



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216679238 U

(45) 授权公告日 2022.06.07

(21) 申请号 202122544724.0

A61L 2/10 (2006.01)

(22) 申请日 2021.10.22

A61L 2/26 (2006.01)

(73) 专利权人 武汉旭睿博医疗有限公司

地址 430040 湖北省武汉市东西湖区将军路街办事处银潭路02号汽车维修及电子产品生产项目4号厂房四层217号

(72) 发明人 梁思琪

(74) 专利代理机构 三明市三元区君诺知识产权代理事务所(普通合伙)
35268

专利代理师 李晓元

(51) Int. Cl.

B08B 3/02 (2006.01)

B08B 13/00 (2006.01)

A61L 2/04 (2006.01)

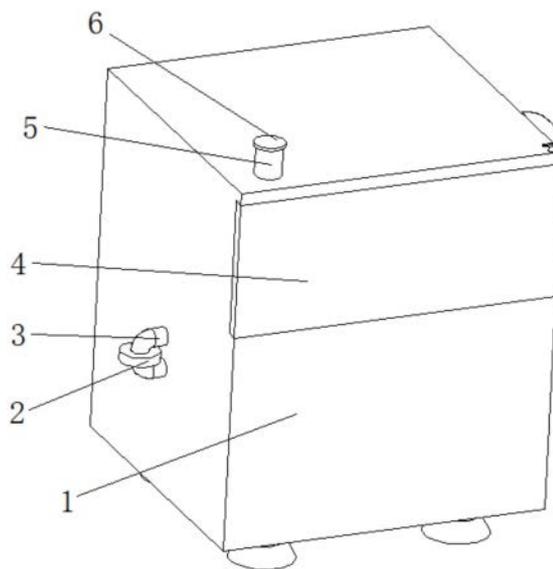
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种用于医疗器械的清洗消毒装置

(57) 摘要

本实用新型属于医疗技术领域,尤其为一种用于医疗器械的清洗消毒装置,包括消毒箱,所述消毒箱的内部分别设置有支撑块,所述支撑块的一侧设置有放置漏板,所述消毒箱的一侧设置有水泵,所述水泵的输出端设置有水管,所述水管的一端设置有连接管,所述连接管的一侧分别设置有分流管,且分流管延伸至消毒箱的内部。当冲洗干净后,关闭阀门,使清洗水漫过医疗器械,然后使加热管工作,从而对清洗水进行加热,使沸水来对医疗器械进行高温杀菌消毒,当高温杀菌结束后,打开阀门,将清洗水通过排水管排入到消毒箱的底部,然后通过紫外线灯工作,使紫外线灯对医疗器械进行长时间照射,从而对医疗器械再次进行杀菌,提高杀菌消毒的效果。



1. 一种用于医疗器具的清洗消毒装置,包括消毒箱(1),其特征在于:所述消毒箱(1)的内部分别设置有支撑块(17),所述支撑块(17)的一侧设置有放置漏板(18),所述消毒箱(1)的一侧设置有水泵(12),所述水泵(12)的输出端设置有水管(11),所述水管(11)的一端设置有连接管(10),所述连接管(10)的一侧分别设置有分流管(9),且分流管(9)延伸至消毒箱(1)的内部,所述分流管(9)的一侧分别设置有喷头(13),所述消毒箱(1)的一端设置有箱门(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于医疗器具的清洗消毒装置,其特征在于:所述消毒箱(1)的另一侧设置有排水管(3),所述排水管(3)的表面设置有阀门(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于医疗器具的清洗消毒装置,其特征在于:所述支撑块(17)的底部设置有隔板(19),所述隔板(19)的顶部设置有加热管(20),且加热管(20)位于隔板(19)与放置漏板(18)之间,所述消毒箱(1)内壁分别设置有紫外线灯(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于医疗器具的清洗消毒装置,其特征在于:所述消毒箱(1)顶部的一侧开设有螺纹孔,且螺纹孔贯穿消毒箱(1)延伸至箱门(4)的内部,所述螺纹孔的内部设置有螺纹杆(15),所述螺纹杆(15)的顶部设置有手柄(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于医疗器具的清洗消毒装置,其特征在于:所述消毒箱(1)的内部分别设置有过滤网(21),且过滤网(21)位于隔板(19)的底部。

6. 根据权利要求1所述的一种用于医疗器具的清洗消毒装置,其特征在于:所述消毒箱(1)顶部的一侧设置有透气管(5),所述透气管(5)的顶部设置有透气盖(6)。

7. 根据权利要求1所述的一种用于医疗器具的清洗消毒装置,其特征在于:所述消毒箱(1)底部的四周分别设置有支撑腿(8),所述支撑腿(8)的底部设置有防滑底座(7)。

一种用于医疗器具的清洗消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗技术领域,具体涉及一种用于医疗器具的清洗消毒装置。

背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品等,其中医疗器具在手术、检查和治疗等方面被人们广泛使用,医疗器具在使用后,需要医护人员进行及时的清洗和消毒,避免器具被污染,以便于之后人们的继续使用。

[0003] 目前,在对医疗器具在清洗消毒时,大多都是分开处理,并且一般的清洗消毒装置,不能很好的对医疗器具进行清洗和消毒,导致影响医护人员的正常使用。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种用于医疗器具的清洗消毒装置,解决了对医疗器具分开处理,并且不能很好的对医疗器具进行清洗和消毒的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于医疗器具的清洗消毒装置,包括消毒箱,所述消毒箱的内部分别设置有支撑块,所述支撑块的一侧设置有放置漏板,所述消毒箱的一侧设置有水泵,所述水泵的输出端设置有水管,所述水管的一端设置有连接管,所述连接管的一侧分别设置有分流管,且分流管延伸至消毒箱的内部,所述分流管的一侧分别设置有喷头,所述消毒箱的一端设置有箱门。

[0006] 优选的,所述消毒箱的另一侧设置有排水管,所述排水管的表面设置有阀门。

[0007] 优选的,所述支撑块的底部设置有隔板,所述隔板的顶部设置有加热管,且加热管位于隔板与放置漏板之间,所述消毒箱内壁分别设置有紫外线灯。

[0008] 优选的,所述消毒箱顶部的一侧开设有螺纹孔,且螺纹孔贯穿消毒箱延伸至箱门的内部,所述螺纹孔的内部设置有螺纹杆,所述螺纹杆的顶部设置有手柄。

[0009] 优选的,所述消毒箱的内部分别设置有过滤网,且过滤网位于隔板的底部。

[0010] 优选的,所述消毒箱顶部的一侧设置有透气管,所述透气管的顶部设置有透气盖。

[0011] 优选的,所述消毒箱底部的四周分别设置有支撑腿,所述支撑腿的底部设置有防滑底座。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 将使用后的医疗器具放置在放置漏板的表面,然后使水泵工作,从而将消毒箱底部的清洗水抽出,然后使清洗水通过水管输送到连接管的内部,再然后由连接管分别输送到分流管的内部,最后由分流管一侧的喷头喷出,从而来对医疗器具进行冲洗,将医疗器具冲洗干净,当冲洗干净后,关闭阀门,使清洗水漫过医疗器具,然后使加热管工作,从而来对清洗水进行加热,使沸水来对医疗器具进行高温杀菌消毒,当高温杀菌结束后,打开阀门,将清洗水通过排水管排入到消毒箱的底部,然后通过紫外线灯工作,使紫外线灯对医疗器

具进行长时间照射,从而来对医疗器具再次进行杀菌,提高杀菌消毒的效果。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型的第一种立体结构图;

[0016] 图2为本实用新型的第二种立体结构图;

[0017] 图3为本实用新型喷头的示意图;

[0018] 图4为本实用新型放置漏板的示意图;

[0019] 图5为本实用新型过滤网的示意图。

[0020] 图中:1消毒箱;2阀门;3排水管;4箱门;5透气管;6透气盖;7防滑底座;8支撑腿;9分流管;10连接管;11水管;12水泵;13喷头;14紫外线灯;15螺纹杆;16手柄;17支撑块;18放置漏板;19隔板;20加热管;21过滤网。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-5,本实用新型提供以下技术方案:一种用于医疗器具的清洗消毒装置,包括消毒箱1,消毒箱1的内部分别设置有支撑块17,支撑块17的一侧设置有放置漏板18,消毒箱1的一侧设置有水泵12,水泵12的输出端设置有水管11,水管11的一端设置有连接管10,连接管10的一侧分别设置有分流管9,且分流管9延伸至消毒箱1的内部,分流管9的一侧分别设置有喷头13,消毒箱1的一端设置有箱门4。

[0023] 在本实用新型的具体实施例中,将使用后的医疗器具放置在放置漏板18的表面,然后使水泵12工作,从而将消毒箱1底部的清洗水抽出,然后使清洗水通过水管11输送到连接管10的内部,再然后由连接管10分别输送到分流管9的内部,最后由分流管9一侧的喷头13喷出,从而来对医疗器具进行冲洗,将医疗器具冲洗干净,当冲洗干净后,关闭阀门2,使清洗水漫过医疗器具,然后使加热管20工作,从而来对清洗水进行加热,使沸水来对医疗器具进行高温杀菌消毒,当高温杀菌结束后,打开阀门2,将清洗水通过排水管3排入到消毒箱1的底部,然后通过紫外线灯14工作,使紫外线灯14对医疗器具进行长时间照射,从而来对医疗器具再次进行杀菌,提高杀菌消毒的效果。

[0024] 本实施例中:在清洗时,关门箱门4,然后通过转动手柄16,使手柄16通过螺纹杆15在螺纹孔的内部进行移动,从而来对箱门进行固定,避免箱门随意打开。

[0025] 本实施例中:通过设置过滤网21,是为了过滤水中的杂质,使水能够再次被利用。

[0026] 本实施例中:通过设置的透气管5和透气盖6,是为了在加热清洗水时,所产生的热气通过其进行排出,避免气压过大,而影响使用效果。

[0027] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,将使用后的医疗器具放置在放置漏板18的表面,然后使水泵12工作,从而将消毒箱1底部的清洗水抽出,然后

使清洗水通过水管11输送到连接管10的内部,再然后由连接管10分别输送到分流管9的内部,最后由分流管9一侧的喷头13喷出,从而来对医疗器具进行冲洗,将医疗器具冲洗干净,当冲洗干净后,关闭阀门2,使清洗水漫过医疗器具,然后使加热管20工作,从而来对清洗水进行加热,使沸水来对医疗器具进行高温杀菌消毒,当高温杀菌结束后,打开阀门2,将清洗水通过排水管3排入到消毒箱1的底部,然后通过紫外线灯14工作,使紫外线灯14对医疗器具进行长时间照射,从而来对医疗器具再次进行杀菌,提高杀菌消毒的效果,本装置中所有用电设备均通过外接电源进行供电。

[0028] 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。

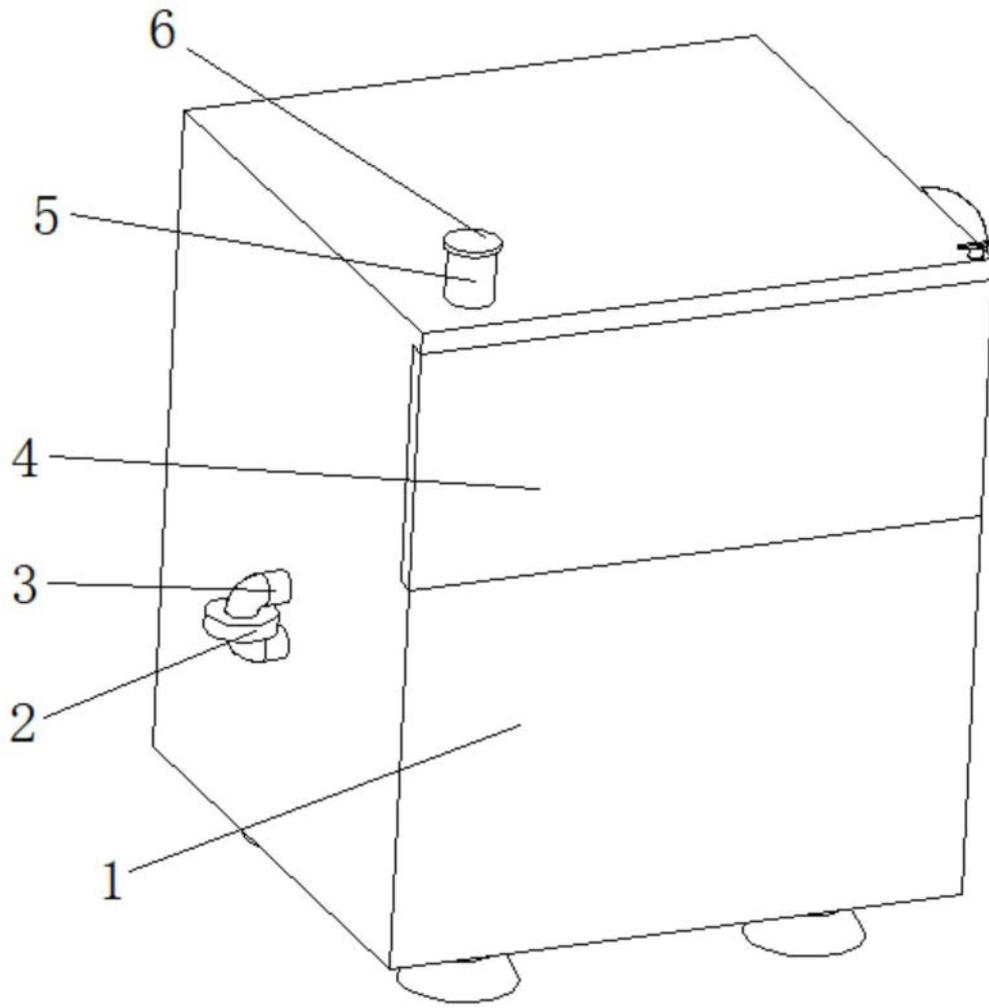


图1

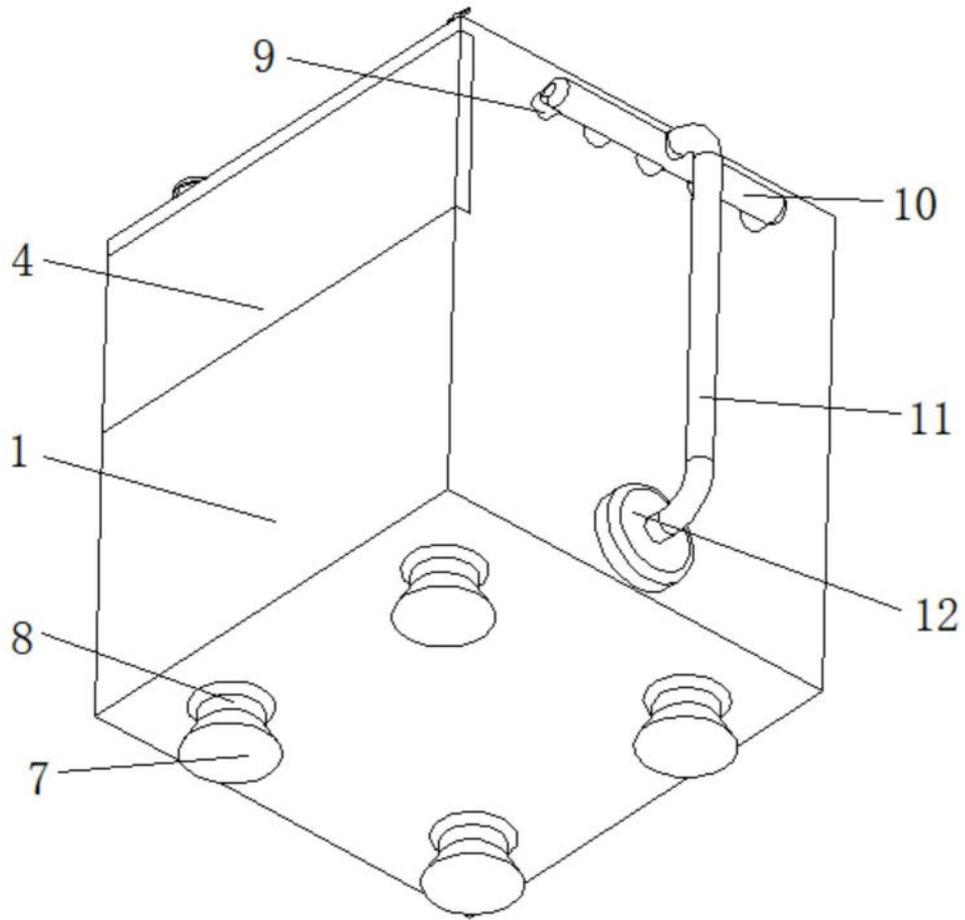


图2

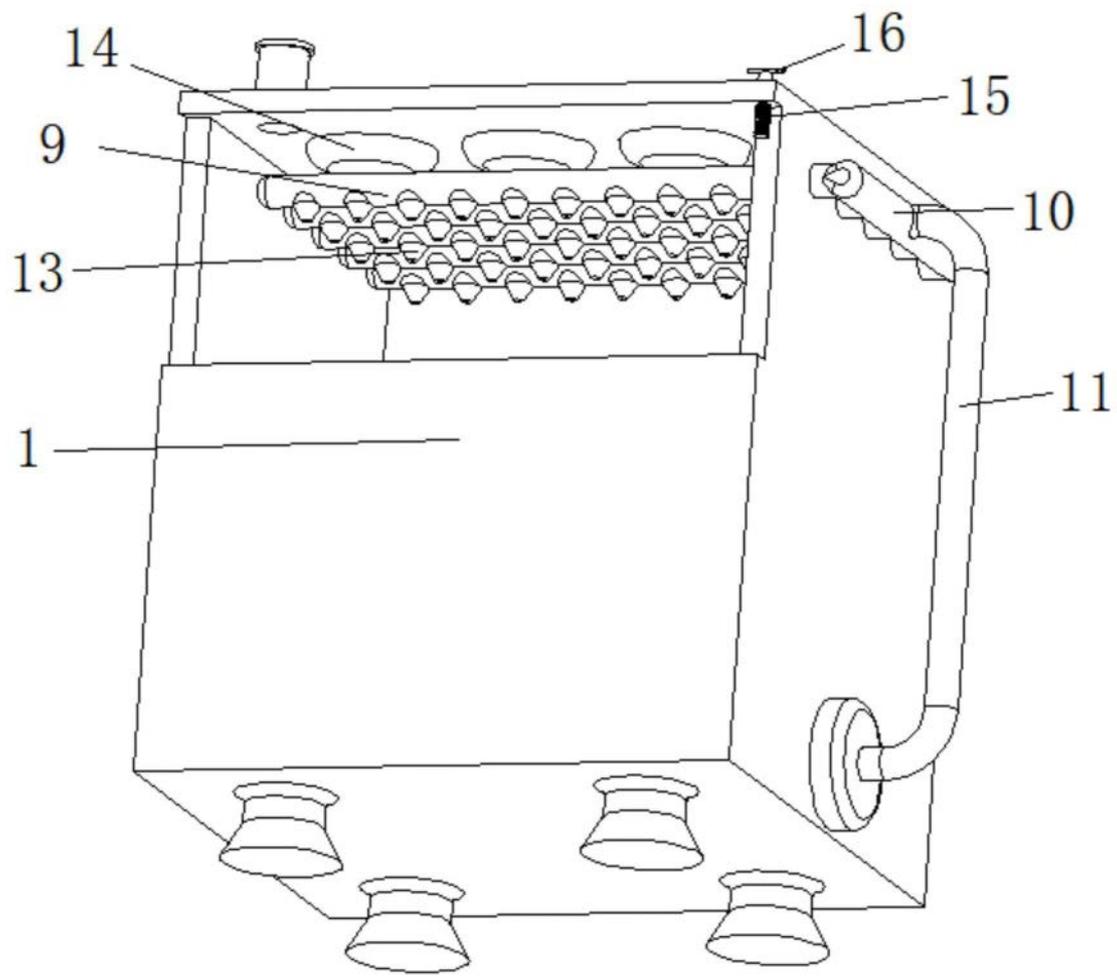


图3

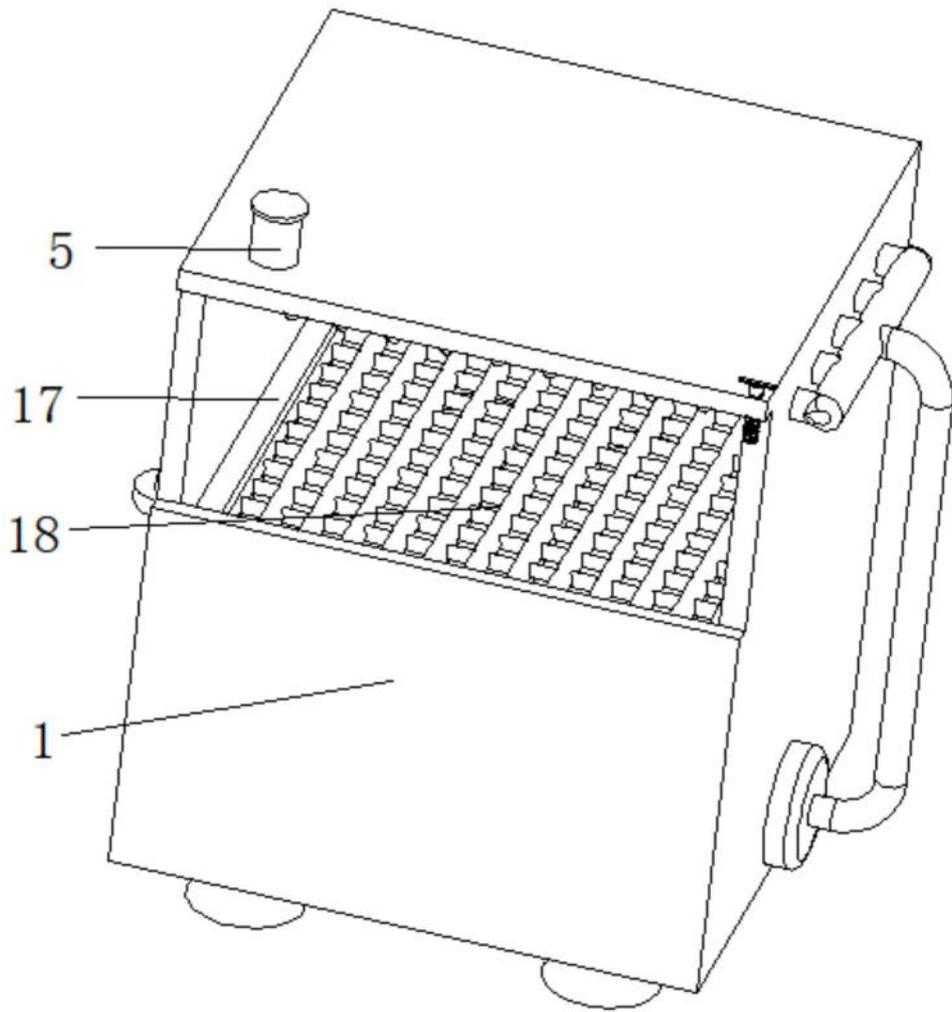


图4

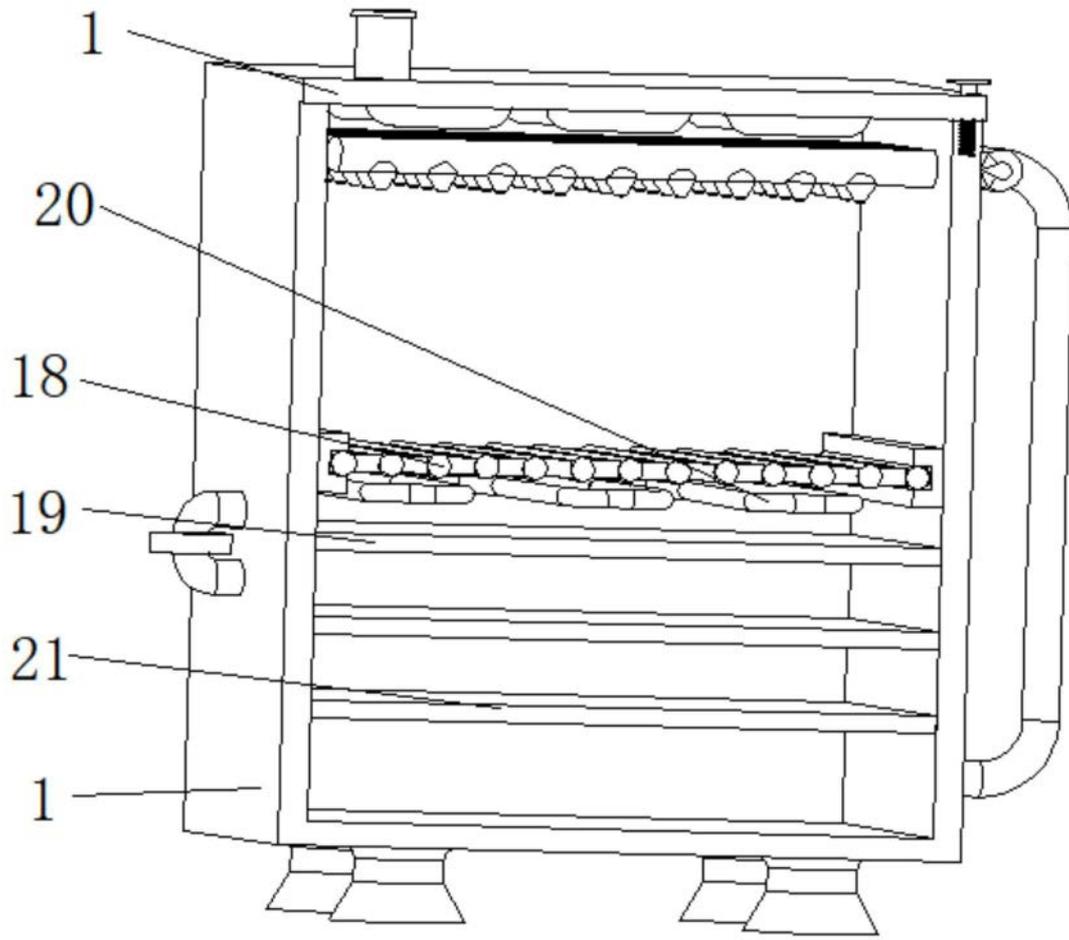


图5