



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213883521 U

(45) 授权公告日 2021.08.06

(21) 申请号 202022060659.X

(22) 申请日 2020.09.18

(73) 专利权人 熊慧蓝

地址 554300 贵州省铜仁市碧江区桃园大道1号怡馨苑小区6幢3单元2802室

(72) 发明人 熊慧蓝 杨绍文 田江芬 于芳萍 鞠艳丽

(74) 专利代理机构 北京华锐创新知识产权代理有限公司 11925

代理人 孙晓

(51) Int.Cl.

A61B 50/36 (2016.01)

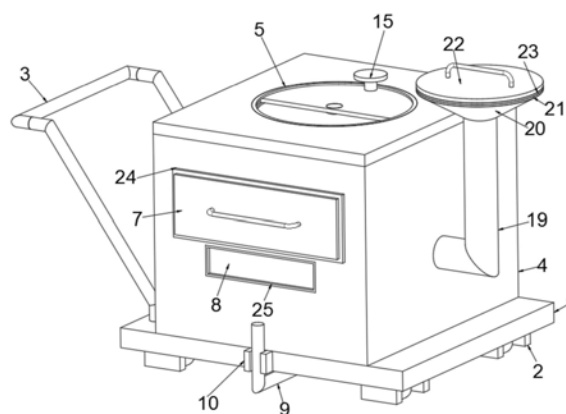
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种手术室护理中废物、废液收集护理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手术室护理中废物、废液收集护理装置,包括底座,所述底座的下端设有多个滚轮,所述底座的上端固定连接推手,所述底座的上端固定连接存储箱,所述存储箱的上端设有进料口,所述进料口内设有封盖机构,所述存储箱的内顶端固定连接有两个对称的紫外线消毒灯,所述存储箱的内侧壁上设有过滤机构,所述过滤机构的侧壁上连接有闭合板,所述存储箱的侧壁上设有观察镜,所述存储箱的出水端固定连接排水管,所述排水管的一端穿过底座的侧壁并延伸至外侧。本实用新型方便了工作人员对垃圾进行清理,进一步的方便了工作人员的工作,间接的提高了工作人员的工作效率。



1. 一种手术室护理中废物、废液收集护理装置,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的下端设有多个滚轮(2),所述底座(1)的上端固定连接推手(3),所述底座(1)的上端固定连接存储箱(4),所述存储箱(4)的上端设有进料口(5),所述进料口(5)内设有封盖机构,所述存储箱(4)的内顶端固定连接有两个相对称的紫外线消毒灯(6),所述存储箱(4)的内侧壁上设有过滤机构,所述过滤机构的侧壁上连接有闭合板(7),所述存储箱(4)的侧壁上设有观察镜(8),所述存储箱(4)的出水端固定连接排水管(9),所述排水管(9)的一端穿过底座(1)的侧壁并延伸至外侧,所述底座(1)的侧壁上固定连接卡块(10),所述卡块(10)与排水管(9)相卡接,所述存储箱(4)的进水端连接有进水机构;

所述封盖机构包括设置于进料口(5)内的封盖(11),所述封盖(11)的侧壁与进料口(5)的内侧壁固定连接,所述封盖(11)的上端固定连接转轴(12),所述进料口(5)内设有防护套环(13),所述防护套环(13)内设有密封盖(14),所述密封盖(14)与转轴(12)转动连接,所述密封盖(14)的上端固定连接把手(15);

所述过滤机构包括固定连接于存储箱(4)内侧壁上的两个相对称的滑轨(16),两个所述滑轨(16)的侧壁上均滑动连接有滑块(17),两块所述滑块(17)之间设有滤网(18),所述滤网(18)的一端与闭合板(7)的侧壁固定连接;

所述进水机构包括固定连接于存储箱(4)进水端上的进水管(19),所述进水管(19)的进水端固定连接漏斗(20),所述漏斗(20)的上端固定连接第一磁条(21),所述漏斗(20)的上端设有盖板(22),所述盖板(22)的下端固定连接第二磁条(23),所述第一磁条(21)与第二磁条(23)磁性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种手术室护理中废物、废液收集护理装置,其特征在于,所述封盖(11)的上端设有弧形缺口,且弧形缺口的形状与密封盖(14)的形状一致,所述密封盖(14)的面积比弧形缺口大。

3. 根据权利要求1所述的一种手术室护理中废物、废液收集护理装置,其特征在于,所述防护套环(13)的侧壁与进料口的内侧壁固定连接,所述防护套环(13)处于封盖(11)的上方,所述防护套环(13)内设有环形凹槽,且密封盖(14)与环形凹槽的内侧壁转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种手术室护理中废物、废液收集护理装置,其特征在于,所述闭合板(7)的侧壁上固定连接第一密封条(24),且第一密封条(24)的侧壁与存储箱(4)的侧壁相接触。

5. 根据权利要求1所述的一种手术室护理中废物、废液收集护理装置,其特征在于,所述观察镜(8)的侧壁上固定连接两个相对称的第二密封条(25),且两个第二密封条(25)分别位于观察镜(8)的两侧,所述观察镜(8)处于闭合板(7)的下方。

6. 根据权利要求1所述的一种手术室护理中废物、废液收集护理装置,其特征在于,所述进水管(19)的材质为硬质塑料管。

一种手术室护理中废物、废液收集护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种手术室护理中废物、废液收集护理装置。

背景技术

[0002] 护理是一门运用科学,分为家庭护理和有偿护理。有偿护理必须按照卫生部、卫健委、医政部所规定的法律法规相关条文执行开展相应的护理项目,有条理、有目的、有计划的完成基础或常规护理,观察了解病人体表体重基础情况,根据病情变化监测或获取病情数据,以配合医生完成对病人的治疗,加强输液巡视和教育,及时处理医疗纠纷,防止医疗事故的发生,开展危重症生命体征监测、标本采集、体重营养定期采集分析,并从生理心理、社会文化和精神诸方面,照顾病人的生活起居,日常活动、用药和安全等问题,如心肌梗塞病人可表现为:生理的——疼痛、胸闷、气急;心理的——害怕、恐惧;思想文化的——对疾病知识的自我认识和理解程度;精神的——是否被护士和医生重视与尊重。

[0003] 实际情况中,手术过程中会产生一定带有液体的固体垃圾,同时手术中产生的废液和固体垃圾都在一个存储筒时,需要工作人员手工分离,进一步的就会导致细菌的传染,同时也增加了工作人员的工作内容,间接的降低了工作人员的工作效率。

[0004] 因此我们提出了一种手术室护理中废物、废液收集护理装置来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种手术室护理中废物、废液收集护理装置。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种手术室护理中废物、废液收集护理装置,包括底座,所述底座的下端设有多个滚轮,所述底座的上端固定连接推手,所述底座的上端固定连接存储箱,所述存储箱的上端设有进料口,所述进料口内设有封盖机构,所述存储箱的内顶端固定连接有两个对称的紫外线消毒灯,所述存储箱的内侧壁上设有过滤机构,所述过滤机构的侧壁上连接有闭合板,所述存储箱的侧壁上设有观察镜,所述存储箱的出水端固定连接排水管,所述排水管的一端穿过底座的侧壁并延伸至外侧,所述底座的侧壁上固定连接卡块,所述卡块与排水管相卡接,所述存储箱的进水端连接有进水机构;

[0008] 所述封盖机构包括设置于进料口内的封盖,所述封盖的侧壁与进料口的内侧壁固定连接,所述封盖的上端固定连接转轴,所述进料口内设有防护套环,所述防护套环内设有密封盖,所述密封盖与转轴转动连接,所述密封盖的上端固定连接把手;

[0009] 所述过滤机构包括固定连接于存储箱内侧壁上的两个对称的滑轨,两个所述滑轨的侧壁上均滑动连接有滑块,两块所述滑块之间设有滤网,所述滤网的一端与闭合板的侧壁固定连接;

[0010] 所述进水机构包括固定连接于存储箱进水端上的进水管,所述进水管的进水端固

定连接有漏斗,所述漏斗的上端固定连接有第一磁条,所述漏斗的上端设有盖板,所述盖板的下端固定连接有第二磁条,所述第一磁条与第二磁条磁性连接。

[0011] 优选地,所述封盖的上端设有弧形缺口,且弧形缺口的形状与密封盖的形状一致,所述密封盖的面积比弧形缺口大。

[0012] 优选地,所述防护套环的侧壁与进料口的内侧壁固定连接,所述防护套环处于封盖的上方,所述防护套环内设有环形凹槽,且密封盖与环形凹槽的内侧壁转动连接。

[0013] 优选地,所述闭合板的侧壁上固定连接有第一密封条,且第一密封条的侧壁与存储箱的侧壁相接触。

[0014] 优选地,所述观察镜的侧壁上固定连接有两个相对称的第二密封条,且两个第二密封条分别位于观察镜的两侧,所述观察镜处于闭合板的下方。

[0015] 优选地,所述进水管的材质为硬质塑料管。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0017] 本装置中,通过底座、滚轮、推手和存储箱的使用,工作人员可以通过推手和滚轮的使用,从而就可以把装置推送到合适的地方,从而方便了工作人员的工作,间接的提高了工作人员的工作效率。

[0018] 通过封盖、转轴、防护套环、密封盖和把手的使用,工作人员在倾倒垃圾的时候能够直接旋转把手,从而就可以把密封盖打开,从而方便工作人员倾倒垃圾,同时也方便工作人员对存储箱进行关闭,这样避免了垃圾暴露在外界从而降低了垃圾对外界的影响。

[0019] 通过滤网、滑块、滑轨和闭合板的使用,工作人员能够通过拉动闭合板,从而就可以使处存储箱中的垃圾被推送出来,从而方便了工作人员对垃圾进行清理,进一步的方便了工作人员的工作,间接的提高了工作人员的工作效率。

[0020] 通过漏斗、观察镜、盖板、第一磁条、第二磁条、排水管和卡块的使用,工作人员能够通过漏斗把废液倒入到存储箱中,同时观察镜能够帮助工作人员了解废液刻度,并且工作人员能够把废液和固体垃圾分离倒入,从而避免了细菌的交叉感染。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型提出的一种手术室护理中废物、废液收集护理装置的结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型提出的一种手术室护理中废物、废液收集护理装置的仰视示意图;

[0023] 图3为本实用新型提出的一种手术室护理中废物、废液收集护理装置的局部剖视示意图;

[0024] 图4为本实用新型提出的一种手术室护理中废物、废液收集护理装置的第一视角结构示意图。

[0025] 图中:1底座、2滚轮、3推手、4存储箱、5进料口、6紫外线消毒灯、7闭合板、8观察镜、9排水管、10卡块、11封盖、12转轴、13防护套环、14密封盖、15把手、16滑轨、17滑块、18滤网、19进水管、20漏斗、21第一磁条、22盖板、23第二磁条、24第一密封条、25第二密封条。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 参照图1-4,一种手术室护理中废物、废液收集护理装置,包括底座1,底座1的下端设有多个滚轮2,底座1的上端固定连接推手3,底座1的上端固定连接存储箱4。

[0028] 存储箱4的上端设有进料口5,进料口5内设有封盖机构,封盖机构包括设置于进料口5内的封盖11,封盖11的侧壁与进料口5的内侧壁固定连接,封盖11的上端固定连接有转轴12,进料口5内设有防护套环13,防护套环13内设有密封盖14,密封盖14与转轴12转动连接,密封盖14的上端固定连接有把手15,封盖11的上端设有弧形缺口,且弧形缺口的形状与密封盖14的形状一致,密封盖14的面积比弧形缺口大,防护套环13的侧壁与进料口的内侧壁固定连接,防护套环13处于封盖11的上方,防护套环13内设有环形凹槽,且密封盖14与环形凹槽的内侧壁转动连接。

[0029] 存储箱4的内顶端固定连接有两个相对称的紫外线消毒灯6,其中紫外线消毒灯6为现有技术,在此不过多陈述,并且紫外线消毒灯6受到控制器控制启动,此为现有技术,在此不过多陈述,存储箱4的内侧壁上设有过滤机构,过滤机构包括固定连接于存储箱4内侧壁上的两个相对称的滑轨16,两个滑轨16的侧壁上均滑动连接有滑块17,两块滑块17之间设有滤网18,滤网18的一端与闭合板7的侧壁固定连接,过滤机构的侧壁上连接有闭合板7,闭合板7的侧壁上固定连接有第一密封条24,且第一密封条24的侧壁与存储箱4的侧壁相接触。

[0030] 存储箱4的侧壁上设有观察镜8,观察镜8的侧壁上固定连接有两个相对称的第二密封条25,且两个第二密封条25分别位于观察镜8的两侧,观察镜8处于闭合板7的下方,存储箱4的出水端固定连接有排水管9,排水管9的一端穿过底座1的侧壁并延伸至外侧。

[0031] 底座1的侧壁上固定连接有卡块10,卡块10与排水管9相卡接,其中卡块10和排水管9的卡接不会使排水管9轻易掉落下来,同时排水管9的侧壁上设有阀门(图中未示出),从而方便工作人员排放液体,存储箱4的进水端连接有进水机构,进水机构包括固定连接于存储箱4进水端上的进水管19,进水管19的材质为硬质塑料管,进水管19的进水端固定连接有漏斗20,漏斗20的上端固定连接有第一磁条21,漏斗20的上端设有盖板22,盖板22的下端固定连接有第二磁条23,第一磁条21与第二磁条23磁性连接。

[0032] 本实用新型中,当工作人员需要倒入固体垃圾的时候,首先工作人员可以转动把手15,在转轴12和防护套环13的使用下,工作人员就可以把封盖11打开,这样就可以使垃圾进入到存储箱4中,之后在滤网18的作用下,固体垃圾上的液体就会和垃圾相分离,之后工作人员可以打开封盖11,这样就可以了解垃圾有多少,之后工作人员再拉动闭合板7,这样就可以使滤网18移动,从而就可以使滤网18上的垃圾移动到存储箱4的外侧,进一步的就可以方便工作人员清理垃圾。

[0033] 之后工作人员可以打开盖板22,这样就可以方便工作人员倾倒废液,从而就可以方便工作人员对废液进行收集,之后工作人员可以推动推手3,从而在滚轮2的辅助下,这样就可以使装置移动,然后工作人员可以把排水管9放置到污水口,这样就可以方便工作人员排放废液。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

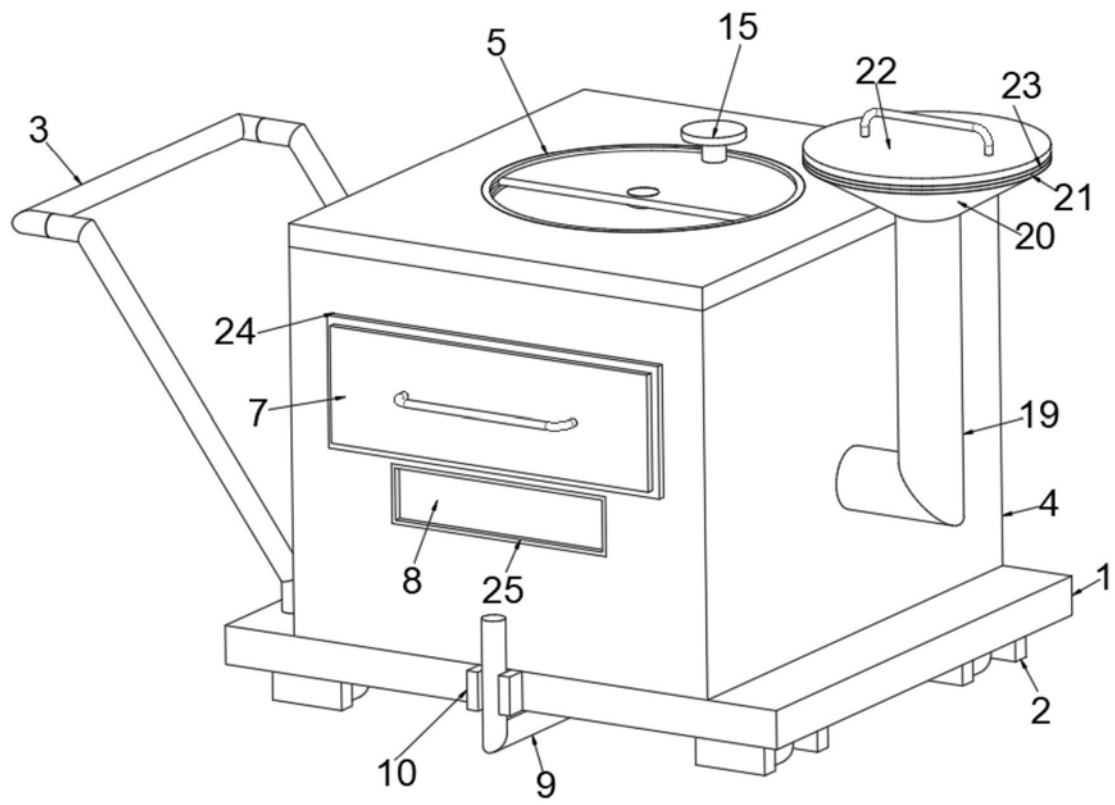


图1

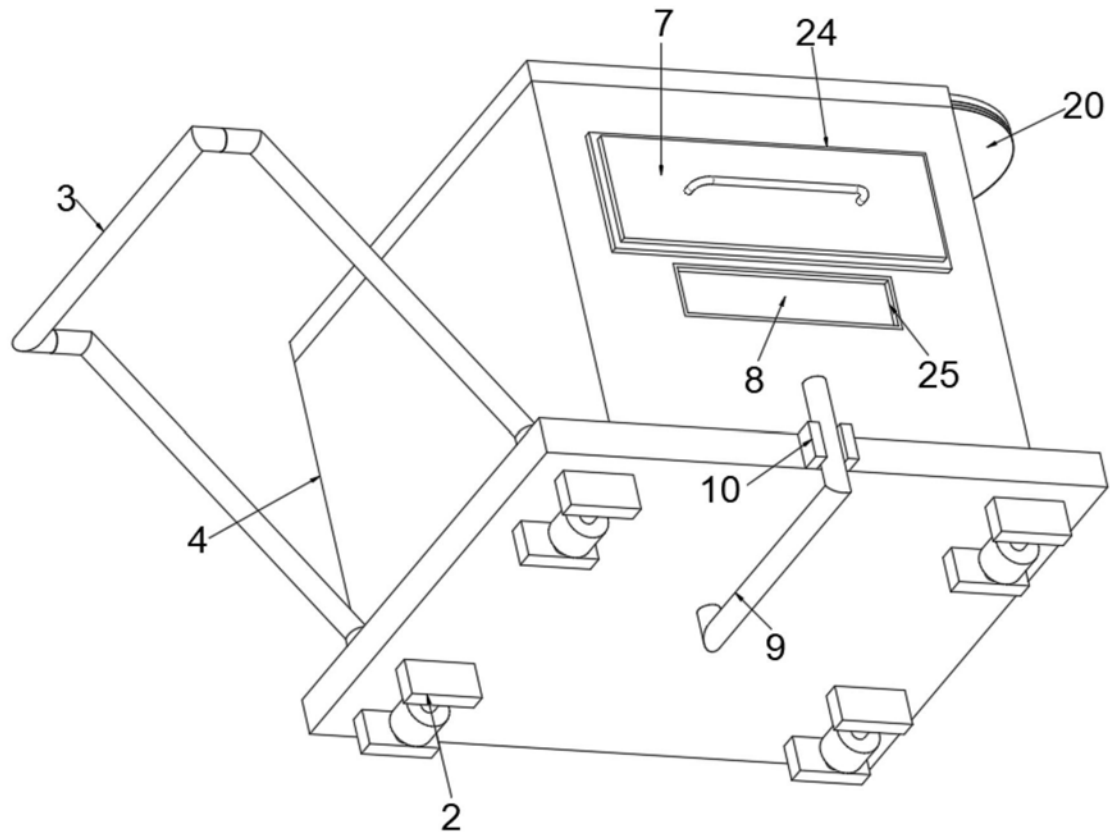


图2

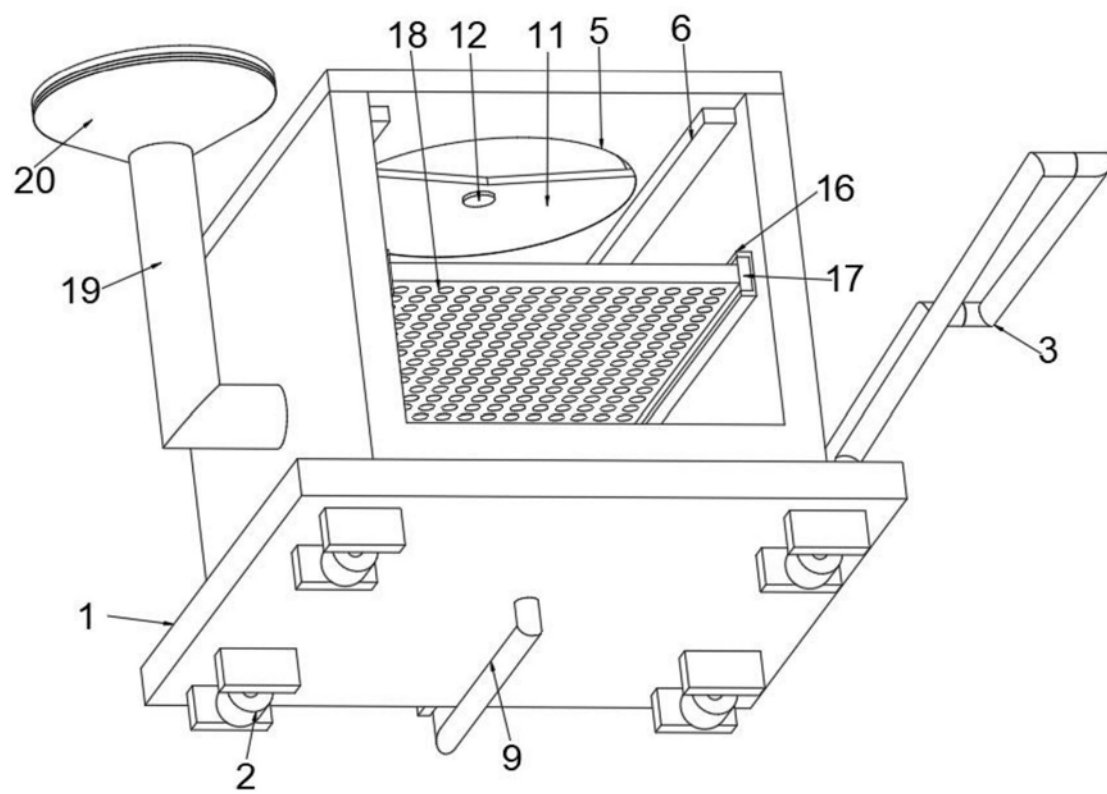


图3

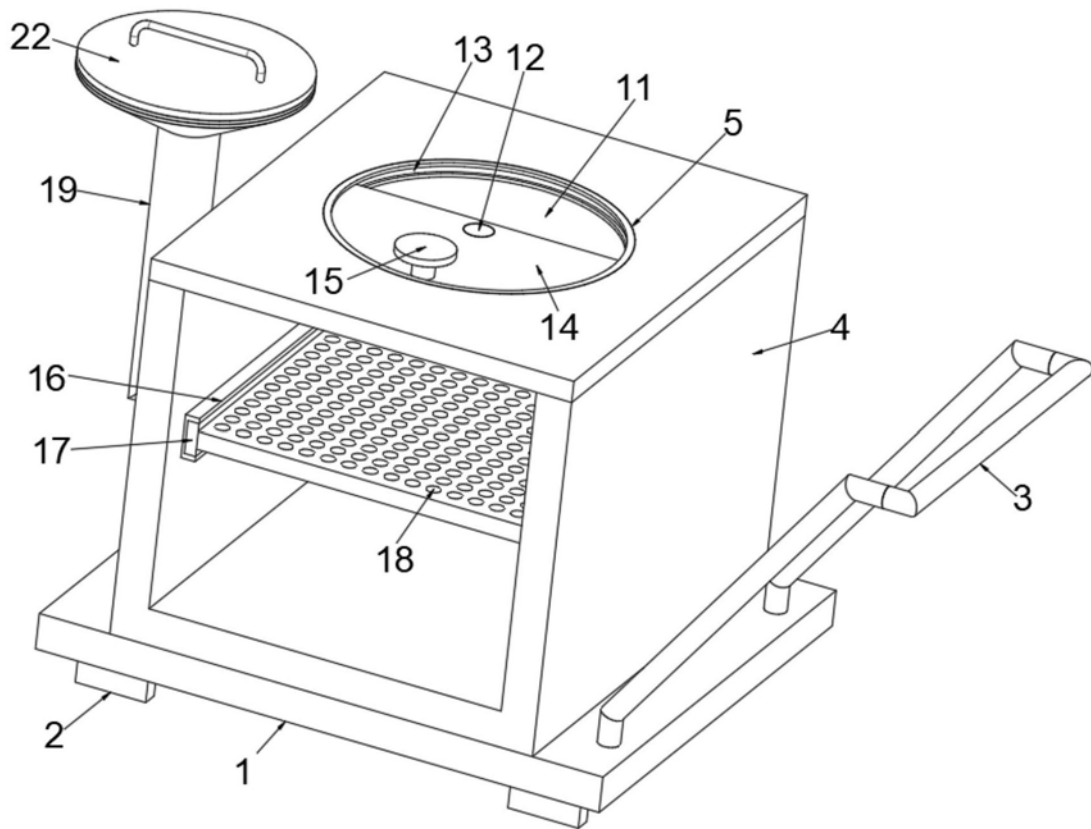


图4