



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206800007 U

(45)授权公告日 2017. 12. 26

(21)申请号 201720696503.6

(22)申请日 2017.06.15

(73)专利权人 龙岩市归鸿贸易有限公司

地址 364012 福建省龙岩市新罗区东肖镇
龙工路19号天隆商务区2幢2层266室
(龙岩经济技术开发区)

(72)发明人 杨上钦

(51)Int.Cl.

D06F 58/10(2006.01)

D06F 58/20(2006.01)

D06F 73/00(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

A61L 2/20(2006.01)

A61L 101/10(2006.01)

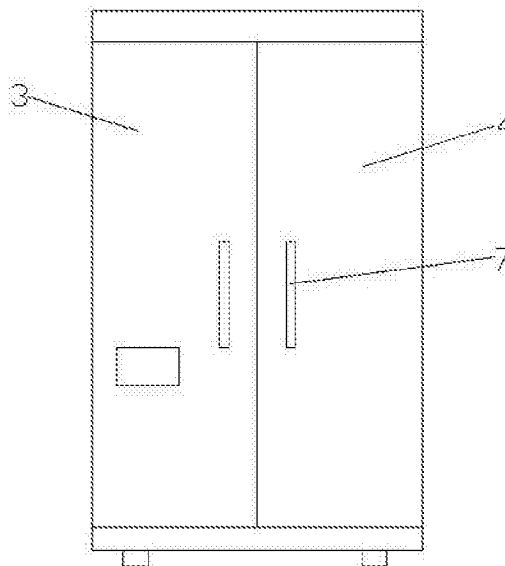
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

服装用双舱式消毒柜

(57)摘要

本实用新型提供一种服装用双舱式消毒柜，涉及纺织品消毒设备技术领域，包括左舱、右舱、左门、右门、凸块、凹槽、把手、固定块、升降机构、左挂衣杆、右挂衣杆、圆形晾晒架、热风机装置、紫外消毒装置、臭氧发生装置、横杆、挂烫机装置、固定架、转轴、滑块和伸缩杆，左门与右门前端面的中部分别设置有把手，左舱后侧壁上左、右分别设置有凹槽，左舱的内部上方设置有左挂衣杆，本实用新型具有消毒、烘干和熨烫的功能，左挂衣杆通过升降机构能上下调节不同的高度，便于使用者悬挂衣物，另外，右舱需要熨烫的衣服通过转轴、滑块能旋转和滑动，便于对衣物进行全方位的熨烫，也避免了衣物间的相互干扰，本实用新型结构合理，实用性强。



1. 一种服装用双舱式消毒柜, 其特征在于: 包括左舱(1)、右舱(2)、左门(3)、右门(4)、凸块(5)、凹槽(6)、把手(7)、固定块(8)、升降机构(9)、左挂衣杆(10)、右挂衣杆(11)、圆形晾晒架(12)、热风机装置(13)、紫外消毒装置(14)、臭氧发生装置(15)、横杆(16)、挂烫机装置(17)、固定架(18)、转轴(19)、滑块(20)和伸缩杆(21), 所述左门(3)设置于所述左舱(1)的前部, 所述左门(3)与右门(4)前端面的中部分别设置有所述把手(7), 所述左舱(1)后侧壁上左、右分别设置有所述凹槽(6), 所述凹槽(6)的前方设置有所述固定块(8), 所述固定块(8)通过螺栓与所述左舱(1)的后侧壁连接, 所述左舱(1)的内部上方设置有所述左挂衣杆(10), 所述左挂衣杆(10)的顶部设置有所述升降机构(9), 所述左舱(1)的下部设置有所述横杆(16), 所述横杆(16)的下方设置有所述圆形晾晒架(12), 所述圆形晾晒架(12)顶部设置有所述伸缩杆(21), 所述左舱(1)的底部设置有所述热风机装置(13), 所述热风机装置(13)的左侧设置有所述紫外消毒装置(14), 所述热风机装置(13)的右侧设置有所述臭氧发生装置(15), 所述右门(4)设置于所述右舱(2)的前部, 所述右舱(2)内部上方设置有所述右挂衣杆(11), 所述右挂衣杆(11)的底部设置有所述转轴(19), 所述转轴(19)的顶部设置有所述滑块(20), 所述右舱(2)的底部设置有所述挂烫机装置(17), 所述右舱(2)后侧壁的下部设置有所述固定架(18)。

2. 如权利要求1所述的服装用双舱式消毒柜, 其特征在于: 所述左挂衣杆(10)后端面的中部分别设置有左右2个所述凸块(5)。

3. 如权利要求1所述的服装用双舱式消毒柜, 其特征在于: 所述转轴(19)的下方设置有挂钩。

4. 如权利要求1所述的服装用双舱式消毒柜, 其特征在于: 所述升降机构(9)包括手摇器(901)、钢丝(902)和固定装置(903), 所述手摇器(901)设置于所述左舱(1)右侧壁的中部, 所述左挂衣杆(10)通过所述钢丝(902)与所述升降机构(9)连接, 所述钢丝(902)穿过所述固定装置(903)。

5. 如权利要求1所述的服装用双舱式消毒柜, 其特征在于: 所述左挂衣杆(10)底部设置有挂钩。

6. 如权利要求1所述的服装用双舱式消毒柜, 其特征在于: 所述右挂衣杆(11)的底部开设有滑槽。

7. 如权利要求1所述的服装用双舱式消毒柜, 其特征在于: 所述伸缩杆(21)包括内杆(2101)和外杆(2102), 所述内杆(2101)在抽出后通过螺纹与所述外杆(2102)连接, 所述外杆(2102)的右端设置有柱状凸块, 所述外杆(2102)上开设有至少4个螺纹通孔, 螺纹通孔内设置有螺栓。

服装用双舱式消毒柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织品消毒设备技术领域,具体涉及一种服装用双舱式消毒柜。

背景技术

[0002] 随着我国经济文化的快速发展,人们生活水平和生活质量均已大幅提高,从以往只注重温饱,逐步向注重科学卫生、健康长寿方向发展。以前,人们使用的毛巾、衣物在清洗后没有用专门的消毒、烘干设备进行处理,一般是挂在室外自然晾干或晒干,一遇阴雨天气,毛巾、衣物只能挂在室内阴干,既容易弄脏、沾染灰尘或病菌,又不容易晾干,给人们的生活带来诸多不便,毛巾浴巾甚至会产生异味,滋生大量的细菌和病毒,严重影响和威胁着人们的健康。广大居民尤其是宾馆、旅店、医院、理发、美容等公共服务场所,迫切希望有一种专门的毛巾、衣物消毒、烘干设备,对使用或清洗过的毛巾、衣服进行快速消毒或烘干,以避免传染病菌,方便更换和携带。

[0003] 为了解决现有技术存在的问题,人们进行了长期的探索,提出了各式各样的解决方案。例如衣物消毒机,包括带有机门的外壳,其特征是:外壳内腔中安装有衣物放置机构、紫外线灯以及与臭氧发生机构连接的臭氧管,上述的方案在一定程度上改进了现有技术的部分问题,但是,该方案还至少存在以下缺陷:一次能处理待消毒的衣物数量少、操作费时费力、工作效率低下、产生的臭氧不易及时排出等问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种服装用双舱式消毒柜,用于解决消毒柜内的挂衣杆太高、内部不整洁和功能单一的问题,使得消毒柜不仅内部整洁合理,挂衣杆能上下调节高度,还具有风干、熨烫的功能。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0006] 一种服装用双舱式消毒柜,包括左舱、右舱、左门、右门、凸块、凹槽、把手、固定块、升降机构、左挂衣杆、右挂衣杆、圆形晾晒架、热风机装置、紫外消毒装置、臭氧发生装置、横杆、挂烫机装置、固定架、转轴、滑块和伸缩杆,所述左门设置于所述左舱的前部,所述左门与右门前端面的中部分别设置有所述把手,所述左舱后侧壁上左、右分别设置有所述凹槽,所述凹槽的前方设置有所述固定块,所述固定块通过螺栓与所述左舱的后侧壁连接,所述左舱的内部上方设置有所述左挂衣杆,所述左挂衣杆的顶部设置有所述升降机构,所述左舱的下部设置有所述横杆,所述横杆的下方设置有所述圆形晾晒架,所述圆形晾晒架顶部设置有所述伸缩杆,所述左舱的底部设置有所述热风机装置,所述热风机装置的左侧设置有所述紫外消毒装置,所述热风机装置的右侧设置有所述臭氧发生装置,所述右门设置于所述右舱的前部,所述右舱内部上方设置有所述右挂衣杆,所述右挂衣杆的底部设置有所述转轴,所述转轴的顶部设置有所述滑块,所述右舱的底部设置有所述挂烫机装置,所述右舱后侧壁的下部设置有所述固定架。

[0007] 所述左挂衣杆后端面的中部分别设置有所述左右2个所述凸块。

[0008] 所述转轴的下方设置有挂钩。

[0009] 所述升降机构包括手摇器、钢丝和固定装置,所述手摇器设置于所述左舱右侧壁的中部,所述左挂衣杆通过所述钢丝与所述升降机构连接,所述钢丝穿过所述固定装置。

[0010] 所述左挂衣杆底部设置有挂钩。

[0011] 所述右挂衣杆的底部开设有滑槽。

[0012] 所述伸缩杆包括内杆和外杆,所述内杆在抽出后通过螺纹与所述外杆连接,所述外杆的右端设置有柱状凸块,所述外杆上开设有至少4个螺纹通孔,螺纹通孔内设置有螺栓。

[0013] 有益效果:

[0014] 本实用新型提供了一种服装用双舱式消毒柜,左挂衣杆的顶部设置有升降机构,使用者通过手摇器能调节挂衣杆的高度,方便使用者将衣物挂在左挂衣杆;横杆的下方设置有圆形晾晒架,使用者能将袜子、内衣等小的衣物用圆形晾晒架的夹子夹住,使得消毒柜内部空间整洁,同时,衣物是悬挂放置的,增加衣物与空气的接触面积,也有利于衣物的风干和消毒,伸缩杆的设置能拓展圆形晾晒架的挂衣空间,使用时将外杆拉出并固定好,旋上螺栓,将衣服挂在伸缩杆上即可,螺栓避免衣服滑落,伸缩杆增加了挂衣服的数量;另外,本实用新型设置有热风机装置和挂烫机装置,使得消毒柜不仅具有消毒的功能,还具有风干和熨烫的功能,右挂衣杆底部的转轴和滑块,使得衣物能左右滑动和旋转,避免衣物在熨烫时受到其他衣服的干扰,便于衣物的熨烫。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1:本实用新型外部结构主视图;

[0017] 图2:本实用新型内部结构主视图;

[0018] 图3:本实用新型左挂衣杆左视图;

[0019] 图4:本实用新型转轴结构示意图;

[0020] 图5:本实用新型右挂衣杆结构示意图;

[0021] 图6:本实用新型固定架左视图;

[0022] 图7:本实用新型圆形晾晒架俯视图;

[0023] 图8:本实用新型伸缩杆结构示意图。

[0024] 图中:1-左舱、2-右舱、3-左门、4-右门、5-凸块、6-凹槽、7-把手、8-固定板、9-升降机构、10-左挂衣杆、11-右挂衣杆、12-圆形晾晒架、13-热风机装置、14-紫外消毒装置、15-臭氧发生装置、16-横杆、17-挂烫机装置、18-固定架、19-转轴、20-滑块、21-伸缩杆、901-手摇器、902-钢丝、903-固定装置。

具体实施方式

[0025] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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作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。

[0026] 结合图2至图8,参看图1:一种服装用双舱式消毒柜,包括左舱1和右舱2、设置于左舱1前部的左门3、分别设置于左门3与右门4前端面中部的把手7、设置于左舱1后侧壁的固定块8、设置于左舱1内部上方的左挂衣杆10、设置于左挂衣杆10顶部的升降机构9、设置于左舱1中下部的横杆16、设置于横杆16下方的圆形晾晒架12、设置于左舱1底部的热风机装置13、设置于热风机装置13左侧的紫外消毒装置14、设置于热风机装置13右侧的臭氧发生装置15、设置于右舱2前部的右门4、设置于右舱2内部上方的右挂衣杆11、设置于右挂衣杆11底部的转轴19、设置于转轴19顶部的滑块20、设置于右舱2底部的挂烫机装置17、设置于右舱2后侧壁下部的固定架18和设置于圆形晾晒架12顶部的伸缩杆21。

[0027] 具体地,升降机构9包括手摇器901、钢丝902和固定装置903,手摇器901设置于左舱1右侧壁的中部,左挂衣杆10通过钢丝902与升降机构9连接,钢丝902穿过固定装置903;转轴19的下方设置有挂钩,左挂衣杆10的底部设置有挂钩;左舱1后侧壁上左、右分别设置有凹槽6,凹槽6的前方设置有固定块8,固定块8通过螺栓与左舱1的后侧壁连接,避免左挂衣杆10向下滑动;右舱2后侧壁的下部设置有固定架18,用于放置挂烫机头;左挂衣杆10后端面的中部分别设置有左右2个凸块5;右挂衣杆11的底部开设有滑槽,滑槽与滑块20相匹配;伸缩杆21包括内杆2101和外杆2102,内杆2101在抽出后通过螺纹与外杆2102连接,外杆2102的右端设置有柱状凸块,外杆2102上开设有至少4个螺纹通孔,螺纹通孔内设置有螺栓。

[0028] 使用时,打开左舱1的左门3,将需要消毒的衣服通过挂钩悬挂在左挂衣杆10上,使用者通过升降机构9可以调节的左挂衣杆10的高度,便于使用者将衣服悬挂在左挂衣杆10上,使用者将内衣、袜子等一些小的衣物放置在圆形晾晒架12上,然后关上左门3,打开热风机、紫外消毒灯和臭氧发生器的开关,对左舱1内的衣物进行风干和消毒杀菌;衣物消毒过后,若需要对其进行熨烫,使用者打开右舱2的右门4,将需要熨烫的衣服通过挂钩悬挂在右挂衣杆11上,打开挂烫机的开关,就能对衣物进行熨烫,同时,使用者通过转轴19能将衣物旋转,便于对衣物进行全方位的熨烫,通过滑块20和滑槽能将衣物左右滑动,将熨烫的衣服放置在左侧,即将熨烫的衣服滑动放置在右侧,避免衣物间的干扰。

[0029] 本实用新型具有消毒、烘干和熨烫的功能,左挂衣杆通过升降机构能上下调节不同的高度,便于使用者悬挂衣物,另外,右舱需要熨烫的衣服通过转轴、滑块能旋转和滑动,便于对衣物进行全方位的熨烫,也避免了衣物间的相互干扰,本实用新型结构合理,实用性强。

[0030] 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。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在

包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0031] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解: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;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

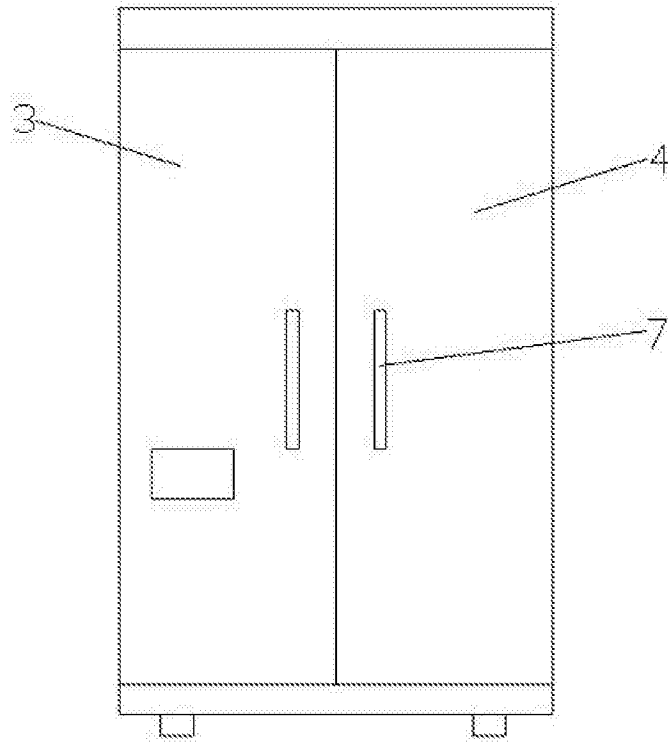


图1

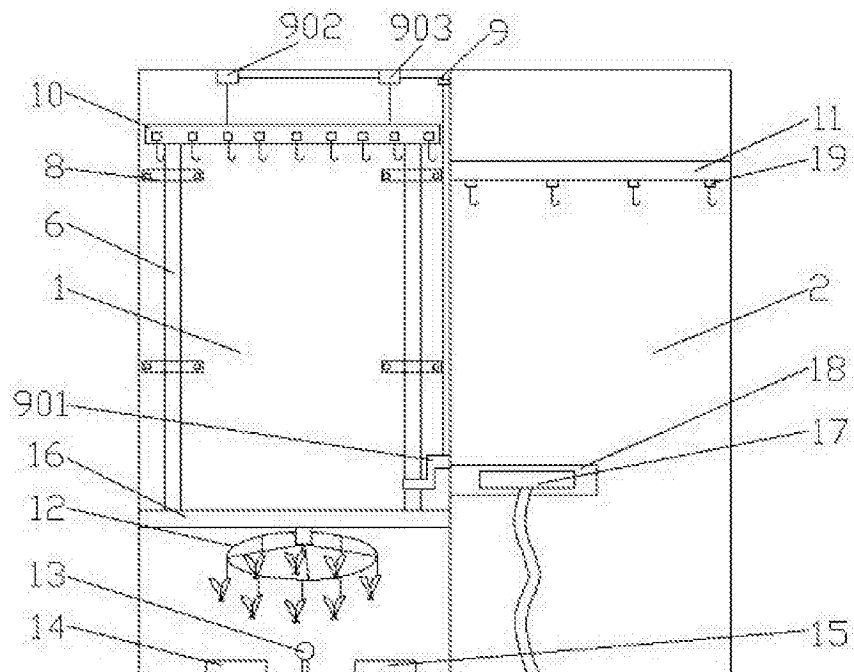


图2

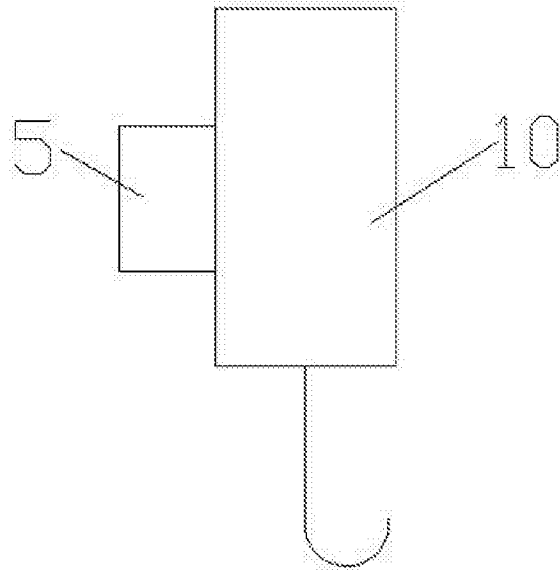


图3

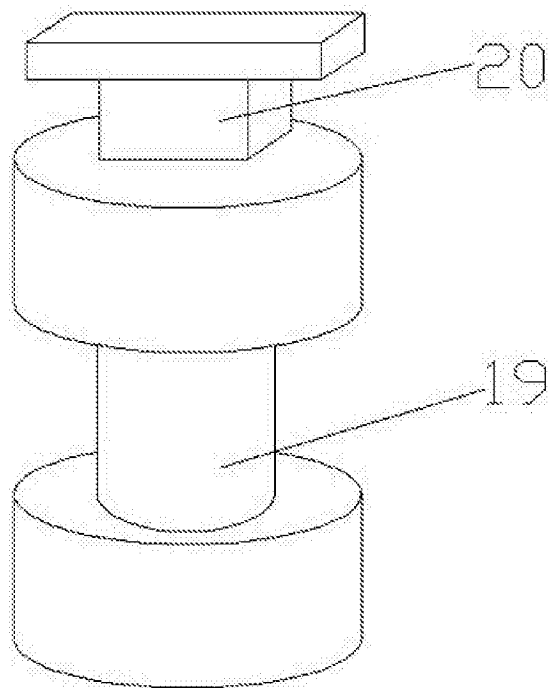


图4

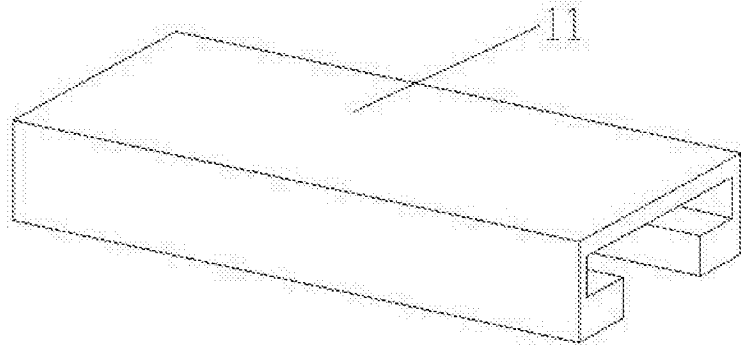


图5

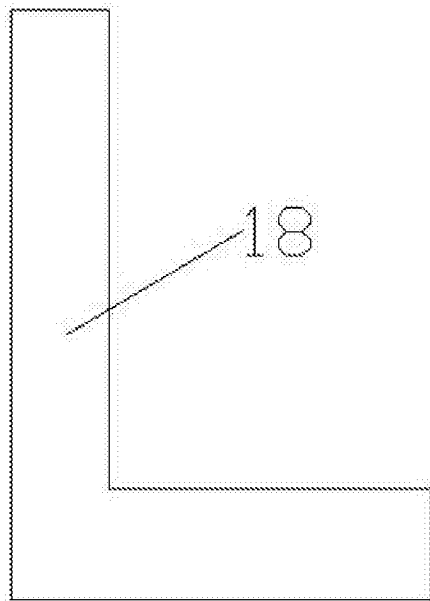


图6

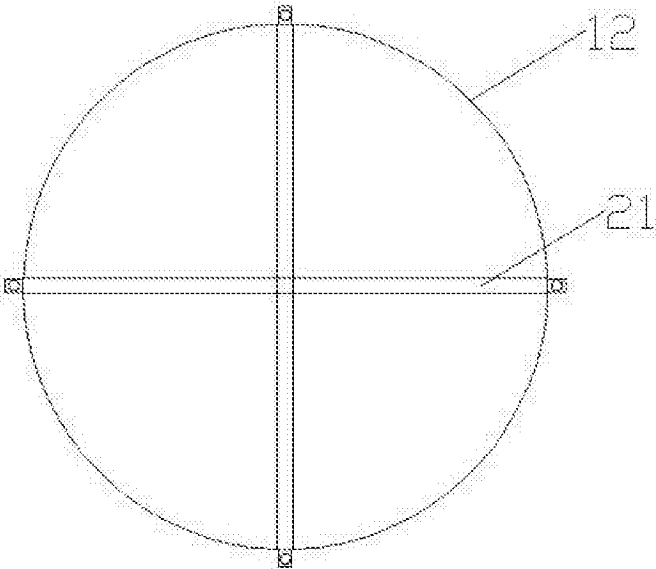


图7

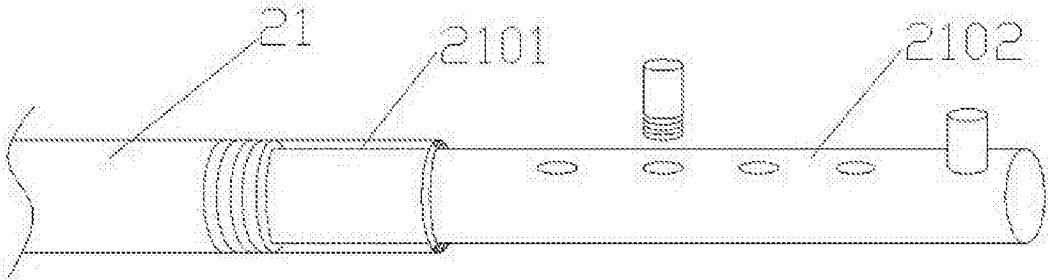


图8