(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217665052 U
(45)授权公告日 2022.10.28

(21)申请号 202220154831.4

(22)申请日 2022.01.20

(73)专利权人 吉林大学第一医院
地址 130000 吉林省长春市朝阳区新民大街1号吉林大学第一医院

(72)发明人 杨雪 于雪 杨雪芹

(74)专利代理机构 西安赛嘉知识产权代理事务所(普通合伙) 61275
专利代理师 陈浩

(51)Int.Cl.
B08B 3/10(2006.01)
B08B 13/00(2006.01)

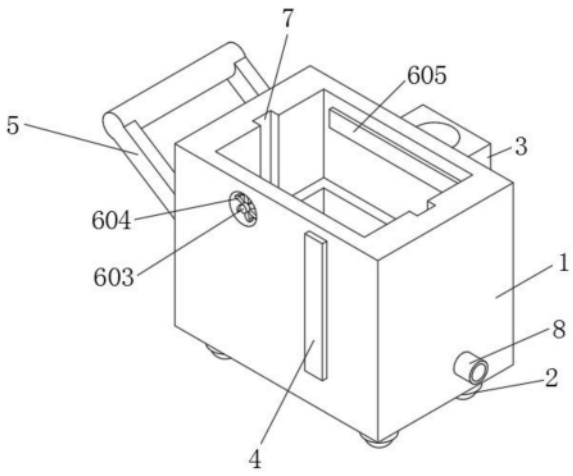
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种中医护理用清洗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种中医护理用清洗装置,包括装置本体,所述装置本体的底部固定连接有万向轮,所述装置本体的侧壁上固定连接有配液机构,所述装置本体的外侧固定连接有推把,所述装置本体的内部固定连接有烘干装置,所述卡柱的内侧固定连接有放置框,所述放置框的底部固定连接有三级伸缩杆,所述装置本体的外侧开设有出水口,本实用新型涉及中医护理技术领域;该中医护理用清洗装置,通过在消毒水中浸泡到指定时间后,通过三级伸缩杆将放置框提升,直至将放置框提升到烘干装置的底部,启动烘干灯和烘干扇叶,烘干扇叶可以将放置框内部的水汽吹走,烘干灯可以加速放置框内部的水汽蒸发,从而快速地将医疗器械烘干。



CN 217665052 U

1.一种中医护理用清洗装置,包括装置本体(1),其特征在于:所述装置本体(1)的底部固定连接有万向轮(2),所述装置本体(1)的侧壁上固定连接有配液机构(3),所述装置本体(1)的外侧固定连接有推把(5),所述装置本体(1)的内部固定连接有烘干装置(6),所述装置本体(1)的外侧固定连接有观察窗(4),所述装置本体(1)的内侧壁上开设有卡槽(7),所述卡槽(7)的内部滑动的连接有卡柱(10),所述卡柱(10)的内侧固定连接有放置框(9),所述放置框(9)的底部固定连接有三级伸缩杆(11),所述三级伸缩杆(11)的外侧固定连接有密封块(12),所述装置本体(1)的外侧开设有出水口(8)。

2.根据权利要求1所述的一种中医护理用清洗装置,其特征在于:所述三级伸缩杆(11)固定连接在装置本体(1)的内底壁上,所述三级伸缩杆(11)与装置本体(1)连接处固定连接有密封块(12)。

3.根据权利要求1所述的一种中医护理用清洗装置,其特征在于:所述放置框(9)在装置本体(1)的内部。

4.根据权利要求1所述的一种中医护理用清洗装置,其特征在于:所述配液机构(3)包括配液箱(301),所述配液箱(301)的内底壁上转动连接有搅拌转轴(303),所述搅拌转轴(303)的外侧固定连接有搅拌扇叶(304),所述配液箱(301)的内壁上固定连接有连通管(302)。

5.根据权利要求4所述的一种中医护理用清洗装置,其特征在于:所述连通管(302)贯穿连接在装置本体(1)内部的底部,所述连通管(302)的外侧固定连接有水泵。

6.根据权利要求1所述的一种中医护理用清洗装置,其特征在于:所述烘干装置(6)包括通风孔(601),所述通风孔(601)的内部固定连接有固定柱(602),所述固定柱(602)的轴心处转动连接有烘干转轴(603),所述烘干转轴(603)的外侧固定连接有烘干扇叶(604),所述装置本体(1)的内侧壁上固定连接有烘干灯(605)。

7.根据权利要求6所述的一种中医护理用清洗装置,其特征在于:所述烘干灯(605)与烘干扇叶(604)在同一高度。

8.根据权利要求1所述的一种中医护理用清洗装置,其特征在于:所述放置框(9)的内部开设有通水孔。

一种中医护理用清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中医护理技术领域，具体是一种中医护理用清洗装置。

背景技术

[0002] 中医护理是在中医基本理论指导下的护理工作，针灸、拨罐、按摩、刮痧、耳针、梅花针、中药熏洗等二十余种常用中医传统技术，简便易行，行之有效，丰富了中医护理内容，中医护理历来在祖国医学整体观、辩证观的理论指导下，强调“三分治，七分养”，坚持“防重于治”的原则。

[0003] 现有的在对中医护理所使用到的一些器具进行清洗时，因病人伤口容易感染细菌和病毒，仅通过使用水对器具进行冲洗，无法做到对器具进行杀菌消毒处理的效果，且杀菌消毒剂无法较好地与水进行混合，清洗效果较差。

[0004] 为此，本实用新型提供了一种中医护理用清洗装置，以解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种中医护理用清洗装置，解决了上述问题。

[0006] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种中医护理用清洗装置，包括装置本体，所述装置本体的底部固定连接有万向轮，所述装置本体的侧壁上固定连接有配液机构，所述装置本体的外侧固定连接有推把，所述装置本体的内部固定连接有烘干装置，所述装置本体的外侧固定连接有观察窗，所述装置本体的内侧壁上开设有卡槽，所述卡槽的内部滑动的连接有卡柱，所述卡柱的内侧固定连接有放置框，所述放置框的底部固定连接有三级伸缩杆，所述三级伸缩杆的外侧固定连接有密封块，所述装置本体的外侧开设有出水口。

[0007] 优选的，所述三级伸缩杆固定连接在装置本体的内底壁上，所述三级伸缩杆与装置本体连接处固定连接有密封块。

[0008] 优选的，所述放置框在装置本体的内部。

[0009] 优选的，所述配液机构包括配液箱，所述配液箱的内底壁上转动连接有搅拌转轴，所述搅拌转轴的外侧固定连接有搅拌扇叶，所述配液箱的内壁上固定连接有连通管。

[0010] 优选的，所述连通管贯穿连接在装置本体内部的底部，所述连通管的外侧固定连接有水泵。

[0011] 优选的，所述烘干装置包括通风孔，所述通风孔的内部固定连接有固定柱，所述固定柱的轴心处转动连接有烘干转轴，所述烘干转轴的外侧固定连接有烘干扇叶，所述装置本体的内侧壁上固定连接有烘干灯。

[0012] 优选的，所述烘干灯与烘干扇叶在同一高度。

[0013] 优选的，所述放置框的内部开设有通水孔。

[0014] 有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种中医护理用清洗装置。与现有技术相比具备以下有益效果：

[0016] (1)、该中医护理用清洗装置，通过配液箱中提前放入消毒水，通过搅拌扇叶搅拌，保证内部的消毒水一直处于混合状态，不会出现消毒水与水分层的现象，到装置本体的内部没有消毒水时，通过连通管将配液箱内部的消毒水导入装置本体的内部，装置本体中的废水通过出水口排出，使得消毒水一直处于混合状态。

[0017] (2)、该中医护理用清洗装置，通过在消毒水中浸泡到指定时间后，通过三级伸缩杆将放置框提升，直至将放置框提升到烘干装置的底部，启动烘干灯和烘干扇叶，烘干扇叶可以将放置框内部的水汽吹走，烘干灯可以加速放置框内部的水汽蒸发，从而快速地将医疗器械烘干，等待下次使用。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的外部结构立体图；

[0019] 图2是本实用新型的外部结构左视立体图；

[0020] 图3是本实用新型的外部结构俯视图；

[0021] 图4是本实用新型的外部结构主视图。

[0022] 图中1、装置本体；2、万向轮；3、配液机构；301、配液箱；302、连通管；303、搅拌转轴；304、搅拌扇叶；4、观察窗；5、推把；6、烘干装置； 601、通风孔；602、固定柱；603、烘干转轴；604、烘干扇叶；605、烘干灯； 7、卡槽；8、出水口；9、放置框；10、卡柱；11、三级伸缩杆；12、密封块。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例一：

[0025] 请参阅图1-4，一种中医护理用清洗装置，包括装置本体1，装置本体1 的底部固定连接有万向轮2，装置本体1的侧壁上固定连接有配液机构3，配液机构3包括配液箱301，配液箱301的内底壁上转动连接有搅拌转轴303，搅拌转轴303的外侧固定连接有搅拌扇叶304，配液箱301的内壁上固定连接有连通管302，连通管302贯穿连接在装置本体1内部的底部，连通管302的外侧固定连接有水泵，装置本体1的外侧固定连接有推把5，装置本体1的内部固定连接有烘干装置6，装置本体1的外侧固定连接有观察窗4，装置本体 1的内侧壁上开设有卡槽7，卡槽7的内部滑动的连接有卡柱10，卡柱10的内侧固定连接有放置框9，放置框9在装置本体1的内部，放置框9的底部固定连接有三级伸缩杆11，三级伸缩杆11的外侧固定连接有密封块12，三级伸缩杆11固定连接在装置本体1的内底壁上，三级伸缩杆11与装置本体1 连接处固定连接有密封块12，装置本体1的外侧开设有出水口8。

[0026] 通过推把5和万向轮2将装置移动到指定位置，随后在装置本体1的内部放入消毒水，通过观察窗4观察装置本体1内部的消毒水含量，在放置框9 的内部放入待消毒的医疗

器械，随后通过三级伸缩杆11将放置框9降低，直至放置框9完全浸入消毒水的中，在配液箱301中提前放入消毒水，通过搅拌扇叶304搅拌，保证内部的消毒水一直处于混合状态，不会出现消毒水与水分层的现象，到装置本体1的内部没有消毒水时，通过连通管302将配液箱301内部的消毒水导入装置本体1的内部，装置本体1中的废水通过出水口8排出。

[0027] 实施例二：

[0028] 请参阅图1-4，本实施例在实施例一的基础上提供了一种技术方案：一种中医护理用清洗装置，包括装置本体1，装置本体1的底部固定连接有万向轮 2，装置本体1的侧壁上固定连接有配液机构3，装置本体1的外侧固定连接有推把5，装置本体1的内部固定连接有烘干装置6，烘干装置6包括通风孔 601，通风孔601的内部固定连接有固定柱602，固定柱602的轴心处转动连接有烘干转轴603，烘干转轴603的外侧固定连接有烘干扇叶604，装置本体 1的内侧壁上固定连接有烘干灯605，烘干灯605与烘干扇叶604在同一高度，装置本体1的外侧固定连接有观察窗4，装置本体1的内侧壁上开设有卡槽7，卡槽7的内部滑动的连接有卡柱10，卡柱10的内侧固定连接有放置框9，放置框9的内部开设有通水孔，放置框9的底部固定连接有三级伸缩杆11，三级伸缩杆11的外侧固定连接有密封块12，装置本体1的外侧开设有出水口8。

[0029] 在消毒水中浸泡到指定时间后，通过三级伸缩杆11将放置框9提升，直至将放置框9提升到烘干装置6的底部，启动烘干灯605和烘干扇叶604，烘干扇叶604可以将放置框9内部的水汽吹走，烘干灯605可以加速放置框9 内部的水汽蒸发，从而快速地将医疗器械烘干，等待下次使用。

[0030] 同时本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域技术人员公知的现有技术。

[0031] 工作时，首先通过推把5和万向轮2将装置移动到指定位置，随后在装置本体1的内部放入消毒水，通过观察窗4观察装置本体1内部的消毒水含量，在放置框9的内部放入待消毒的医疗器械，随后通过三级伸缩杆11将放置框9降低，直至放置框9完全浸入消毒水的中，在消毒水中浸泡到指定时间后，通过三级伸缩杆11将放置框9提升，直至将放置框9提升到烘干装置 6的底部，启动烘干灯605和烘干扇叶604，烘干扇叶604可以将放置框9内部的水汽吹走，烘干灯605可以加速放置框9内部的水汽蒸发，从而快速地将医疗器械烘干，等待下次使用，在配液箱301中提前放入消毒水，通过搅拌扇叶304搅拌，保证内部的消毒水一直处于混合状态，不会出现消毒水与水分层的现象，到装置本体1的内部没有消毒水时，通过连通管302将配液箱301内部的消毒水导入装置本体1的内部，装置本体1中的废水通过出水口8排出。

[0032] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

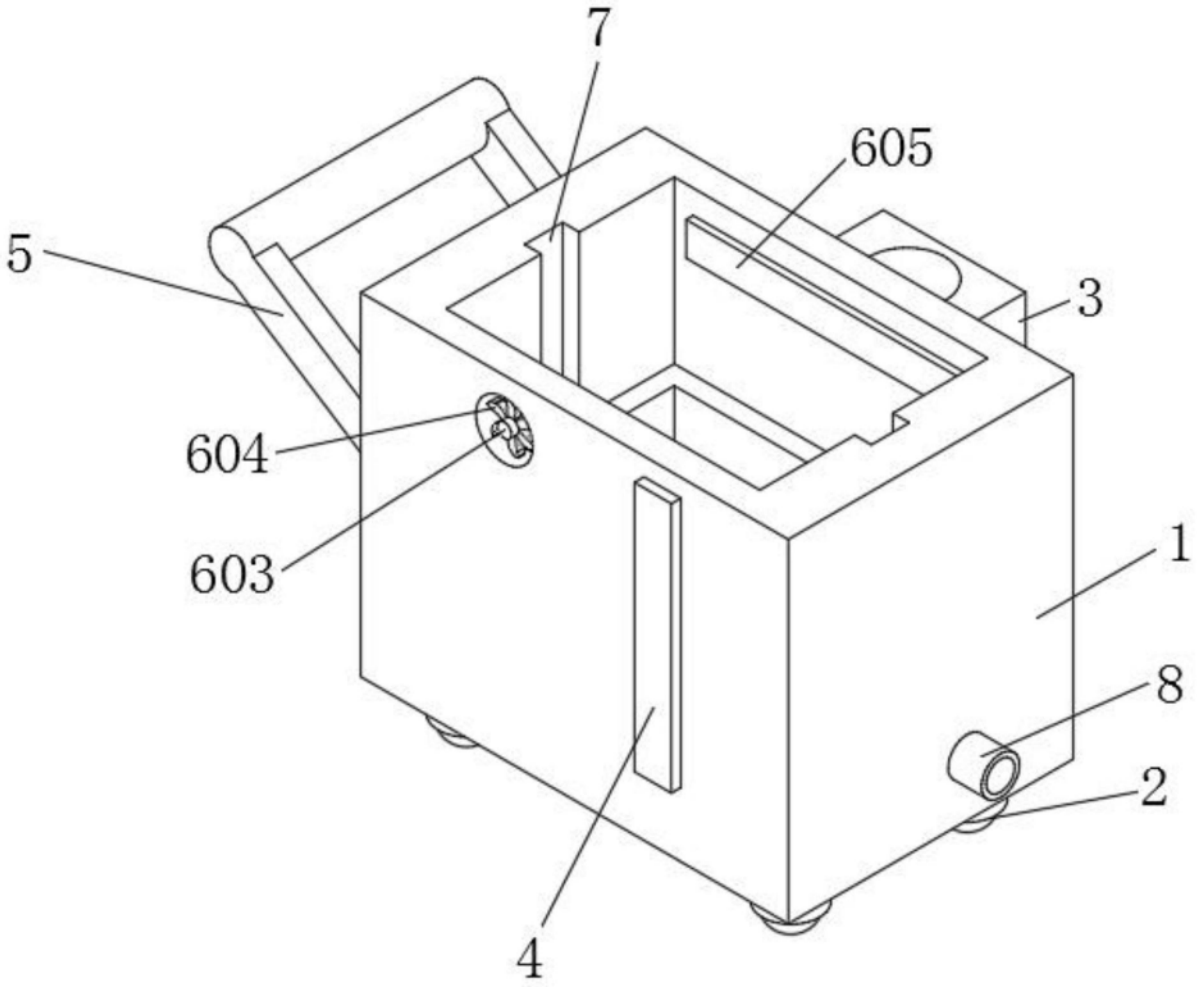


图1

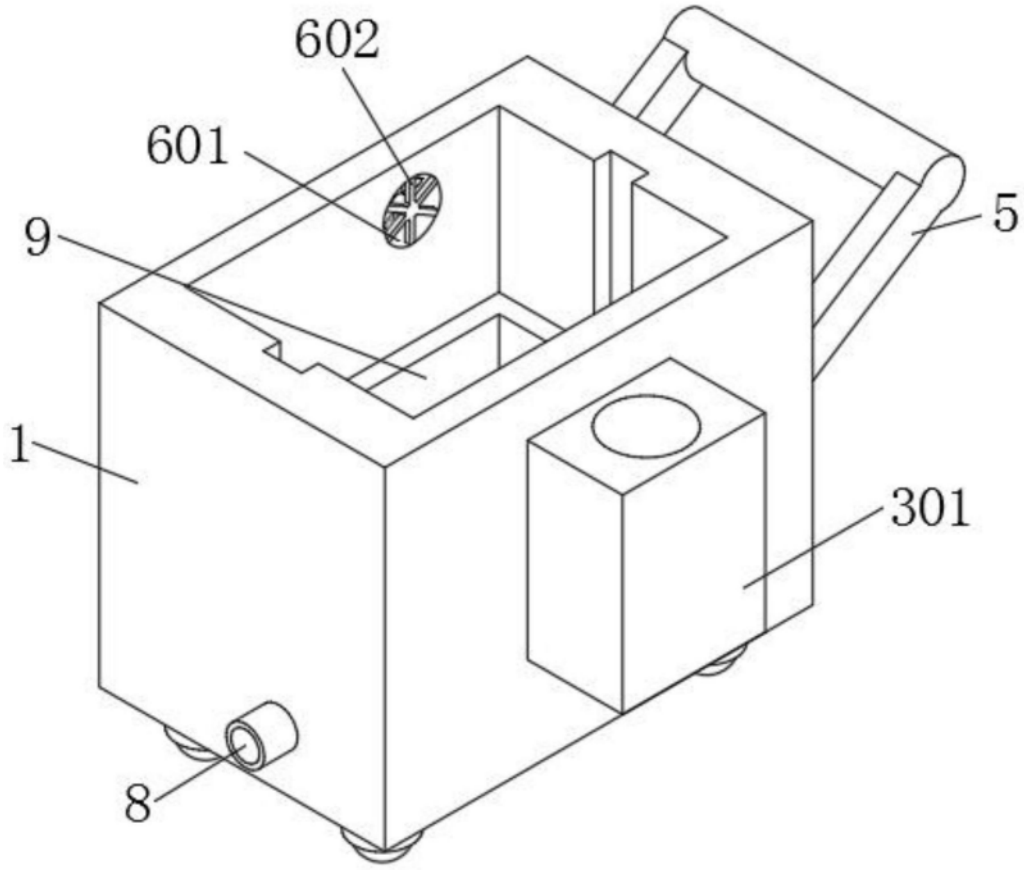


图2

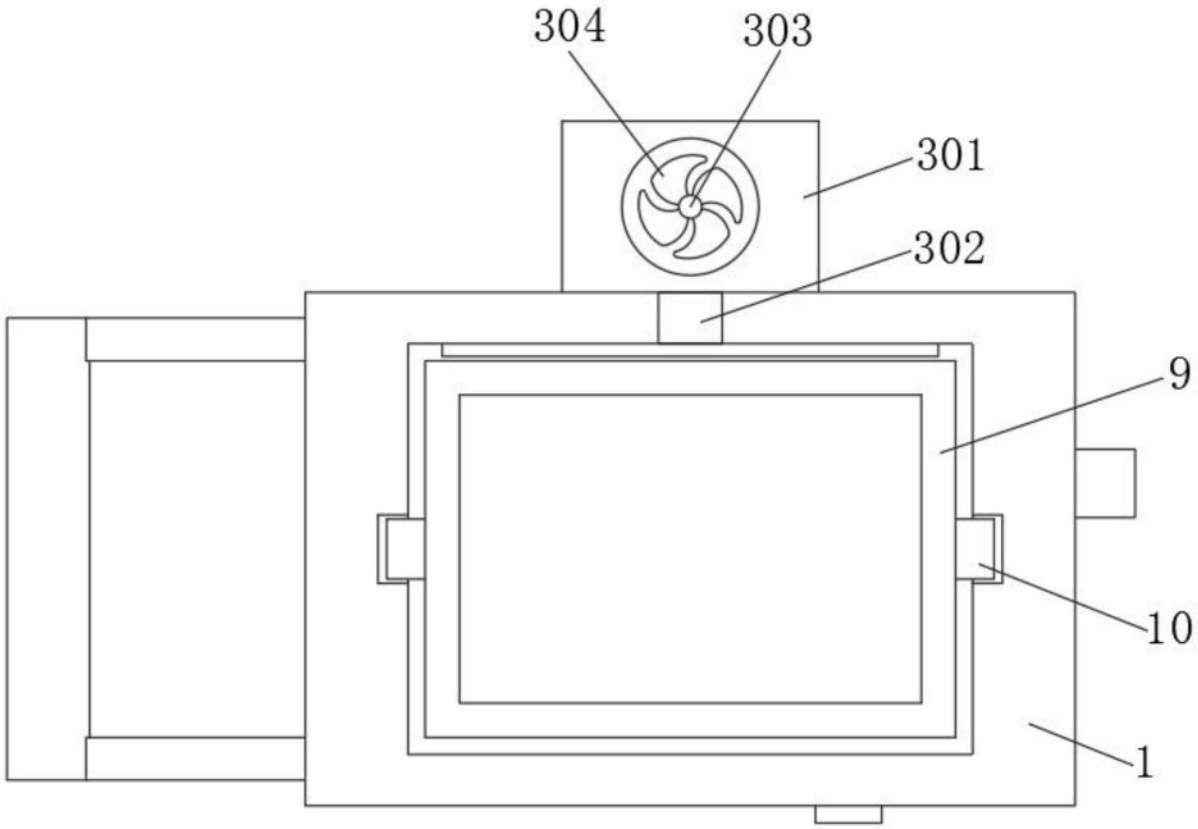


图3

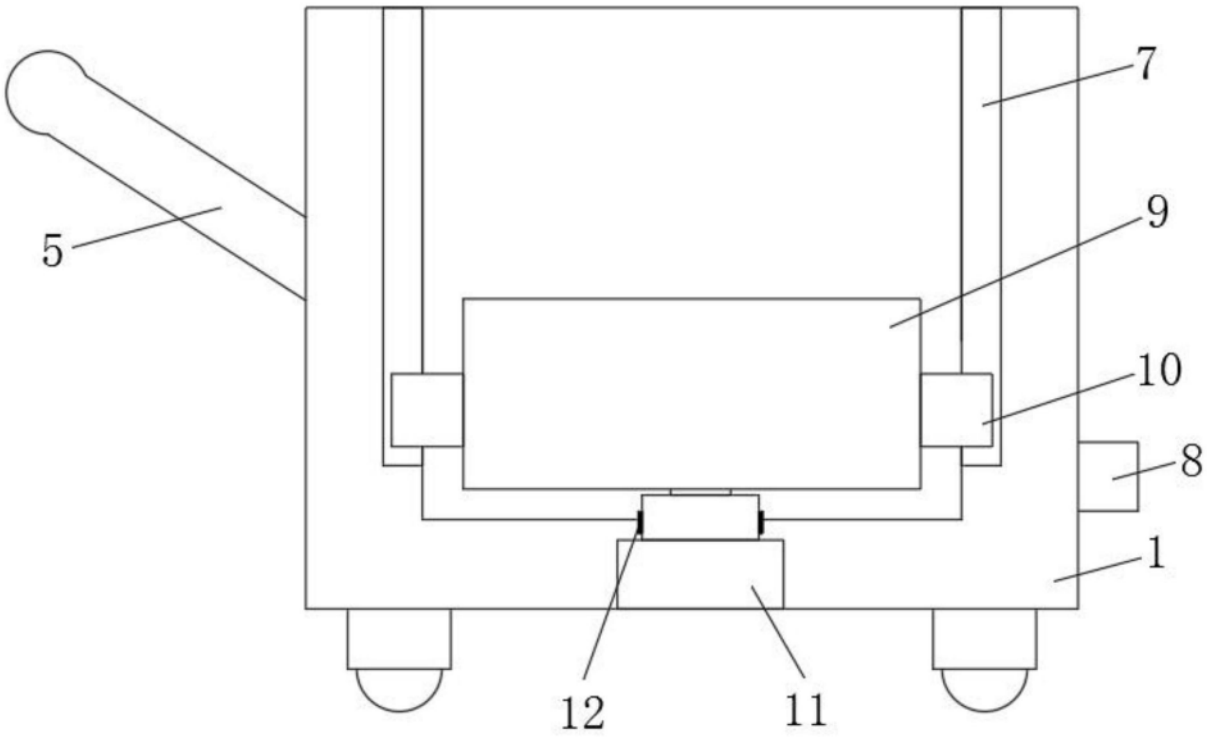


图4