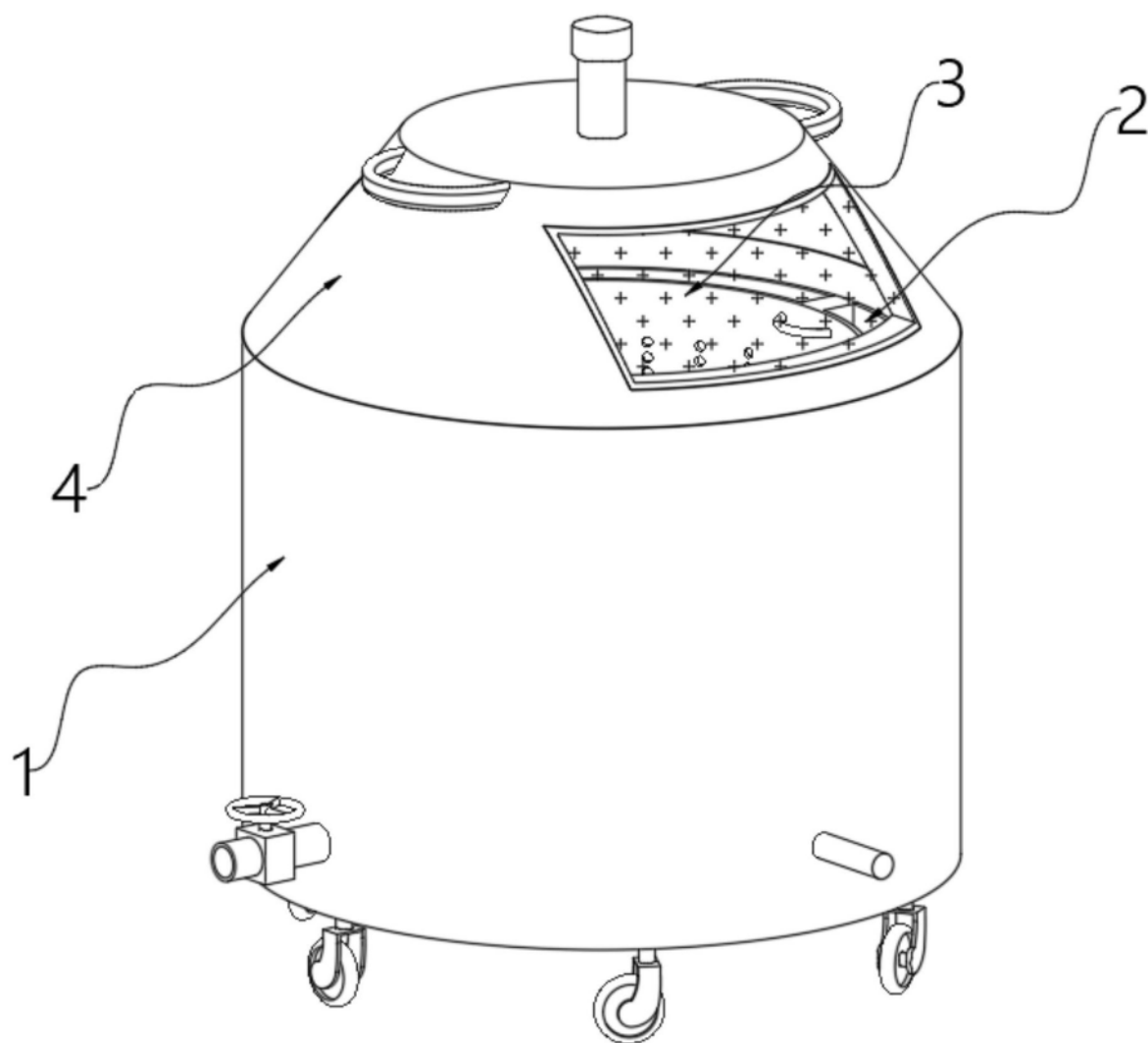


图1

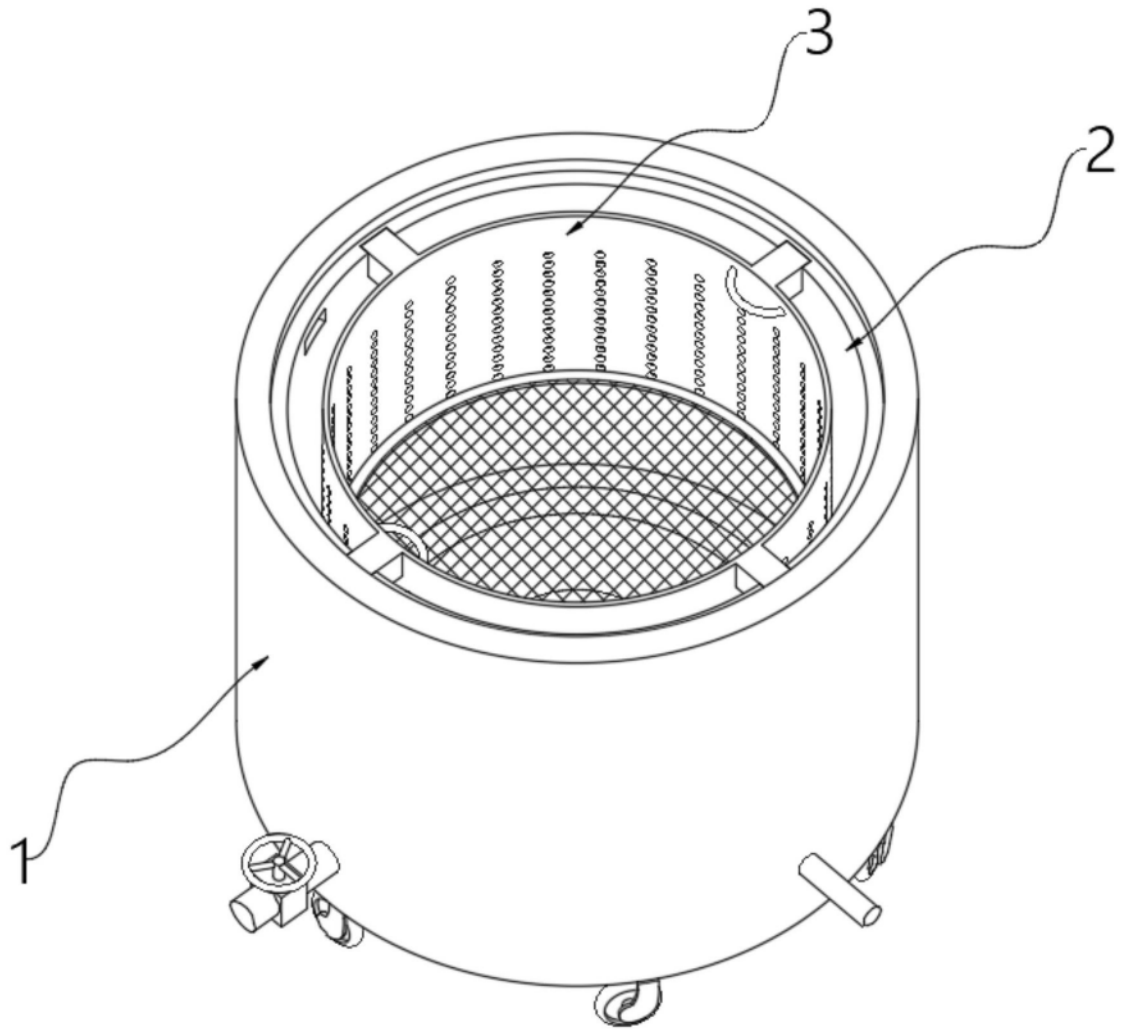


图2

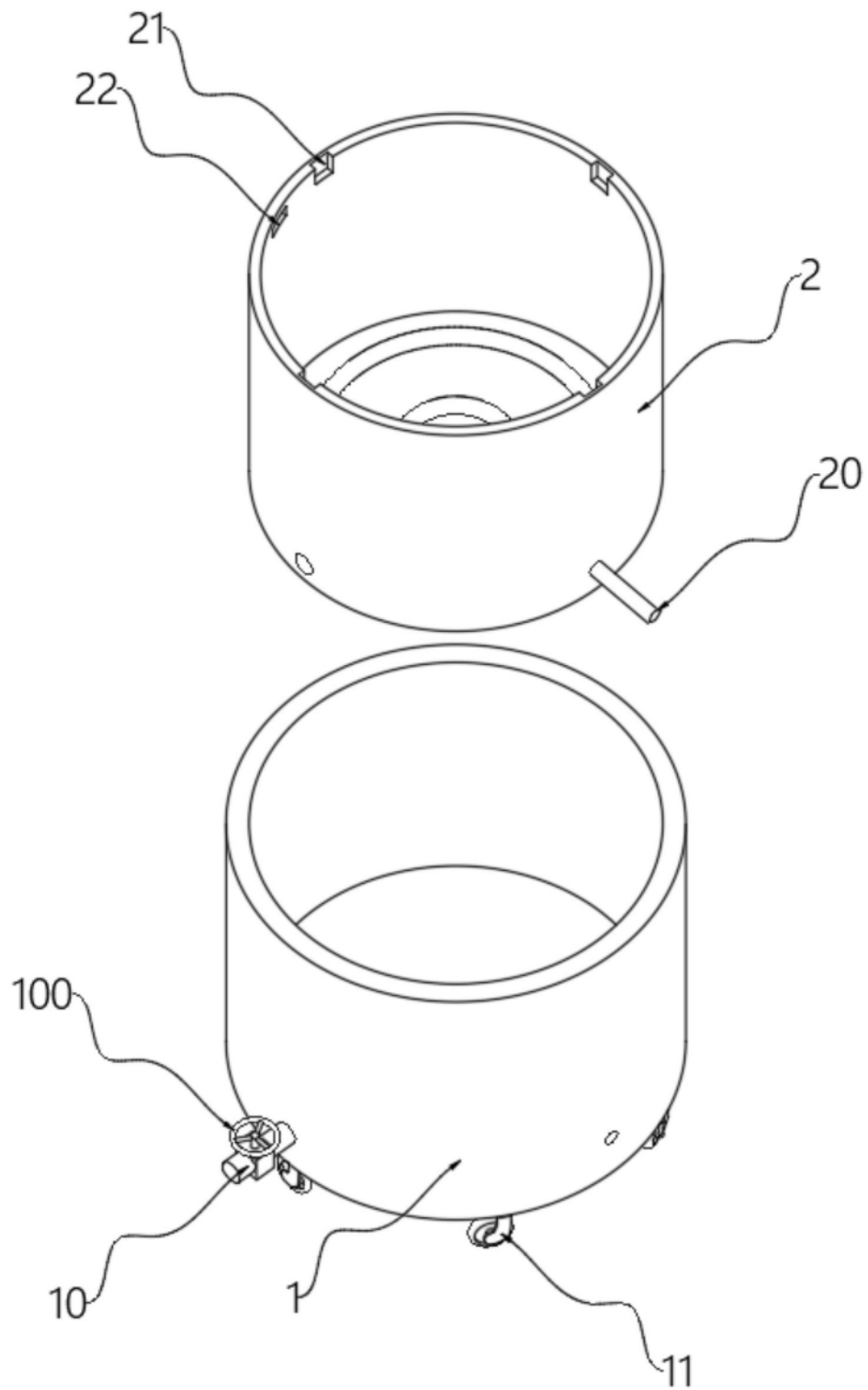


图3

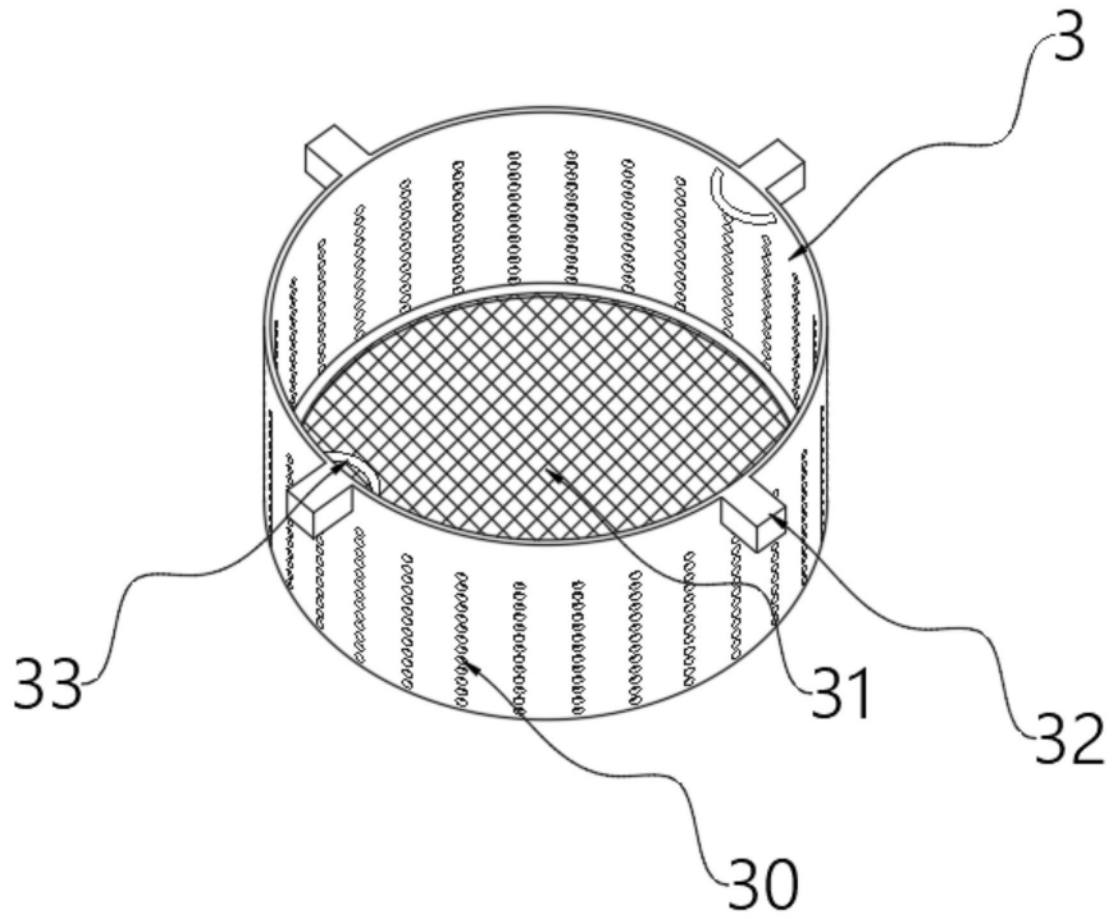


图4

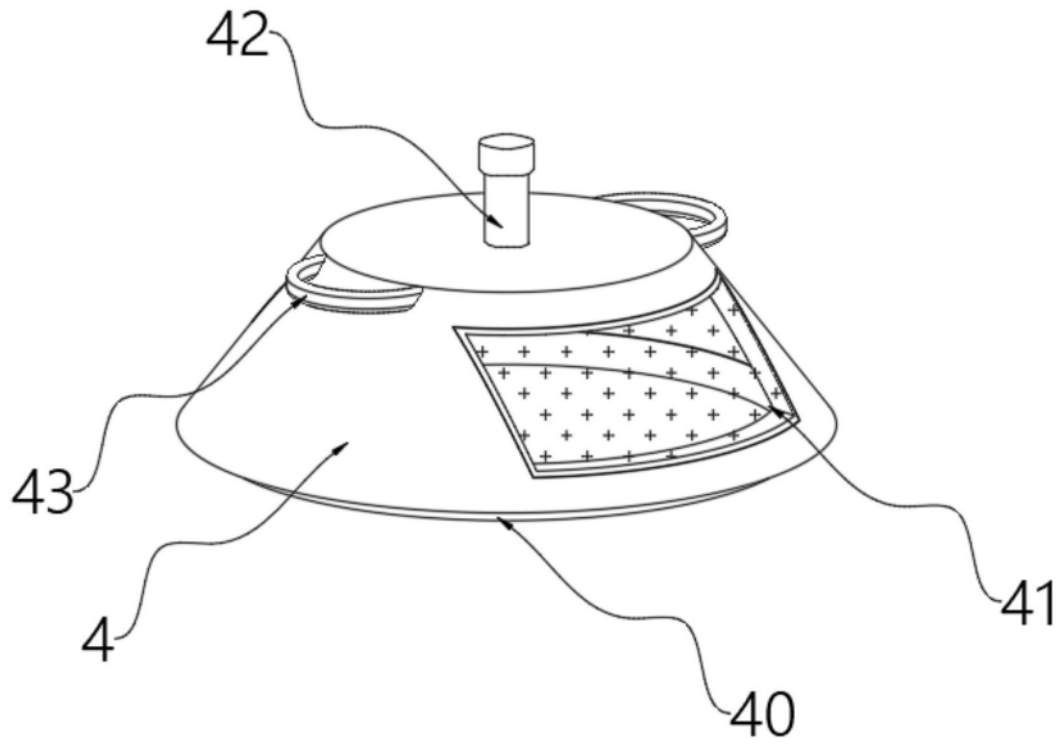


图5

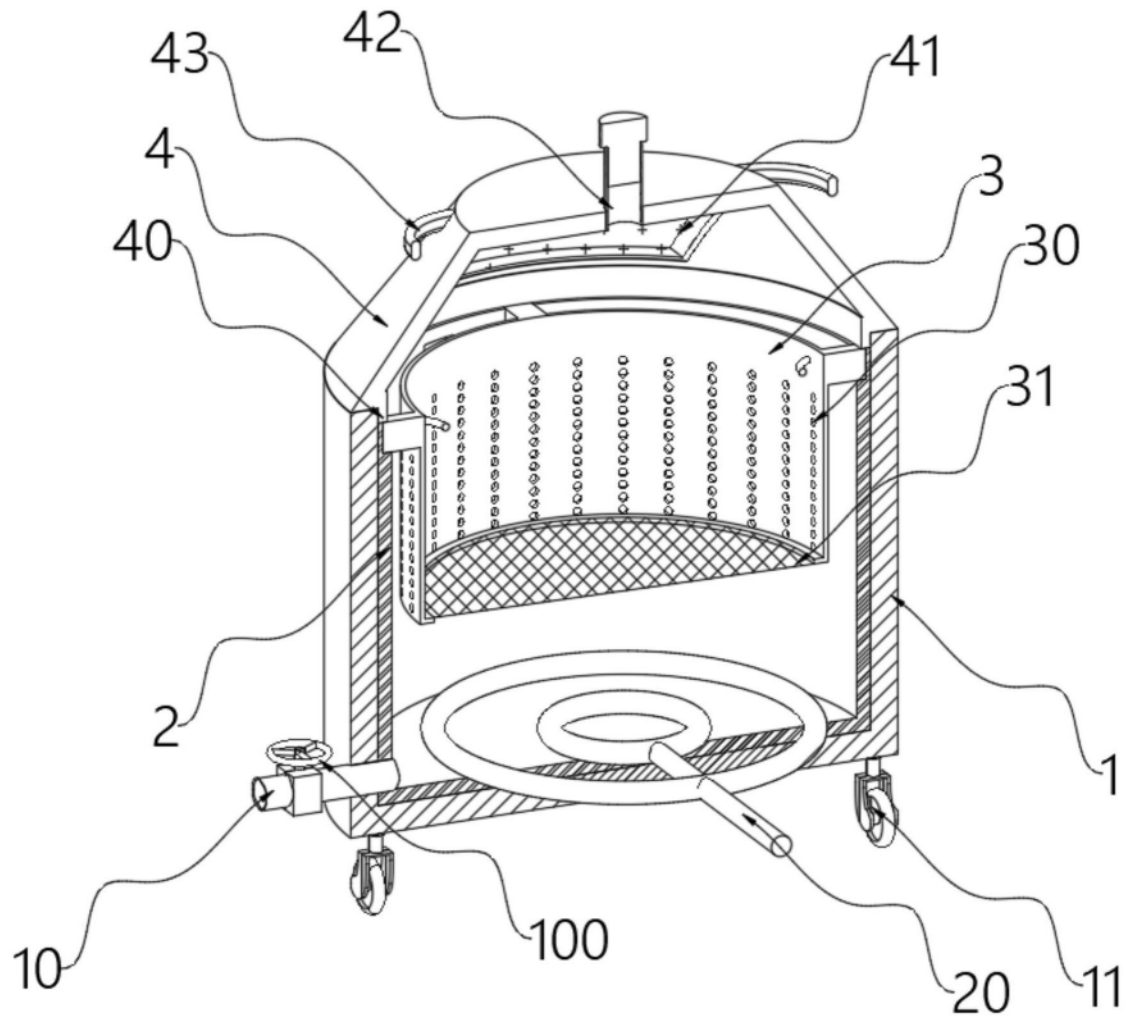


图6