



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106869532 A

(43)申请公布日 2017. 06. 20

(21)申请号 201710231330.5

(22)申请日 2017.04.11

(71)申请人 郑世珍

地址 341000 江西省赣州市经济技术开发区
区高校园区赣州师范801号信箱

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.

E04H 1/12(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

A61L 2/24(2006.01)

A61L 9/16(2006.01)

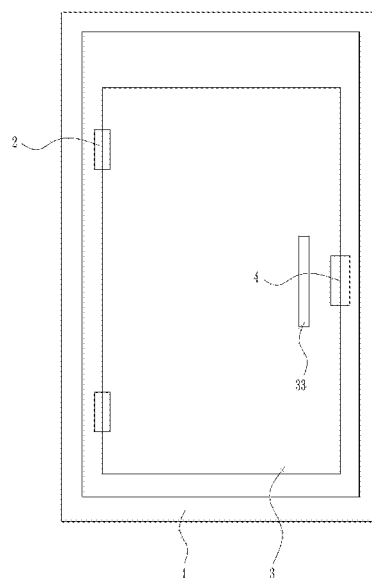
权利要求书2页 说明书7页 附图8页

(54)发明名称

一种医疗用消毒更衣室

(57)摘要

本发明涉及一种更衣室,尤其涉及一种医疗用消毒更衣室。本发明要解决的技术问题是提供一种医疗用消毒更衣室。为了解决上述技术问题,本发明提供了这样一种医疗用消毒更衣室,包括有房体、第一合页、房门、门栓、通风装置、消毒装置、第二支架等;房体前部左侧上下两方对称设有第一合页,第一合页右侧连接有房门,房门右侧连接有门栓,门栓右部与房体前部右侧连接,房门前部右侧中间设有拉手,房体内顶部设有通风装置,房体内后壁左上方设有消毒装置,消毒装置下方左右两侧对称设有第二支架。本发明达到了更换衣服方便,空间无菌无毒,并且可以使用消毒水清洗物品的效果,消毒滤板可以对房体外的空气进行消毒。



1. 一种医疗用消毒更衣室,其特征在于,包括有房体(1)、第一合页(2)、房门(3)、门栓(4)、通风装置(5)、消毒装置(6)、第二支架(7)、收集箱(8)、放置箱(9)和拉手(32),房体(1)前部左侧上下两方对称设有第一合页(2),第一合页(2)右侧连接有房门(3),房门(3)右侧连接有门栓(4),门栓(4)右部与房体(1)前部右侧连接,房门(3)前部右侧中间设有拉手(32),房体(1)内顶部设有通风装置(5),房体(1)内后壁左上方设有消毒装置(6),消毒装置(6)下方左右两侧对称设有第二支架(7),第二支架(7)后端与房体(1)内后壁连接,第二支架(7)顶部放置有收集箱(8),收集箱(8)位于消毒装置(6)下方,房体(1)内右壁下方设有放置箱(9),放置箱(9)左侧开有通孔(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗用消毒更衣室,其特征在于,通风装置(5)包括有第一支架(50)、滤网(51)、支撑杆(52)、第一电机(53)、第一转盘(54)、叶片(55)和消毒滤板(56),房体(1)内顶部设有第一支架(50),第一支架(50)内上下两侧对称设有滤网(51),第一支架(50)内设有支撑杆(52)和消毒滤板(56),支撑杆(52)和消毒滤板(56)位于上下两方的滤网(51)之间,支撑杆(52)位于消毒滤板(56)上方,支撑杆(52)前部中间设有第一电机(53),第一电机(53)下端连接有第一转盘(54),第一转盘(54)外侧均设有叶片(55),叶片(55)位于消毒滤板(56)上方。

3. 根据权利要求2所述的一种医疗用消毒更衣室,其特征在于,消毒装置(6)包括有第一箱体(60)、进料管(61)、第一阀门(62)、壳体(63)、电热丝(64)、出料管(65)、第一喷头(66)和第三阀门(67),房体(1)内后壁左上方设有第一箱体(60),第一箱体(60)顶部右侧设有进料管(61),进料管(61)上设有第一阀门(62),第一阀门(62)位于第一箱体(60)上方,第一箱体(60)内底部左右两侧对称设有壳体(63),壳体(63)内设有电热丝(64),第一箱体(60)内底部中间设有出料管(65),出料管(65)位于左右两方的壳体(63)中间,出料管(65)上设有第三阀门(67),第三阀门(67)位于第一箱体(60)下方,出料管(65)下端设有第一喷头(66)。

4. 根据权利要求3所述的一种医疗用消毒更衣室,其特征在于,还包括有第二箱体(11)、加压泵(12)、第一硬质管(13)、第二喷头(14)、第二硬质管(15)和第二阀门(16),放置箱(9)顶部设有第二箱体(11),第二箱体(11)内底部右侧设有加压泵(12),加压泵(12)右侧设有第一硬质管(13),第一硬质管(13)下端穿过第二箱体(11)底部伸入放置箱(9)内,第一硬质管(13)下端设有第二喷头(14),第二箱体(11)顶部左侧设有第二硬质管(15),第二硬质管(15)上端伸入第一箱体(60)内,第二硬质管(15)上设有第二阀门(16),第二阀门(16)位于第二箱体(11)上方。

5. 根据权利要求4所述的一种医疗用消毒更衣室,其特征在于,还包括有第一支杆(17)、第二支杆(18)、弹簧(19)、滑杆(20)、紫外线灯(21)、第二电机(22)、第二转盘(23)、连接杆(24)和滑套(25),房体(1)内左壁下方设有第一支杆(17)和第二支杆(18),第一支杆(17)和第二支杆(18)位于第二支架(7)下方,第一支杆(17)位于第二支杆(18)上方,第一支杆(17)左端与房体(1)内左壁转动式连接,第一支杆(17)顶部左侧和底部左侧对称设有弹簧(19),弹簧(19)左端与房体(1)内左壁连接,第一支杆(17)中部设有滑杆(20),第一支杆(17)右端设有紫外线灯(21),第二支杆(18)右端设有第二电机(22),第二电机(22)后端连接第二转盘(23),第二转盘(23)上铰接连接连接杆(24),连接杆(24)上端铰接连接滑套(25),滑套(25)套在滑杆(20)上。

6. 根据权利要求5所述的一种医疗用消毒更衣室,其特征在于,还包括有第二合页(26)、箱门(27)和把手(28),放置箱(9)上的通孔(10)内后壁上下两方对称设有第二合页(26),第二合页(26)前部连接有箱门(27),箱门(27)左侧前部设有把手(28)。

7. 根据权利要求6所述的一种医疗用消毒更衣室,其特征在于,还包括有固定块(29)、挂钩(30)和毛巾(31),房体(1)内左壁设有固定块(29),固定块(29)位于收集箱(8)左方,固定块(29)右侧设有挂钩(30),挂钩(30)上挂有毛巾(31)。

8. 根据权利要求7所述的一种医疗用消毒更衣室,其特征在于,第一箱体(60)的容积为40L。

9. 根据权利要求8所述的一种医疗用消毒更衣室,其特征在于,收集箱(8)的材质为Q235钢。

10. 根据权利要求9所述的一种医疗用消毒更衣室,其特征在于,挂钩(30)的材质为不锈钢。

一种医疗用消毒更衣室

技术领域

[0001] 本发明涉及一种更衣室,尤其涉及一种医疗用消毒更衣室。

背景技术

[0002] 医疗中文解释医治和疾病的治疗,中华医史几千年,而这个字眼是在近几十年才出现,其实这是为了与国际接轨而新生的字眼,之前大多使用治疗,然而医疗也包含保健内容。

[0003] 消毒是指杀死病原微生物、但不一定能杀死细菌芽孢的方法,通常用化学的方法来达到消毒的作用。用于消毒的化学药物叫做消毒剂,灭菌是指把物体上所有的微生物全部杀死的方法,通常用物理方法来达到灭菌的目的。

[0004] 在医疗行业中,医护人员经常需要更换衣物,在更换衣物时必须要注意无菌无毒,这样才可以保证不会传染疾病和细菌,但是现在的医务人员更换衣物时并不是处在无菌无毒的空间内,在更换衣物时,容易交叉感染,因此亟需研发一种更换衣服方便,空间无菌无毒,并且可以使用消毒水清洗物品的医疗用消毒更衣室。

发明内容

[0005] (1)要解决的技术问题

本发明为了克服在医疗行业中,医护人员经常需要更换衣物,在更换衣物时必须要注意无菌无毒,这样才可以保证不会传染疾病和细菌,但是现在的医务人员更换衣物时并不是处在无菌无毒的空间内,在更换衣物时,容易交叉感染的缺点,本发明要解决的技术问题是提供一种医疗用消毒更衣室。

[0006] (2)技术方案

为了解决上述技术问题,本发明提供了这样一种医疗用消毒更衣室,包括有房体、第一合页、房门、门栓、通风装置、消毒装置、第二支架、收集箱、放置箱和拉手,房体前部左侧上下两方对称设有第一合页,第一合页右侧连接有房门,房门右侧连接有门栓,门栓右部与房体前部右侧连接,房门前部右侧中间设有拉手,房体内顶部设有通风装置,房体内后壁左上方设有消毒装置,消毒装置下方左右两侧对称设有第二支架,第二支架后端与房体内后壁连接,第二支架顶部放置有收集箱,收集箱位于消毒装置下方,房体内右壁下方设有放置箱,放置箱左侧开有通孔。

[0007] 优选地,通风装置包括有第一支架、滤网、支撑杆、第一电机、第一转盘、叶片和消毒滤板,房体内顶部设有第一支架,第一支架内上下两侧对称设有滤网,第一支架内设有支撑杆和消毒滤板,支撑杆和消毒滤板位于上下两方的滤网之间,支撑杆位于消毒滤板上方,支撑杆前部中间设有第一电机,第一电机下端连接有第一转盘,第一转盘外侧均设有叶片,叶片位于消毒滤板上方。

[0008] 优选地,消毒装置包括有第一箱体、进料管、第一阀门、壳体、电热丝、出料管、第一喷头和第三阀门,房体内后壁左上方设有第一箱体,第一箱体顶部右侧设有进料管,进料管

上设有第一阀门,第一阀门位于第一箱体上方,第一箱体内底部左右两侧对称设有壳体,壳体内设有电热丝,第一箱体内底部中间设有出料管,出料管位于左右两方的壳体中间,出料管上设有第三阀门,第三阀门位于第一箱体下方,出料管下端设有第一喷头。

[0009] 优选地,还包括有第二箱体、加压泵、第一硬质管、第二喷头、第二硬质管和第二阀门,放置箱顶部设有第二箱体,第二箱体内底部右侧设有加压泵,加压泵右侧设有第一硬质管,第一硬质管下端穿过第二箱体底部伸入放置箱内,第一硬质管下端设有第二喷头,第二箱体顶部左侧设有第二硬质管,第二硬质管上端伸入第一箱体内,第二硬质管上设有第二阀门,第二阀门位于第二箱体上方。

[0010] 优选地,还包括有第一支杆、第二支杆、弹簧、滑杆、紫外线灯、第二电机、第二转盘、连接杆和滑套,房体内左壁下方设有第一支杆和第二支杆,第一支杆和第二支杆位于第二支架下方,第一支杆位于第二支杆上方,第一支杆左端与房体内左壁转动式连接,第一支杆顶部左侧和底部左侧对称设有弹簧,弹簧左端与房体内左壁连接,第一支杆中部设有滑杆,第一支杆右端设有紫外线灯,第二支杆右端设有第二电机,第二电机后端连接第二转盘,第二转盘上铰接连接有连接杆,连接杆上端铰接连接有滑套,滑套套在滑杆上。

[0011] 优选地,还包括有第二合页、箱门和把手,放置箱上的通孔内后壁上下两方对称设有第二合页,第二合页前部连接有箱门,箱门左侧前部设有把手。

[0012] 优选地,还包括有固定块、挂钩和毛巾,房体内左壁设有固定块,固定块位于收集箱左方,固定块右侧设有挂钩,挂钩上挂有毛巾。

[0013] 优选地,第一箱体的容积为40L。

[0014] 优选地,收集箱的材质为Q235钢。

[0015] 优选地,挂钩的材质为不锈钢。

[0016] 工作原理:当人们需要进入消毒更衣室更换消毒衣物时,人们先将电源接入装置内,人们打开门栓,通过拉手将房门拉开,然后人们进入房体内并关上房门,通风装置可以使得房体内的空气与外部空气对流,保持房体内的空气流通,当人们更换衣物之前,人们可以通过消毒装置对双手进行消毒或者清洗其他物品,用过的废水可以集中在收集箱内,当收集箱内的废水和废物达到一定数量时,人们可以取走收集箱进行清理,人们可以将一些衣物放置在放置箱内,便于人们拿取。

[0017] 因为通风装置包括有第一支架、滤网、支撑杆、第一电机、第一转盘、叶片和消毒滤板,房体内顶部设有第一支架,第一支架内上下两侧对称设有滤网,第一支架内设有支撑杆和消毒滤板,支撑杆和消毒滤板位于上下两方的滤网之间,支撑杆位于消毒滤板上方,支撑杆前部中间设有第一电机,第一电机下端连接有第一转盘,第一转盘外侧均设有叶片,叶片位于消毒滤板上方,所以当人们需要使用通风装置时,人们可以启动第一电机带动叶片转动,转动的叶片可以加快空气的流动,使得房体内的空气保持流通,滤网不仅可以防止杂物进入房体内,而且还可以保护第一电机,消毒滤板可以对房体外的空气进行消毒,以便保持房体内干净无菌的环境。

[0018] 因为消毒装置包括有第一箱体、进料管、第一阀门、壳体、电热丝、出料管、第一喷头和第三阀门,房体内后壁左上方设有第一箱体,第一箱体顶部右侧设有进料管,进料管上设有第一阀门,第一阀门位于第一箱体上方,第一箱体内底部左右两侧对称设有壳体,壳体内设有电热丝,第一箱体内底部中间设有出料管,出料管位于左右两方的壳体中间,出料管

上设有第三阀门,第三阀门位于第一箱体下方,出料管下端设有第一喷头,所以当人们需要清洗消毒时,人们先打开第一阀门,并将配制好的消毒水通过进料管放入第一箱体内,然后人们关闭第一阀门,人们打开第三阀门,第一箱体內的消毒水可以经过第一喷头喷出,由此人们便可以在第一喷头下方用消毒水清洗,当天气较为寒冷时,人们可以启动电热丝对第一箱体內的消毒水进行加热,使得人们在清洗时不会过于寒冷。

[0019] 因为还包括有第二箱体、加压泵、第一硬质管、第二喷头、第二硬质管和第二阀门,放置箱顶部设有第二箱体,第二箱体內底部右侧设有加压泵,加压泵右侧设有第一硬质管,第一硬质管下端穿过第二箱体底部伸入放置箱內,第一硬质管下端设有第二喷头,第二箱体顶部左侧设有第二硬质管,第二硬质管上端伸入第一箱体內,第二硬质管上设有第二阀门,第二阀门位于第二箱体上方,所以人们可以打开第二阀门,使得第一箱体內的消毒水进入第二箱体內,当第二箱体內的消毒水达到一定数量之后,人们关闭第二阀门,人们启动加压泵,加压泵将第二箱体內的消毒水加压转化为气体,然后消毒气从第二喷头喷出,由此可以对放置箱內的物品进行消毒杀菌。

[0020] 因为还包括有第一支杆、第二支杆、弹簧、滑杆、紫外线灯、第二电机、第二转盘、连接杆和滑套,房体内左壁下方设有第一支杆和第二支杆,第一支杆和第二支杆位于第二支架下方,第一支杆位于第二支杆上方,第一支杆左端与房体内左壁转动式连接,第一支杆顶部左侧和底部左侧对称设有弹簧,弹簧左端与房体内左壁连接,第一支杆中部设有滑杆,第一支杆右端设有紫外线灯,第二支杆右端设有第二电机,第二电机后端连接第二转盘,第二转盘上铰接连接有连接杆,连接杆上端铰接连接有滑套,滑套套在滑杆上,所以当人们需要对身体下部进行消毒时,人们可以打开紫外线灯,紫外线灯具有杀菌消毒效果,然后人们启动第二电机带动第二转盘转动,使得连接杆带动滑套转动,进而使得滑套带动滑杆运动,所以紫外线灯随之摆动,摆动的紫外线灯可以照射的范围更广,有利于人们多方位进行消毒。

[0021] 因为还包括有第二合页、箱门和把手,放置箱上的通孔內后壁上下两方对称设有第二合页,第二合页前部连接有箱门,箱门左侧前部设有把手,所以当人们不需要拿取放置箱內的物品时,人们关闭箱门,使得消毒气体不会外溢到房体内。

[0022] 因为还包括有固定块、挂钩和毛巾,房体内左壁设有固定块,固定块位于收集箱左方,固定块右侧设有挂钩,挂钩上挂有毛巾,所以当人们洗完手和清洗完物品时,人们可以拿取毛巾擦拭。

[0023] 本发明的控制方式是通过控制器来自动控制,控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现,属于本领域的公知常识,并且本发明主要用来保护机械装置,所以本发明不再详细解释控制方式和电路连接。

[0024] (3)有益效果

本发明达到了更换衣服方便,空间无菌无毒,并且可以使用消毒水清洗物品的效果,消毒滤板可以对房体外的空气进行消毒,以便保持房体内干净无菌的环境,摆动的紫外线灯可以照射的范围更广,有利于人们多方位进行消毒。

附图说明

[0025] 图1为本发明的第一种主视结构示意图。

[0026] 图2为本发明的第二种主视结构示意图。

[0027] 图3为本发明通风装置的主视结构示意图。

[0028] 图4为本发明消毒装置的主视结构示意图。

[0029] 图5为本发明的第一种部分主视结构示意图。

[0030] 图6为本发明的第二种部分主视结构示意图。

[0031] 图7为本发明的第三种部分主视结构示意图。

[0032] 图8为本发明的第四种部分主视结构示意图。

[0033] 附图中的标记为:1-房体,2-第一合页,3-房门,4-门栓,5-通风装置,50-第一支架,51-滤网,52-支撑杆,53-第一电机,54-第一转盘,55-叶片,56-消毒滤板,6-消毒装置,60-第一箱体,61-进料管,62-第一阀门,63-壳体,64-电热丝,65-出料管,66-第一喷头,67-第三阀门,7-第二支架,8-收集箱,9-放置箱,10-通孔,11-第二箱体,12-加压泵,13-第一硬质管,14-第二喷头,15-第二硬质管,16-第二阀门,17-第一支杆,18-第二支杆,19-弹簧,20-滑杆,21-紫外线灯,22-第二电机,23-第二转盘,24-连接杆,25-滑套,26-第二合页,27-箱门,28-把手,29-固定块,30-挂钩,31-毛巾,32-拉手。

具体实施方式

[0034] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明。

[0035] 实施例1

一种医疗用消毒更衣室,如图1-8所示,包括有房体1、第一合页2、房门3、门栓4、通风装置5、消毒装置6、第二支架7、收集箱8、放置箱9和拉手32,房体1前部左侧上下两方对称设有第一合页2,第一合页2右侧连接有房门3,房门3右侧连接有门栓4,门栓4右部与房体1前部右侧连接,房门3前部右侧中间设有拉手32,房体1内顶部设有通风装置5,房体1内后壁左上方设有消毒装置6,消毒装置6下方左右两侧对称设有第二支架7,第二支架7后端与房体1内后壁连接,第二支架7顶部放置有收集箱8,收集箱8位于消毒装置6下方,房体1内右壁下方设有放置箱9,放置箱9左侧开有通孔10。

[0036] 实施例2

一种医疗用消毒更衣室,如图1-8所示,包括有房体1、第一合页2、房门3、门栓4、通风装置5、消毒装置6、第二支架7、收集箱8、放置箱9和拉手32,房体1前部左侧上下两方对称设有第一合页2,第一合页2右侧连接有房门3,房门3右侧连接有门栓4,门栓4右部与房体1前部右侧连接,房门3前部右侧中间设有拉手32,房体1内顶部设有通风装置5,房体1内后壁左上方设有消毒装置6,消毒装置6下方左右两侧对称设有第二支架7,第二支架7后端与房体1内后壁连接,第二支架7顶部放置有收集箱8,收集箱8位于消毒装置6下方,房体1内右壁下方设有放置箱9,放置箱9左侧开有通孔10。

[0037] 通风装置5包括有第一支架50、滤网51、支撑杆52、第一电机53、第一转盘54、叶片55和消毒滤板56,房体1内顶部设有第一支架50,第一支架50内上下两侧对称设有滤网51,第一支架50内设有支撑杆52和消毒滤板56,支撑杆52和消毒滤板56位于上下两方的滤网51之间,支撑杆52位于消毒滤板56上方,支撑杆52前部中间设有第一电机53,第一电机53下端连接第一转盘54,第一转盘54外侧均设有叶片55,叶片55位于消毒滤板56上方。

[0038] 实施例3

一种医疗用消毒更衣室,如图1-8所示,包括有房体1、第一合页2、房门3、门栓4、通风装

置5、消毒装置6、第二支架7、收集箱8、放置箱9和拉手32,房体1前部左侧上下两方对称设有第一合页2,第一合页2右侧连接有房门3,房门3右侧连接有门栓4,门栓4右部与房体1前部右侧连接,房门3前部右侧中间设有拉手32,房体1内顶部设有通风装置5,房体1内后壁左上方设有消毒装置6,消毒装置6下方左右两侧对称设有第二支架7,第二支架7后端与房体1内后壁连接,第二支架7顶部放置有收集箱8,收集箱8位于消毒装置6下方,房体1内右壁下方设有放置箱9,放置箱9左侧开有通孔10。

[0039] 通风装置5包括有第一支架50、滤网51、支撑杆52、第一电机53、第一转盘54、叶片55和消毒滤板56,房体1内顶部设有第一支架50,第一支架50内上下两侧对称设有滤网51,第一支架50内设有支撑杆52和消毒滤板56,支撑杆52和消毒滤板56位于上下两方的滤网51之间,支撑杆52位于消毒滤板56上方,支撑杆52前部中间设有第一电机53,第一电机53下端连接有第一转盘54,第一转盘54外侧均设有叶片55,叶片55位于消毒滤板56上方。

[0040] 消毒装置6包括有第一箱体60、进料管61、第一阀门62、壳体63、电热丝64、出料管65、第一喷头66和第三阀门67,房体1内后壁左上方设有第一箱体60,第一箱体60顶部右侧设有进料管61,进料管61上设有第一阀门62,第一阀门62位于第一箱体60上方,第一箱体60内底部左右两侧对称设有壳体63,壳体63内设有电热丝64,第一箱体60内底部中间设有出料管65,出料管65位于左右两方的壳体63中间,出料管65上设有第三阀门67,第三阀门67位于第一箱体60下方,出料管65下端设有第一喷头66。

[0041] 实施例4

一种医疗用消毒更衣室,如图1-8所示,包括有房体1、第一合页2、房门3、门栓4、通风装置5、消毒装置6、第二支架7、收集箱8、放置箱9和拉手32,房体1前部左侧上下两方对称设有第一合页2,第一合页2右侧连接有房门3,房门3右侧连接有门栓4,门栓4右部与房体1前部右侧连接,房门3前部右侧中间设有拉手32,房体1内顶部设有通风装置5,房体1内后壁左上方设有消毒装置6,消毒装置6下方左右两侧对称设有第二支架7,第二支架7后端与房体1内后壁连接,第二支架7顶部放置有收集箱8,收集箱8位于消毒装置6下方,房体1内右壁下方设有放置箱9,放置箱9左侧开有通孔10。

[0042] 通风装置5包括有第一支架50、滤网51、支撑杆52、第一电机53、第一转盘54、叶片55和消毒滤板56,房体1内顶部设有第一支架50,第一支架50内上下两侧对称设有滤网51,第一支架50内设有支撑杆52和消毒滤板56,支撑杆52和消毒滤板56位于上下两方的滤网51之间,支撑杆52位于消毒滤板56上方,支撑杆52前部中间设有第一电机53,第一电机53下端连接有第一转盘54,第一转盘54外侧均设有叶片55,叶片55位于消毒滤板56上方。

[0043] 消毒装置6包括有第一箱体60、进料管61、第一阀门62、壳体63、电热丝64、出料管65、第一喷头66和第三阀门67,房体1内后壁左上方设有第一箱体60,第一箱体60顶部右侧设有进料管61,进料管61上设有第一阀门62,第一阀门62位于第一箱体60上方,第一箱体60内底部左右两侧对称设有壳体63,壳体63内设有电热丝64,第一箱体60内底部中间设有出料管65,出料管65位于左右两方的壳体63中间,出料管65上设有第三阀门67,第三阀门67位于第一箱体60下方,出料管65下端设有第一喷头66。

[0044] 还包括有第二箱体11、加压泵12、第一硬质管13、第二喷头14、第二硬质管15和第二阀门16,放置箱9顶部设有第二箱体11,第二箱体11内底部右侧设有加压泵12,加压泵12右侧设有第一硬质管13,第一硬质管13下端穿过第二箱体11底部伸入放置箱9内,第一硬质

管13下端设有第二喷头14,第二箱体11顶部左侧设有第二硬质管15,第二硬质管15上端伸入第一箱体60内,第二硬质管15上设有第二阀门16,第二阀门16位于第二箱体11上方。

[0045] 还包括有第一支杆17、第二支杆18、弹簧19、滑杆20、紫外线灯21、第二电机22、第二转盘23、连接杆24和滑套25,房体1内左壁下方设有第一支杆17和第二支杆18,第一支杆17和第二支杆18位于第二支架7下方,第一支杆17位于第二支杆18上方,第一支杆17左端与房体1内左壁转动式连接,第一支杆17顶部左侧和底部左侧对称设有弹簧19,弹簧19左端与房体1内左壁连接,第一支杆17中部设有滑杆20,第一支杆17右端设有紫外线灯21,第二支杆18右端设有第二电机22,第二电机22后端连接第二转盘23,第二转盘23上铰接连接有连接杆24,连接杆24上端铰接连接有滑套25,滑套25套在滑杆20上。

[0046] 还包括有第二合页26、箱门27和把手28,放置箱9上的通孔10内后壁上下两方对称设有第二合页26,第二合页26前部连接有箱门27,箱门27左侧前部设有把手28。

[0047] 还包括有固定块29、挂钩30和毛巾31,房体1内左壁设有固定块29,固定块29位于收集箱8左方,固定块29右侧设有挂钩30,挂钩30上挂有毛巾31。

[0048] 第一箱体60的容积为40L。

[0049] 收集箱8的材质为Q235钢。

[0050] 挂钩30的材质为不锈钢。

[0051] 工作原理:当人们需要进入消毒更衣室更换消毒衣物时,人们先将电源接入装置内,人们打开门栓4,通过拉手32将房门3拉开,然后人们进入房体1内并关上房门3,通风装置5可以使得房体1内的空气与外部空气对流,保持房体1内的空气流通,当人们更换衣物之前,人们可以通过消毒装置6对双手进行消毒或者清洗其他物品,用过的废水可以集中在收集箱8内,当收集箱8内的废水和废物达到一定数量时,人们可以取走收集箱8进行清理,人们可以将一些衣物放置在放置箱9内,便于人们拿取。

[0052] 因为通风装置5包括有第一支架50、滤网51、支撑杆52、第一电机53、第一转盘54、叶片55和消毒滤板56,房体1内顶部设有第一支架50,第一支架50内上下两侧对称设有滤网51,第一支架50内设有支撑杆52和消毒滤板56,支撑杆52和消毒滤板56位于上下两方的滤网51之间,支撑杆52位于消毒滤板56上方,支撑杆52前部中间设有第一电机53,第一电机53下端连接有第一转盘54,第一转盘54外侧均设有叶片55,叶片55位于消毒滤板56上方,所以当人们需要使用通风装置5时,人们可以启动第一电机53带动叶片55转动,转动的叶片55可以加快空气的流动,使得房体1内的空气保持流通,滤网51不仅可以防止杂物进入房体1内,而且还可以保护第一电机53,消毒滤板56可以对房体1外的空气进行消毒,以便保持房体1内干净无菌的环境。

[0053] 因为消毒装置6包括有第一箱体60、进料管61、第一阀门62、壳体63、电热丝64、出料管65、第一喷头66和第三阀门67,房体1内后壁左上方设有第一箱体60,第一箱体60顶部右侧设有进料管61,进料管61上设有第一阀门62,第一阀门62位于第一箱体60上方,第一箱体60内底部左右两侧对称设有壳体63,壳体63内设有电热丝64,第一箱体60内底部中间设有出料管65,出料管65位于左右两方的壳体63中间,出料管65上设有第三阀门67,第三阀门67位于第一箱体60下方,出料管65下端设有第一喷头66,所以当人们需要清洗消毒时,人们先打开第一阀门62,并将配制好的消毒水通过进料管61放入第一箱体60内,然后人们关闭第一阀门62,人们打开第三阀门67,第一箱体60内的消毒水可以经过第一喷头66喷出,由此

人们便可以在第一喷头66下方用消毒水清洗,当天气较为寒冷时,人们可以启动电热丝64对第一箱体60内的消毒水进行加热,使得人们在清洗时不会过于寒冷。

[0054] 因为还包括有第二箱体11、加压泵12、第一硬质管13、第二喷头14、第二硬质管15和第二阀门16,放置箱9顶部设有第二箱体11,第二箱体11内底部右侧设有加压泵12,加压泵12右侧设有第一硬质管13,第一硬质管13下端穿过第二箱体11底部伸入放置箱9内,第一硬质管13下端设有第二喷头14,第二箱体11顶部左侧设有第二硬质管15,第二硬质管15上端伸入第一箱体60内,第二硬质管15上设有第二阀门16,第二阀门16位于第二箱体11上方,所以人们可以打开第二阀门16,使得第一箱体60内的消毒水进入第二箱体11内,当第二箱体11内的消毒水达到一定数量之后,人们关闭第二阀门16,人们启动加压泵12,加压泵12将第二箱体11内的消毒水加压转化为气体,然后消毒气从第二喷头14喷出,由此可以对放置箱9内的物品进行消毒杀菌。

[0055] 因为还包括有第一支杆17、第二支杆18、弹簧19、滑杆20、紫外线灯21、第二电机22、第二转盘23、连接杆24和滑套25,房体1内左壁下方设有第一支杆17和第二支杆18,第一支杆17和第二支杆18位于第二支架7下方,第一支杆17位于第二支杆18上方,第一支杆17左端与房体1内左壁转动式连接,第一支杆17顶部左侧和底部左侧对称设有弹簧19,弹簧19左端与房体1内左壁连接,第一支杆17中部设有滑杆20,第一支杆17右端设有紫外线灯21,第二支杆18右端设有第二电机22,第二电机22后端连接第二转盘23,第二转盘23上铰接连接有连接杆24,连接杆24上端铰接连接有滑套25,滑套25套在滑杆20上,所以当人们需要对身体下部进行消毒时,人们可以打开紫外线灯21,紫外线灯21具有杀菌消毒效果,然后人们启动第二电机22带动第二转盘23转动,使得连接杆24带动滑套25转动,进而使得滑套25带动滑杆20运动,所以紫外线灯21随之摆动,摆动的紫外线灯21可以照射的范围更广,有利于人们多方位进行消毒。

[0056] 因为还包括有第二合页26、箱门27和把手28,放置箱9上的通孔10内后壁上下两方对称设有第二合页26,第二合页26前部连接有箱门27,箱门27左侧前部设有把手28,所以当人们不需要拿取放置箱9内的物品时,人们关闭箱门27,使得消毒气体不会外溢到房体1内。

[0057] 因为还包括有固定块29、挂钩30和毛巾31,房体1内左壁设有固定块29,固定块29位于收集箱8左方,固定块29右侧设有挂钩30,挂钩30上挂有毛巾31,所以当人们洗完手和清洗完物品时,人们可以拿取毛巾31擦拭。

[0058] 本发明的控制方式是通过控制器来自动控制,控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现,属于本领域的公知常识,并且本发明主要用来保护机械装置,所以本发明不再详细解释控制方式和电路连接。

[0059] 以上所述实施例仅表达了本发明的优选实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形、改进及替代,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明的保护范围应以所附权利要求为准。

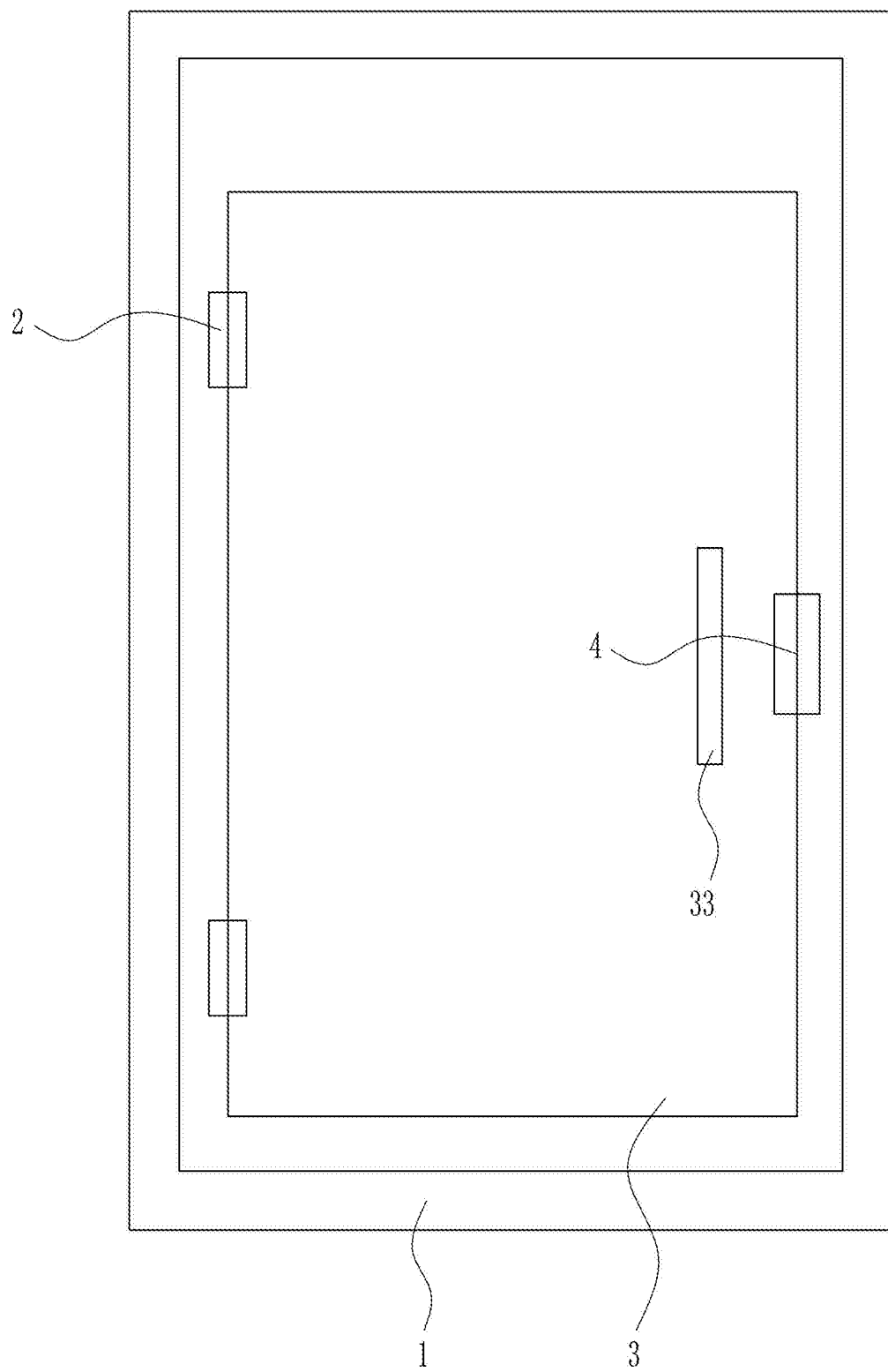


图1

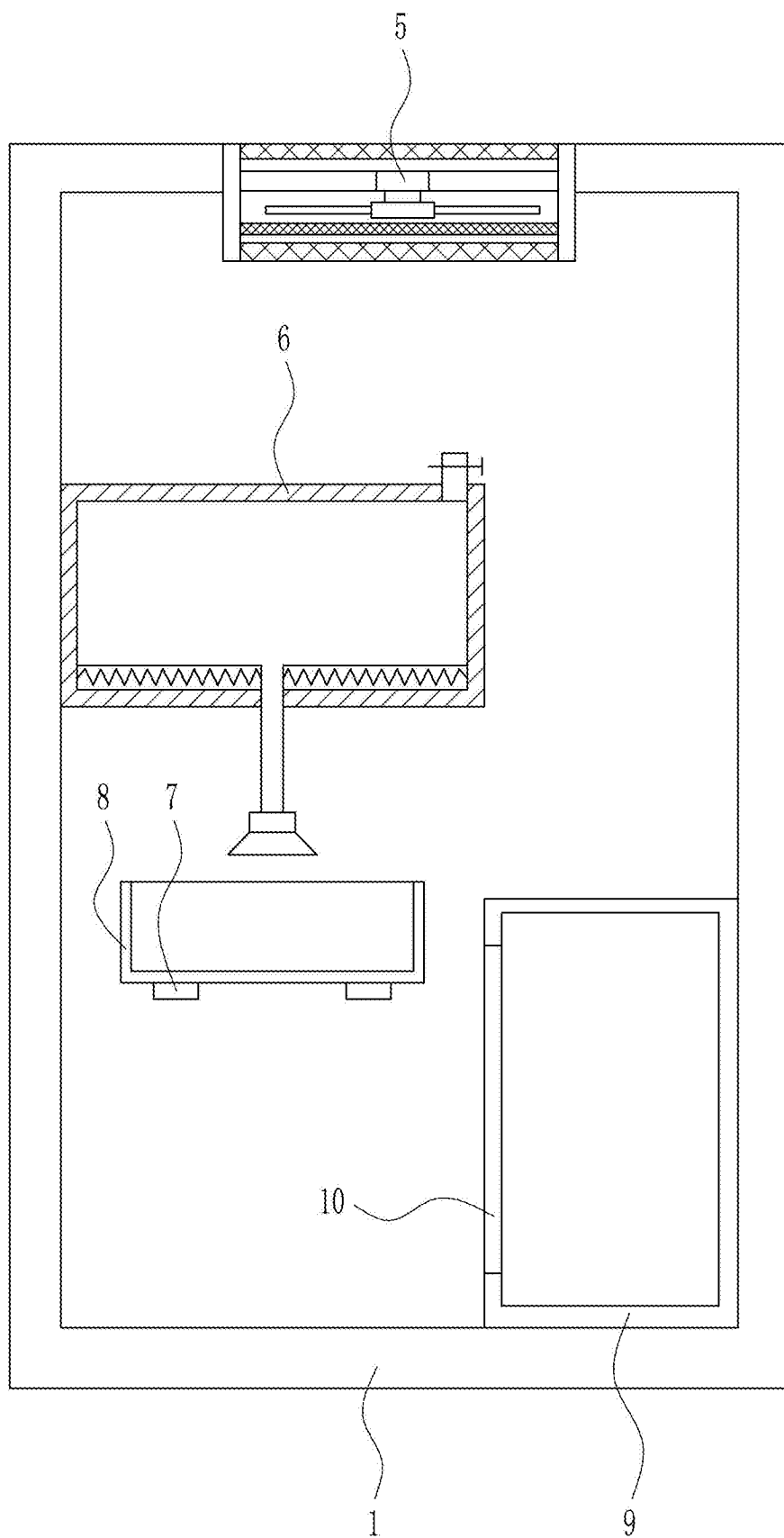


图2

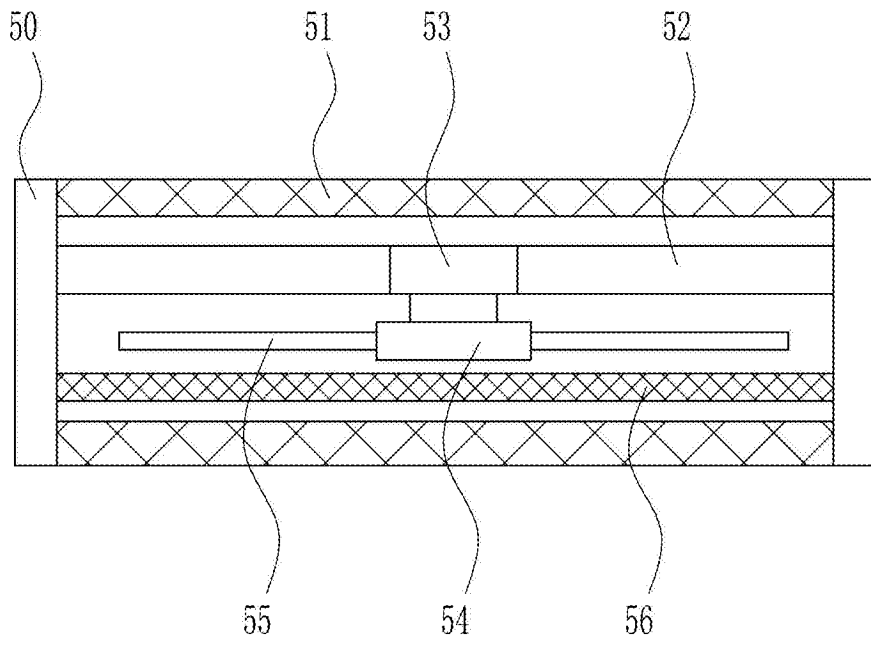


图3

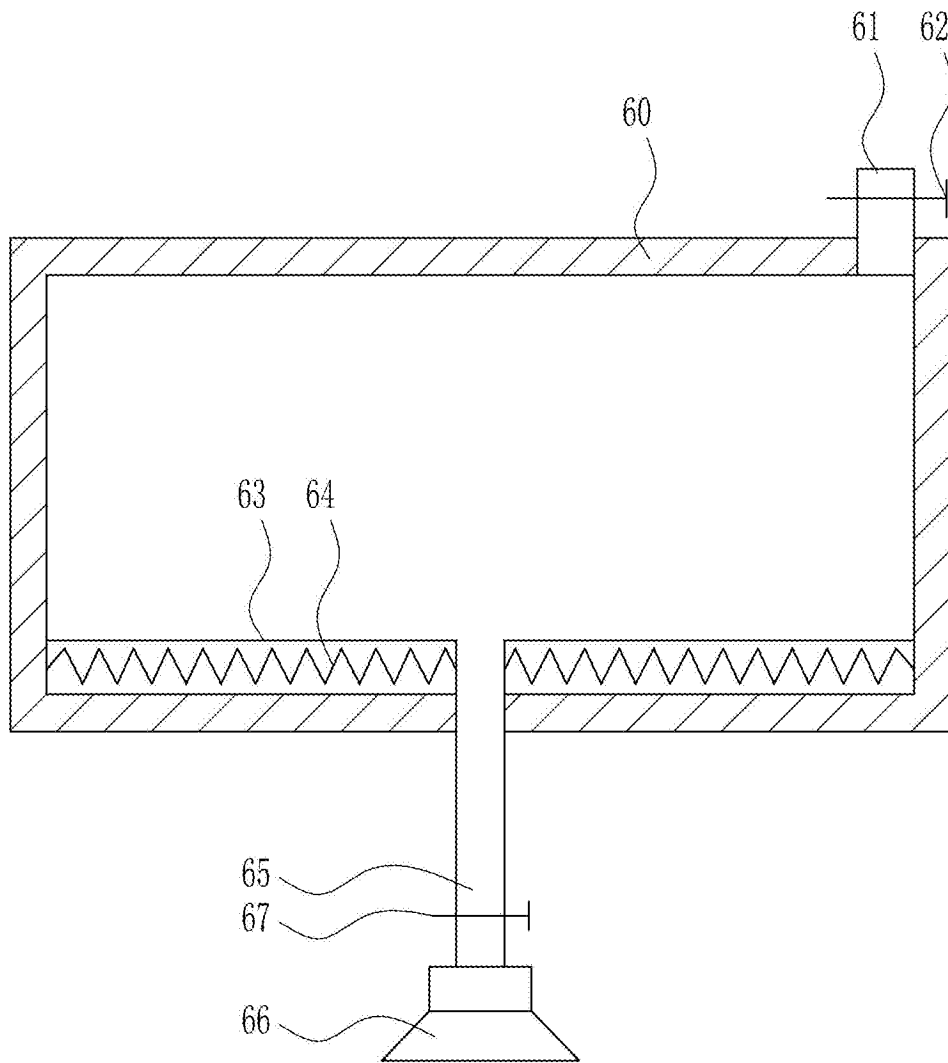


图4

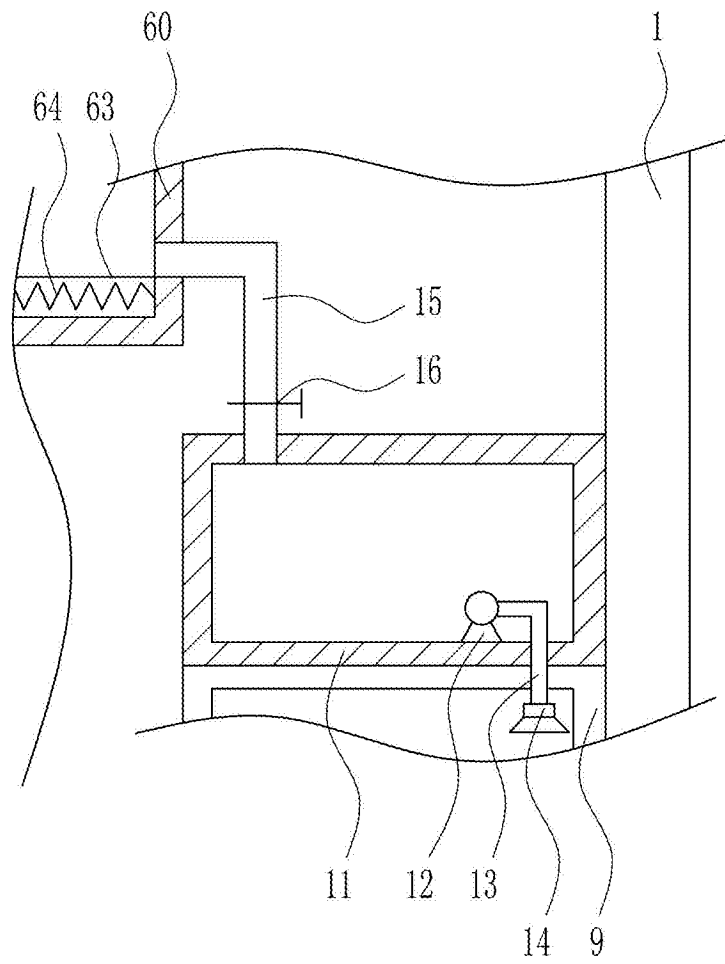


图5

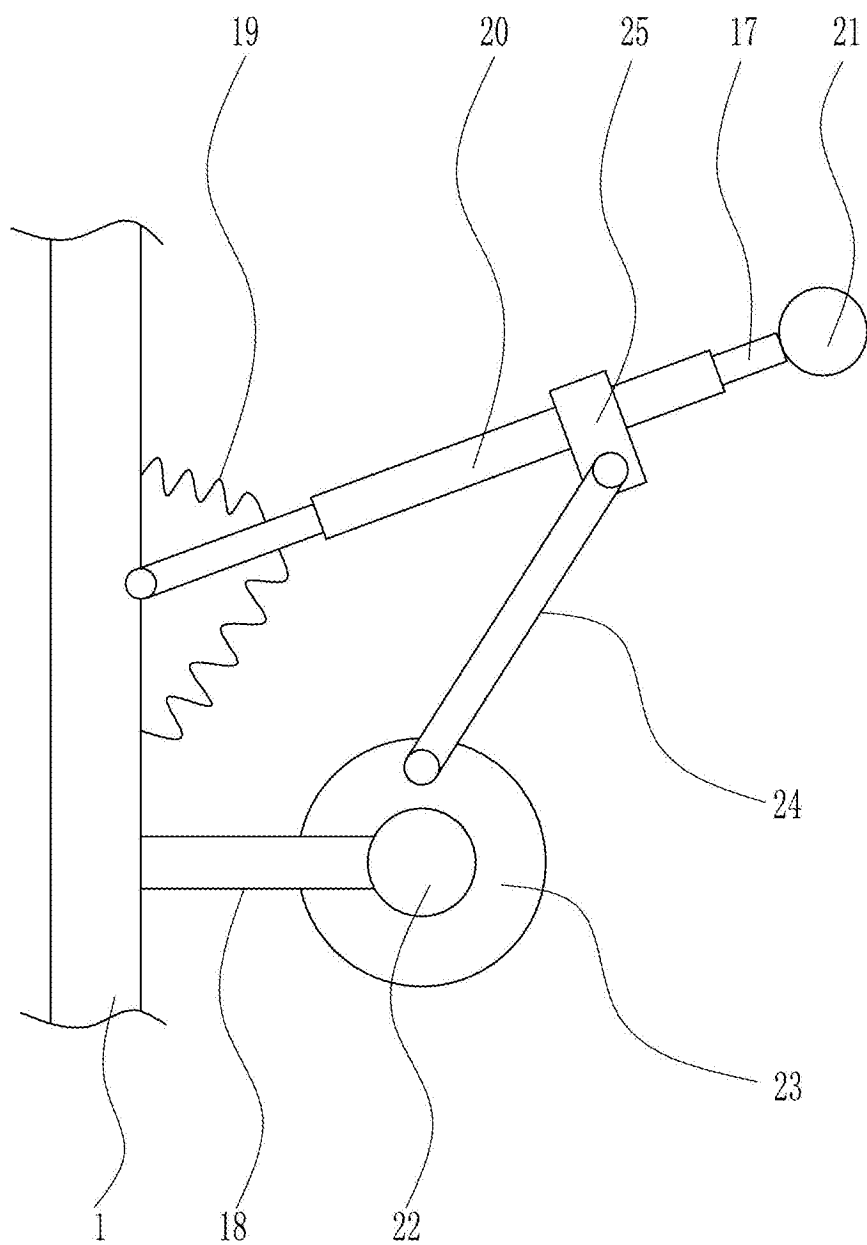


图6

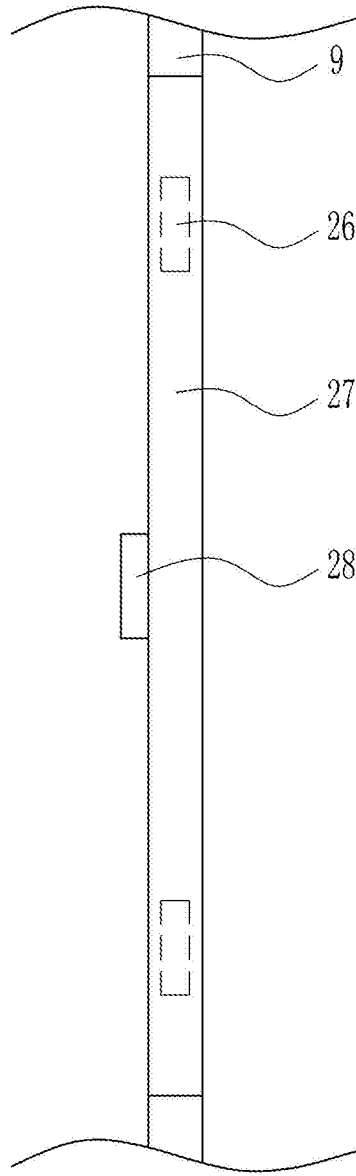


图7

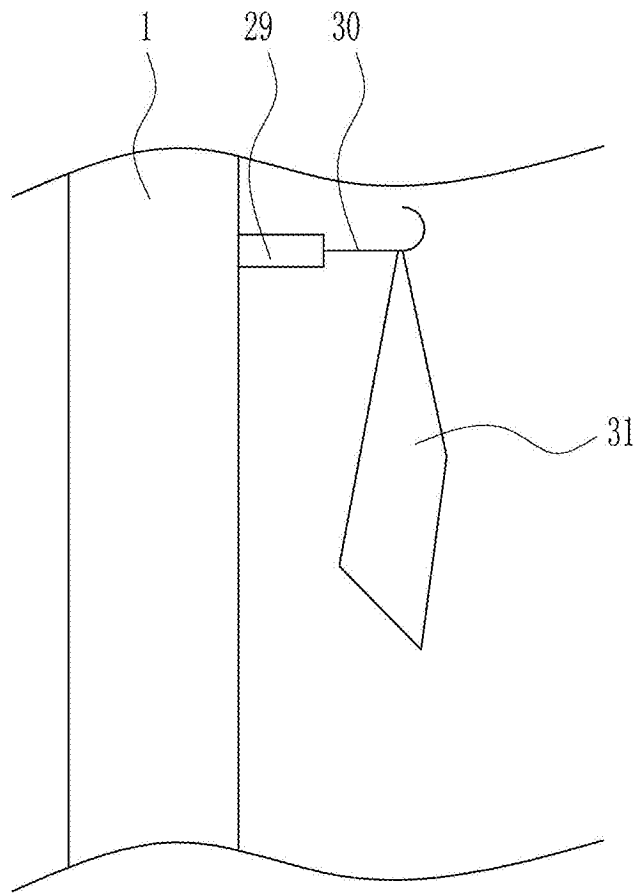


图8