



(21) 申请号 202411261604.1

F26B 25/02 (2006.01)

(22) 申请日 2024.09.09

F26B 25/04 (2006.01)

(71) 申请人 中国人民解放军联勤保障部队第九八九医院

地址 471000 河南省平顶山市涧西区华夏西路2号

(72) 发明人 赵艳君 黄咏梅 贾利平

(74) 专利代理机构 深圳市励知致远知识产权代理有限公司 44795

专利代理师 吕莎莎

(51) Int. Cl.

F26B 9/06 (2006.01)

F26B 21/04 (2006.01)

F26B 21/08 (2006.01)

F26B 25/00 (2006.01)

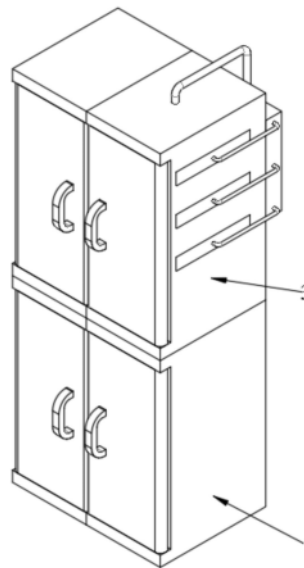
权利要求书2页 说明书6页 附图10页

(54) 发明名称

一种医疗器械烘干设备

(57) 摘要

本发明公开了一种医疗器械烘干设备,涉及到烘干设备技术领域,包括一种医疗器械烘干设备,包括安装柜,所述安装柜的内底壁固定连接干燥机构,所述安装柜的上侧固定连接烘干柜,所述烘干柜的左右两侧均开设有安装孔,所述烘干柜的内底壁滑动连接有收集盒,所述烘干柜的内顶壁固定连接抽气盒。本发明通过设置干燥机构,利用循环气泵潮湿的空气从烘干柜中抽离,在干燥箱中干燥剂吸收去除水分、加热设备进行加热升温,最后通过多个加压喷嘴将干燥的热气流吹向待烘干的医疗器械,完成烘干柜的空气循环,与常规的热风机直吹相比,不会让水汽残留在烘干柜中,不会有水汽再次打湿医疗设备,确保了干燥效率。



1. 一种医疗器械烘干设备,包括安装柜(1),其特征在于:所述安装柜(1)的内底壁固定连接干燥机构(2),所述安装柜(1)的上侧固定连接烘干柜(3),所述烘干柜(3)的左右两侧均开设有安装孔(4),所述烘干柜(3)的内底壁滑动连接收集盒(5),所述烘干柜(3)的内顶壁固定连接抽气盒(6),所述抽气盒(6)的前后两侧均设置有汞灯(7),所述汞灯(7)的上侧与烘干柜(3)的内顶壁固定连接,所述烘干柜(3)的左右两侧内壁固定连接放置组件;

所述放置组件包括与烘干柜(3)左右两侧内壁固定连接的支撑架(8),所述支撑架(8)的上侧固定连接支撑座(10),所述支撑座(10)的数量为两个,两个所述支撑座(10)以支撑架(8)上侧的竖直中线为对称轴对称设置在支撑架(8)的上侧,两个所述支撑座(10)的上侧均贯穿开设有第一漏水孔(11),两个所述支撑座(10)的上侧均开设有燕尾滑槽,两个所述燕尾滑槽的内壁均滑动连接燕尾滑块,两个所述燕尾滑块的上侧均固定连接放置盒(12),两个所述放置盒(12)的内底壁均贯穿开设有第二漏水孔(13),所述烘干柜(3)的左右两侧均固定连接滴水板(9),所述放置组件的数量为三个,且三个放置组件呈线性阵列设置在烘干柜(3)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗器械烘干设备,其特征在于:所述干燥机构(2)包括与安装柜(1)内底壁固定连接的干燥盒(201),所述干燥盒(201)的上侧开设有搅拌滑道,所述搅拌滑道的左右两侧均内壁固定连接可拉伸折叠板,两个所述可拉伸折叠板的相对面固定连接同一个连接板(202),所述连接板(202)的下侧与干燥盒(201)的内底壁滑动连接,所述连接板(202)的前侧固定连接搅拌杆(203),所述搅拌杆(203)远离连接板(202)的一端与干燥盒(201)的前侧内壁滑动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种医疗器械烘干设备,其特征在于:所述干燥盒(201)的上侧固定连接T形安装板(204),所述T形安装板(204)的上侧开设有齿轮限位滑道(205),所述T形安装板(204)的上侧开设有齿条限位滑道(206),所述齿条限位滑道(206)的内壁与连接板(202)的表面滑动连接,所述T形安装板(204)的上侧固定连接限位条(207),所述T形安装板(204)的上侧固定连接连接轴,所述连接轴的表面转动连接摆动条(208),所述摆动条(208)的上侧开设有摆动滑道(209)。

4. 根据权利要求3所述的一种医疗器械烘干设备,其特征在于:所述干燥箱的上侧滑动连接限位杆(210),所述限位杆(210)的表面与齿轮限位条(207)的内壁滑动连接,所述限位杆(210)的表面固定连接传动齿轮(211),所述传动齿轮(211)的下侧与T形安装板(204)的上侧滑动连接,所述限位杆(210)的表面与摆动滑道(209)的内壁滑动连接,所述T形安装板(204)的上侧固定连接第一传动齿条(212),所述第一传动齿条(212)与传动齿轮(211)啮合,所述T形安装板(204)的上侧滑动连接第二传动齿条(213),所述第二传动齿条(213)与传动齿轮(211)啮合,所述第二传动齿条(213)的后侧与限位条(207)的前侧滑动连接,所述第二传动齿条(213)的下侧与连接板(202)的上侧固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗器械烘干设备,其特征在于:所述安装柜(1)的内壁固定连接放置板(214),所述放置板(214)的上侧固定连接驱动电机(217),所述放置板(214)的下侧转动连接旋转板(215),所述驱动电机(217)的输出端贯穿放置板(214)的下侧并与旋转板(215)的上侧固定连接,所述旋转板(215)的下侧转动连接拨杆(216),所述拨杆(216)的表面与摆动滑道(209)的内壁滑动连接。

6. 根据权利要求5所述的一种医疗器械烘干设备,其特征在于:所述放置板(214)的上侧固定连接循环气泵(218),所述放置板(214)的上侧固定连接加热设备(221),所述循环气泵(218)的输入端固定连接吸气管(219),所述吸气管(219)远离循环气泵(218)的一端贯穿抽气盒(6)的内顶壁,所述循环气泵(218)的输出端固定连接注气管(220),所述注气管(220)远离循环气泵(218)的一端贯穿干燥箱的前侧内壁。

7. 根据权利要求6所述的一种医疗器械烘干设备,其特征在于:所述干燥机构(2)还包括固定连接在烘干柜(3)后侧的保温盒(224),所述加热设备(221)的输入端固定连接进气管(222),所述进气管(222)远离加热设备(221)的一端贯穿干燥箱的内顶壁并延伸至干燥箱底部,所述加热设备(221)的输出端固定连接出气管(223),所述出气管(223)远离加热设备(221)的一端贯穿保温盒(224)的内底壁。

8. 根据权利要求1所述的一种医疗器械烘干设备,其特征在于:所述安装孔(4)的数量为六个,且六个安装孔(4)一列多行式对称设置在烘干柜(3)的左右两侧,六个所述安装孔(4)的内壁均固定连接分散盒(225),六个所述分散盒(225)靠近放置盒(12)的一侧开设有喷气孔,所述喷气孔的内壁固定连接加压喷嘴(227),六个所述分散盒(225)靠近放置盒(12)的一侧开合有散气孔,所述散气孔的内壁固定连接散气管(226),所述散气管(226)远离分散管的一端贯穿保温盒(224)的内壁。

一种医疗器械烘干设备

技术领域

[0001] 本发明涉及烘干设备技术领域,特别涉及一种医疗器械烘干设备。

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,一些小的医疗器械在清洗完毕就需要进行烘干,这样才不会影响下一次的用,在医疗器械的数量较多时自然风干的效率较低,容易造成医疗器械表面再次附着杂物,所以需要一种医疗器械烘干设备让医疗器械快速干燥。

[0003] 但是现在的医疗器械烘干设备还存在一些不足,现在的医疗器械烘干设备大多利用安装有热风机的消毒柜对医疗器械进行消毒。但是医院的事务繁忙,随时有突发状况,烘干结束后,医护人员可能因为病人的病情耽误,没有及时将医疗器械及时取出,此时消毒柜中的水气没有了热风机的扰动,逐渐将医疗器械表面打湿,导致烘干效率低,为此需要一种医疗器械烘干设备解决上述不足。

发明内容

[0004] 本申请的目的在于提供一种医疗器械烘干设备,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本申请提供如下技术方案:一种医疗器械烘干设备,包括安装柜,所述安装柜的内底壁固定连接干燥机构,所述安装柜的上侧固定连接烘干柜,所述烘干柜的左右两侧均开设有安装孔,所述烘干柜的内底壁滑动连接收集盒,所述烘干柜的内顶壁固定连接抽气盒,所述抽气盒的前后两侧均设置有汞灯,所述汞灯的上侧与烘干柜的内顶壁固定连接,所述烘干柜的左右两侧内壁固定连接放置组件,所述放置组件包括与烘干柜左右两侧内壁固定连接的支撑架,所述支撑架的上侧固定连接支撑座,所述支撑座的数量为两个,两个所述支撑座以支撑架上侧的竖直中线为对称轴对称设置在支撑架的上侧,两个所述支撑座的上侧均贯穿开设有第一漏水孔,两个所述支撑座的上侧均开设有燕尾滑槽,两个所述燕尾滑槽的内壁均滑动连接燕尾滑块,两个所述燕尾滑块的上侧均固定连接放置盒,两个所述放置盒的内底壁均贯穿开设有第二漏水孔,所述烘干柜的左右两侧均固定连接滴水板,所述放置组件的数量为三个,且三个放置组件呈线性阵列设置在烘干柜的内部。

[0006] 优选地,所述干燥机构包括与安装柜内底壁固定连接的干燥盒,所述干燥盒的上侧开设有搅拌滑道,所述搅拌滑道的左右两侧均内壁固定连接可拉伸折叠板,两个所述可拉伸折叠板的相对面固定连接同一个连接板,所述连接板的下侧与干燥盒的内底壁滑动连接,所述连接板的前侧固定连接搅拌杆,所述搅拌杆远离连接板的一端与干燥盒的前侧内壁滑动连接。

[0007] 优选地,所述干燥盒的上侧固定连接T形安装板,所述T形安装板的上侧开设有齿轮限位滑道,所述T形安装板的上侧开设有齿条限位滑道,所述齿条限位滑道的内壁与连

接板的表面滑动连接,所述T形安装板的上侧固定连接有限位条,所述T形安装板的上侧固定连接连接有连接轴,所述连接轴的表面转动连接有摆动条,所述摆动条的上侧开设有摆动滑道。

[0008] 优选地,所述干燥箱的上侧滑动连接有限位杆,所述限位杆的表面与齿轮限位条的内壁滑动连接,所述限位杆的表面固定连接有限位齿条,所述限位齿条的下侧与T形安装板的上侧滑动连接,所述限位杆的表面与摆动滑道的内壁滑动连接,所述T形安装板的上侧固定连接有限位齿条,所述限位齿条与限位齿条啮合,所述T形安装板的上侧滑动连接有第二限位齿条,所述第二限位齿条与限位齿条啮合,所述第二限位齿条的后侧与限位条的前侧滑动连接,所述第二限位齿条的下侧与连接板的上侧固定连接。

[0009] 优选地,所述安装柜的内壁固定连接有限位板,所述限位板的上侧固定连接有限位电机,所述限位板的下侧转动连接有旋转板,所述限位电机的输出端贯穿限位板的下侧并与旋转板的上侧固定连接,所述旋转板的下侧转动连接有拨杆,所述拨杆的表面与摆动滑道的内壁滑动连接。

[0010] 优选地,所述限位板的上侧固定连接有限位气泵,所述限位板的上侧固定连接有限位加热设备,所述限位气泵的输入端固定连接有限位吸气管,所述限位吸气管远离限位气泵的一端贯穿限位抽气盒的内顶壁,所述限位气泵的输出端固定连接有限位注气管,所述限位注气管远离限位气泵的一端贯穿干燥箱的前侧内壁。

[0011] 优选地,所述干燥机构还包括固定连接在烘干柜后侧的保温盒,所述加热设备的输入端固定连接有限位进气管,所述限位进气管远离加热设备的一端贯穿干燥箱的内顶壁并延伸至干燥箱底部,所述加热设备的输出端固定连接有限位出气管,所述限位出气管远离加热设备的一端贯穿保温盒的内底壁。

[0012] 优选地,所述安装孔的数量为六个,且六个安装孔一列多行式对称设置在烘干柜的左右两侧,六个所述安装孔的内壁均固定连接有限位分散盒,六个所述限位分散盒靠近限位放置盒的一侧开设有喷气孔,所述喷气孔的内壁固定连接有限位加压喷嘴,六个所述限位分散盒靠近限位放置盒的一侧开合有限位散气孔,所述限位散气孔的内壁固定连接有限位散气管,所述限位散气管远离限位分散管的一端贯穿保温盒的内壁。

[0013] 综上,本发明的技术效果和优点:

[0014] 本发明中,通过设置干燥机构,利用循环气泵带动烘干柜中的空气流动,将潮湿的空气中的水分从烘干柜中抽离,流经干燥箱、加热设备,在干燥箱中干燥剂吸收去除水分、加热设备进行加热升温,最后通过多个加压喷嘴将干燥的热气流吹向待烘干的医疗器械,完成烘干柜的空气循环,与常规的热风机直吹相比,本发明在烘干医疗器械的同时大大降低了烘干柜中空气的水分含量,不会让水汽残留在烘干柜中,即使医务人员由于工作繁忙没有及时取出医疗器械,也不会有水汽再次打湿医疗器械,确保了干燥效率,通过设置驱动电机,在驱动电机的带动下通过各个零件的配合,驱动连接板带动搅拌杆做左右方向的往复运动,带动干燥箱中干燥剂运动,不仅增加了潮湿气流与干燥剂的接触面积,确保干燥剂的吸水效率,还可以避免干燥剂吸水后结团,确保了干燥剂的利用率。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本申请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是本申请的一些实施例,对于本领域技术人员来讲,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为本申请实施例的立体结构示意图;
- [0017] 图2为本申请实施例中烘干柜的立体结构示意图;
- [0018] 图3为本申请实施例中烘干柜的右侧剖视结构示意图;
- [0019] 图4为本申请实施例中烘干柜的上侧剖视立体结构示意图;
- [0020] 图5为本申请实施例中放置盒的立体结构示意图;
- [0021] 图6为本申请实施例中图5的爆炸结构示意图;
- [0022] 图7为本申请实施例中保温盒的立体结构示意图;
- [0023] 图8为本申请实施例中分散盒的(烘干柜上侧剖视)立体结构示意图;
- [0024] 图9为本申请实施例中干燥机构(安装柜右侧剖视)的立体结构示意图;
- [0025] 图10为本申请实施例中干燥机构(安装柜上侧剖视)的立体结构示意图;
- [0026] 图11为本申请实施例中干燥盒的立体结构示意图;
- [0027] 图12为本申请实施例中部分零件的爆炸立体结构示意图;
- [0028] 图13为本申请实施例中干燥盒的剖视结构示意图。
- [0029] 图中:1、安装柜;2、干燥机构;201、干燥盒;202、连接板;203、搅拌杆;204、T形安装板;205、齿轮限位滑道;206、齿条限位滑道;207、限位条;208、摆动条;209、摆动滑道;210、限位杆;211、传动齿轮;212、第一传动齿条;213、第二传动齿条;214、放置板;215、旋转板;216、拨杆;217、驱动电机;218、循环气泵;219、吸气管;220、注气管;221、加热设备;222、进气管;223、出气管;224、保温盒;225、分散盒;226、散气管;227、加压喷嘴;3、烘干柜;4、安装孔;5、收集盒;6、抽气盒;7、汞灯;8、支撑架;9、滴水板;10、支撑座;11、第一漏水孔;12、放置盒;13、第二漏水孔。

具体实施方式

[0030] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0031] 实施例1

[0032] 参考图1-13所示的一种医疗器械烘干设备,包括安装柜1,安装柜1的内底壁固定连接干燥机构2,安装柜1的上侧固定连接烘干柜3,烘干柜3的左右两侧均开设有安装孔4,烘干柜3的内底壁滑动连接收集盒5,烘干柜3的内顶壁固定连接抽气盒6,抽气盒6的前后两侧均设置有汞灯7,汞灯7的上侧与烘干柜3的内顶壁固定连接,烘干柜3的左右两侧内壁固定连接放置组件,放置组件包括与烘干柜3左右两侧内壁固定连接的支撑架8,支撑架8的上侧固定连接支撑座10,支撑座10的数量为两个,两个支撑座10以支撑架8上侧的垂直中线为对称轴对称设置在支撑架8的上侧,两个支撑座10的上侧均贯穿开设有第一漏水孔11,两个支撑座10的上侧均开设有燕尾滑槽,两个燕尾滑槽的内壁均滑动连接燕尾滑块,两个燕尾滑块的上侧均固定连接放置盒12,两个放置盒12的内底壁均贯穿开设

有第二漏水孔13,烘干柜3的左右两侧均固定连接有滴水板9,放置组件的数量为三个,且三个放置组件呈线性阵列设置在烘干柜3的内部。

[0033] 借由上述结构,通过设置安装柜1作为安装平台,不仅为干燥机构2的安装提供的空间,防止外界杂物碰撞干燥机构2,还为烘干柜3提供稳定的支撑,将烘干柜3抬升到合适的高度,方便使用者拿取或放置医疗器械,抽气盒6底部开设有大量的气孔,可以让空气流通,抽气盒6一前一后各有一个汞灯7,两个汞灯7通电后会发出紫外线,对烘干柜3内部进行消毒处理,三个支撑架8将烘干箱分成四个区域,最下部区域为收集盒5的安装留下了空间,其余三个位置用于放置医疗器械,支撑架8横跨烘干箱内部,为支撑座10提供了稳定的支撑,支撑座10让使用者可以向外平稳的抽出装有医疗器械的放置盒12,方便使用者拿取内部的医疗器械,滴水板9与放置盒12的位置一一对应,可以承接从第一漏水孔11、第二漏水孔13中滴落下的水珠,让水珠汇聚到收集盒5中,最后通过排出管非关键零件,附图中没有展示排出。

[0034] 作为本实施例中的一种优选的实施方式,干燥机构2包括与安装柜1内底壁固定连接的干燥盒201,干燥盒201的上侧开设有搅拌滑道,搅拌滑道的左右两侧均内壁固定连接可拉伸折叠板,两个可拉伸折叠板的相对面固定连接有同一个连接板202,连接板202的下侧与干燥盒201的内底壁滑动连接,连接板202的前侧固定连接搅拌杆203,搅拌杆203远离连接板202的一端与干燥盒201的前侧内壁滑动连接。

[0035] 通过设置干燥隔作为收纳干燥剂的容器,同时为其他零件的安装提供安装平台,干燥剂选用不会被吸入气管的颗粒干燥剂,确保气流的通畅,可拉伸折叠板的形状类似折叠门,可以进行折叠收纳,即使连接板202运动,也能让干燥盒201保持封闭状态,减少干燥剂的损耗,多个搅拌杆203在连接板202运动时,可以搅动干燥剂,让干燥剂保持运动。

[0036] 实施例2

[0037] 本实施例中,干燥盒201的上侧固定连接T形安装板204,T形安装板204的上侧开设有齿轮限位滑道205,T形安装板204的上侧开设有齿条限位滑道206,齿条限位滑道206的内壁与连接板202的表面滑动连接,T形安装板204的上侧固定连接有限位条207,T形安装板204的上侧固定连接连接轴,连接轴的表面转动连接有摆动条208,摆动条208的上侧开设有摆动滑道209。

[0038] 通过设置T形安装板204规划零件的运动范围,摆动条208可以以连接轴为轴心转动。

[0039] 本实施例中,干燥箱的上侧滑动连接有限位杆210,限位杆210的表面与齿轮限位条207的内壁滑动连接,限位杆210的表面固定连接传动齿轮211,传动齿轮211的下侧与T形安装板204的上侧滑动连接,限位杆210的表面与摆动滑道209的内壁滑动连接,T形安装板204的上侧固定连接第一传动齿条212,第一传动齿条212与传动齿轮211啮合,T形安装板204的上侧滑动连接第二传动齿条213,第二传动齿条213与传动齿轮211啮合,第二传动齿条213的后侧与限位条207的前侧滑动连接,第二传动齿条213的下侧与连接板202的上侧固定连接。

[0040] 通过设置齿轮限位滑道205与限位杆210,限制传动齿轮211的运动路径,限位条207和齿条限位滑道206让与连接板202连接的第二传动齿条213只能做左右方向的滑动。

[0041] 作为本实施例中的一种优选的实施方式,安装柜1的内壁固定连接放置板214,

放置板214的上侧固定连接有驱动电机217,放置板214的下侧转动连接有旋转板215,驱动电机217的输出端贯穿放置板214的下侧并与旋转板215的上侧固定连接,旋转板215的下侧转动连接有拨杆216,拨杆216的表面与摆动滑道209的内壁滑动连接。

[0042] 通过设置放置板214作为安装平台,驱动电机217转动时带动旋转板215运动,旋转板215运动带动拨杆216运动,在连接轴的限制下,拨动杆带动摆动条208左右摆动。

[0043] 本实施例中,放置板214的上侧固定连接有循环气泵218,放置板214的上侧固定连接加热设备221,循环气泵218的输入端固定连接有吸气管219,吸气管219远离循环气泵218的一端贯穿抽气盒6的内顶壁,循环气泵218的输出端固定连接有注气管220,注气管220远离循环气泵218的一端贯穿干燥箱的前侧内壁。

[0044] 通过设置循环气泵218调动空气流动,加热设备221内部设有大量电阻丝,通电后可以对通过加热设备221的气流快速加热帮助其升温,与现在市面上的吹风机原理类似,这里不做过多赘述。

[0045] 本实施例中,干燥机构2还包括固定连接在烘干柜3后侧的保温盒224,加热设备221的输入端固定连接进气管222,进气管222远离加热设备221的一端贯穿干燥箱的内顶壁并延伸至干燥箱底部,加热设备221的输出端固定连接出气管223,出气管223远离加热设备221的一端贯穿保温盒224的内底壁。

[0046] 通过设置有保温材料制成的保温盒224保持通过加热设备221的气流始终维持高温。

[0047] 作为本实施例中的一种优选的实施方式,安装孔4的数量为六个,且六个安装孔4一列多行式对称设置在烘干柜3的左右两侧,六个安装孔4的内壁均固定连接分散盒225,六个分散盒225靠近放置盒12的一侧开设有喷气孔,喷气孔的内壁固定连接加压喷嘴227,六个分散盒225靠近放置盒12的一侧开合有散气孔,散气孔的内壁固定连接散气管226,散气管226远离分散管的一端贯穿保温盒224的内壁。

[0048] 通过设置与放置盒12位置一一对应的分散盒225对医疗器械进行烘干,加压喷嘴227的内径远远小于散气管226的直径,在高温气流进入分散盒225通过加压喷嘴227后,会形成高热的急速气流吹向医疗器械,将医疗器械表面的水珠吹干或吹离。

[0049] 本发明的工作原理是:一种医疗器械烘干设备,使用者在使用时首先启动循环气泵218和驱动电机217,然后打开烘干柜3,将清洗干净的医疗器械放入放置盒12中,接着关闭柜门,循环气泵218运动将潮湿的空气通过吸气管219中从抽气盒6抽离,通过注入管注入干燥箱中,气流依次流经干燥箱、进气管222、加热设备221,气流在干燥箱中被干燥剂吸收去除水分,在加热设备221加热升温变成高温气流,然后通过出气管223注入保温盒224中,保温盒224的高热气流通过分散管均匀的注入六个分散盒225中,最后通过加压喷嘴227形成高热的急速气流吹向医疗器械,将医疗器械表面的水珠吹干或吹离,加速医疗器械表面的水分蒸发,被吹走的水珠会从第一漏水孔11、第二漏水孔13中滴落,在滴水板9的导向下汇聚到收集盒5中,随着驱动电机217的运作,驱动电机217运作带动,旋转板215运动,旋转板215运动带动拨杆216运动,在连接轴的限制下,拨动杆带动摆动条208左右摆动,摆动条208运动带动限位杆210运动,由于齿轮限位滑道205的限制,传动齿轮211一边转动一边做左右方向的往复移动,进而带动第二传动齿条213运动,第二传动齿条213运动带动连接板202做左右方向的往复运动,多个搅拌杆203在连接板202运动时,可以搅动干燥剂,让干燥

剂保持运动,不仅增加了潮湿气流与干燥剂的接触面积,确保干燥剂的吸水效率,还可以避免干燥剂吸水后结团,确保了干燥剂的利用率。

[0050] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,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,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

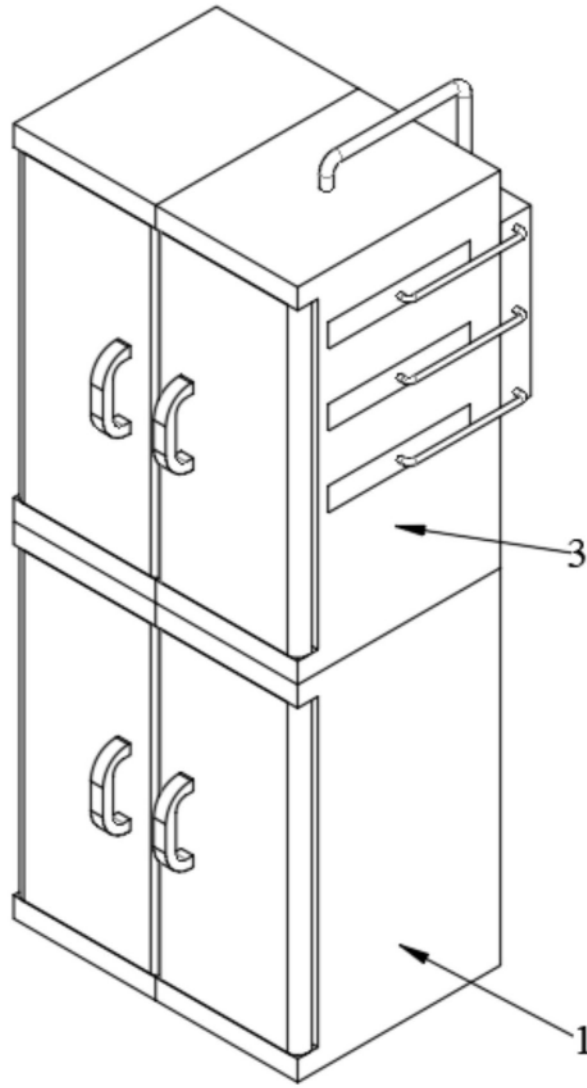


图1

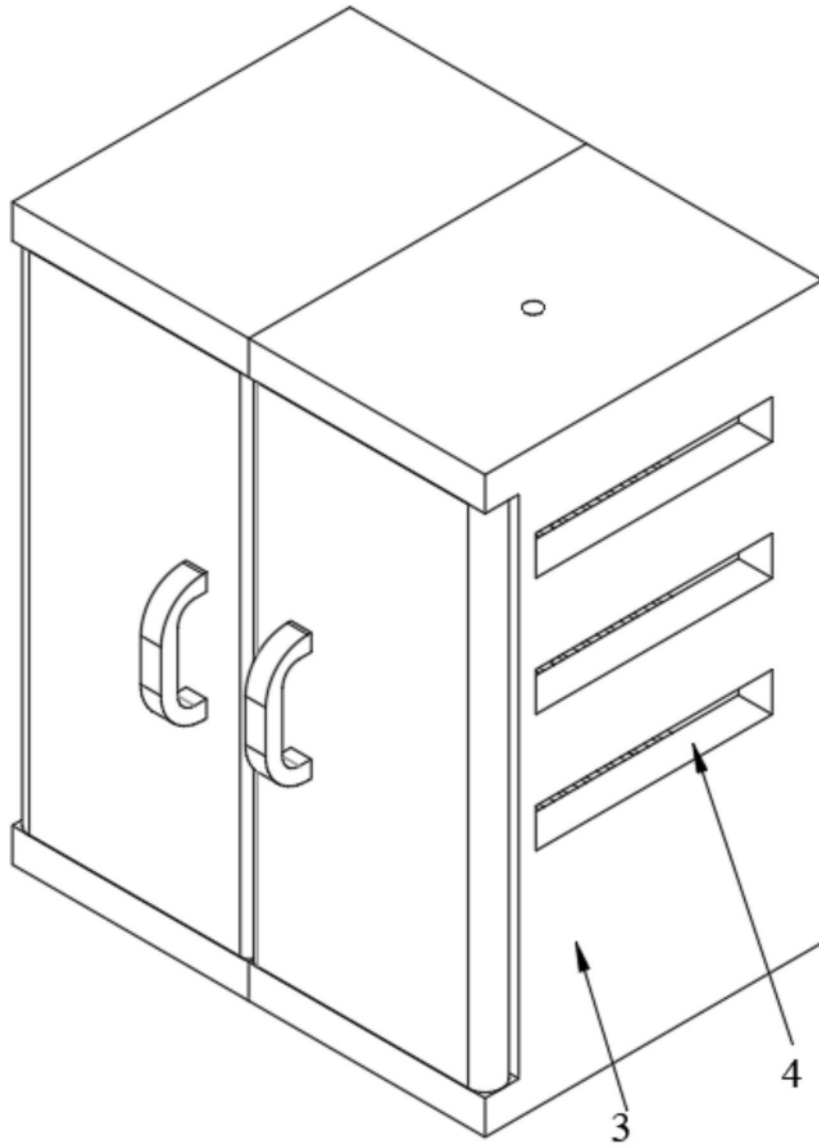


图2

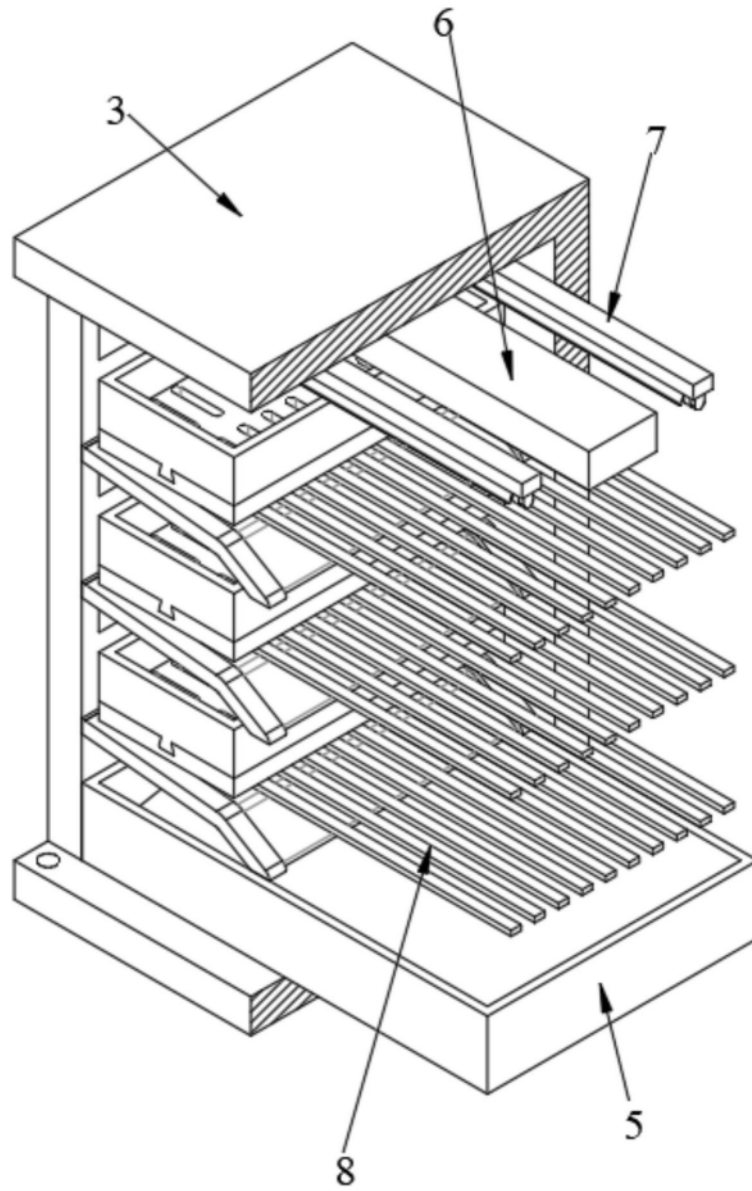


图3

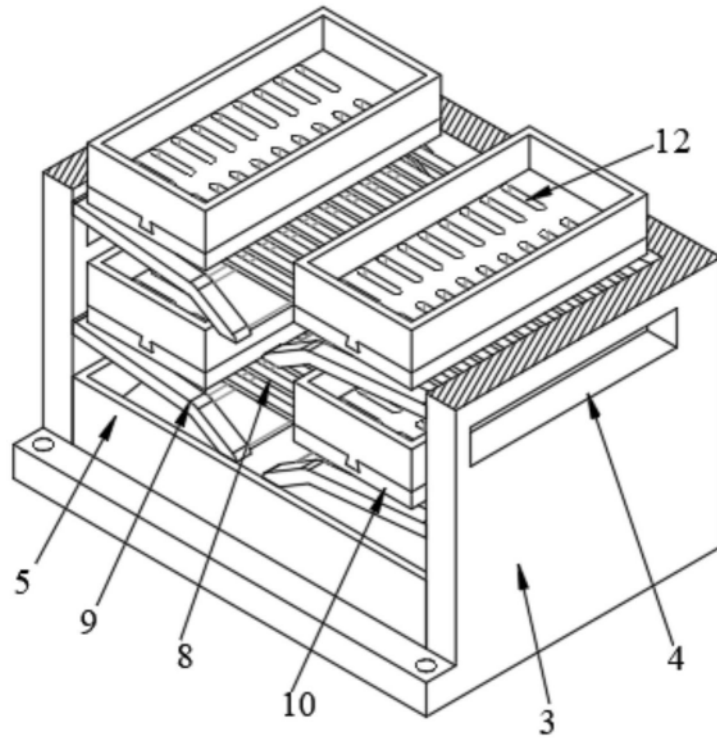


图4

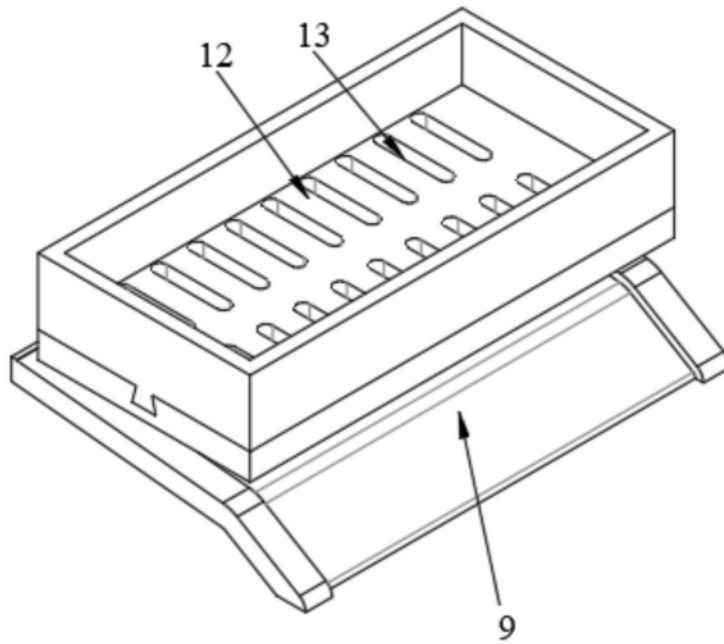


图5

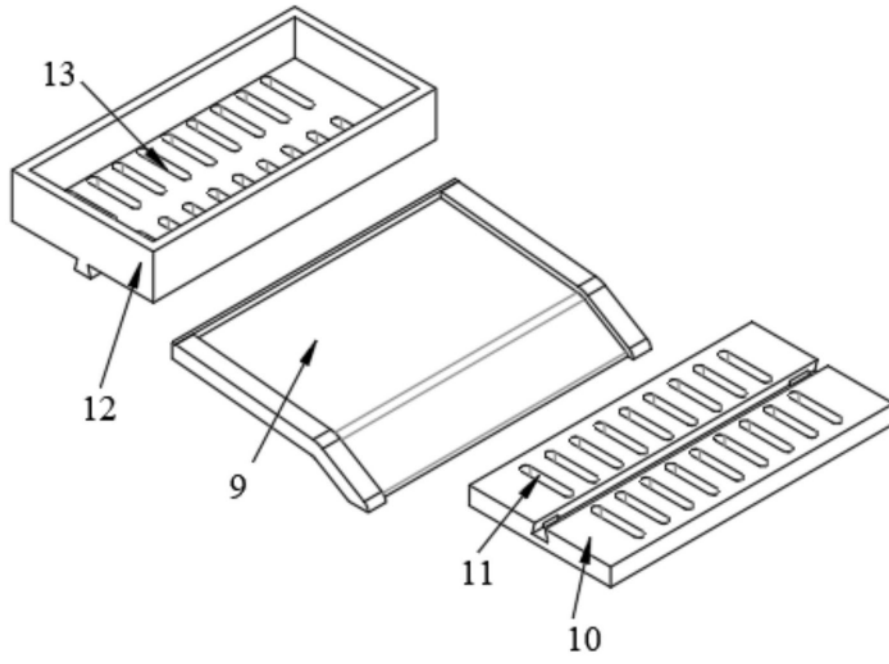


图6

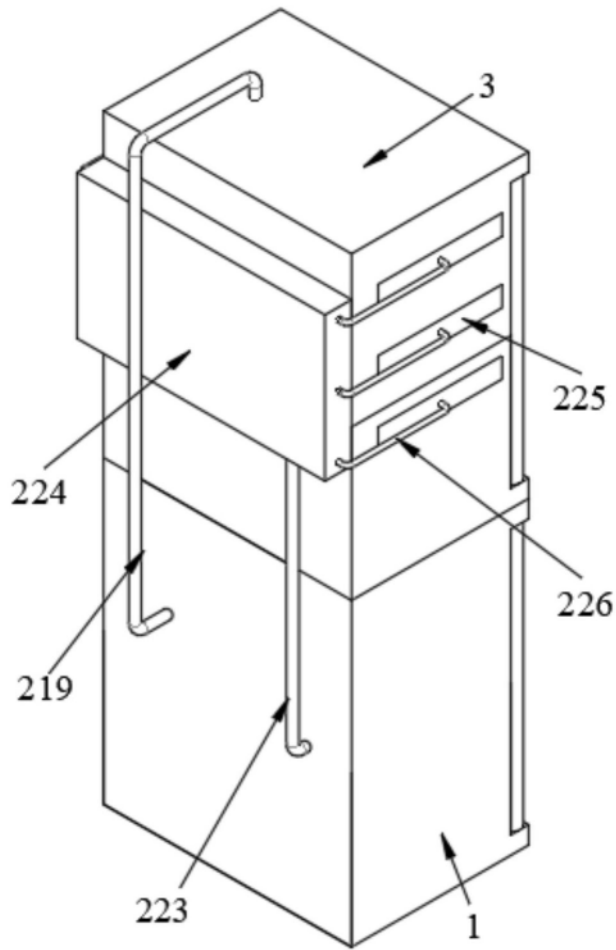


图7

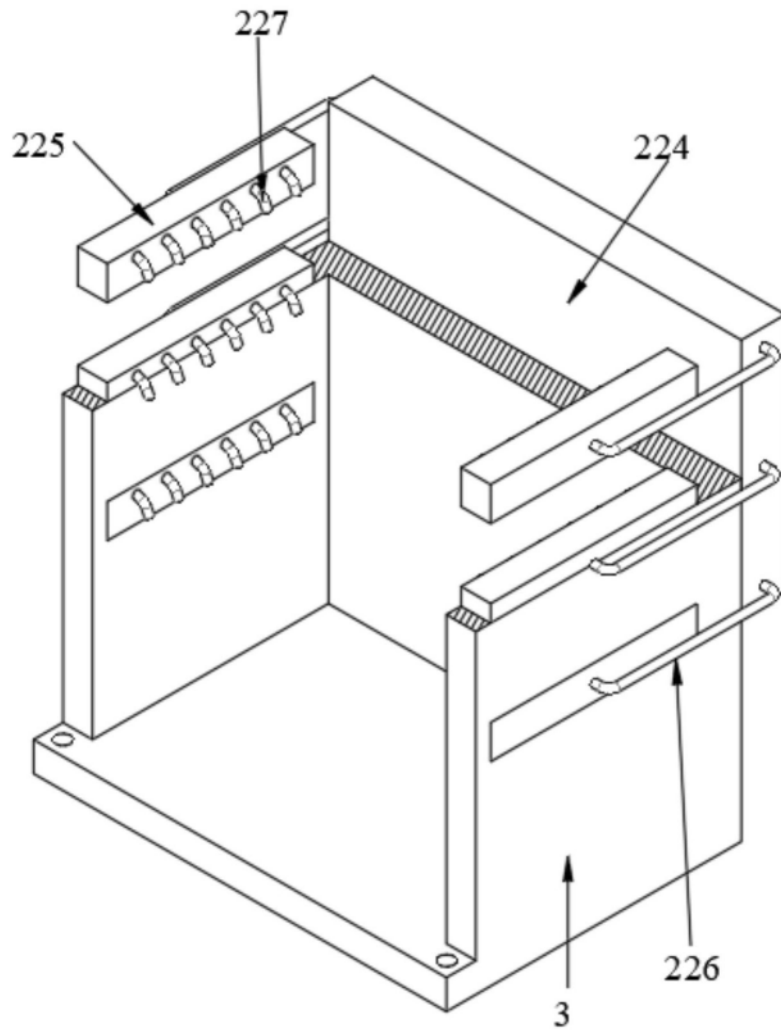


图8

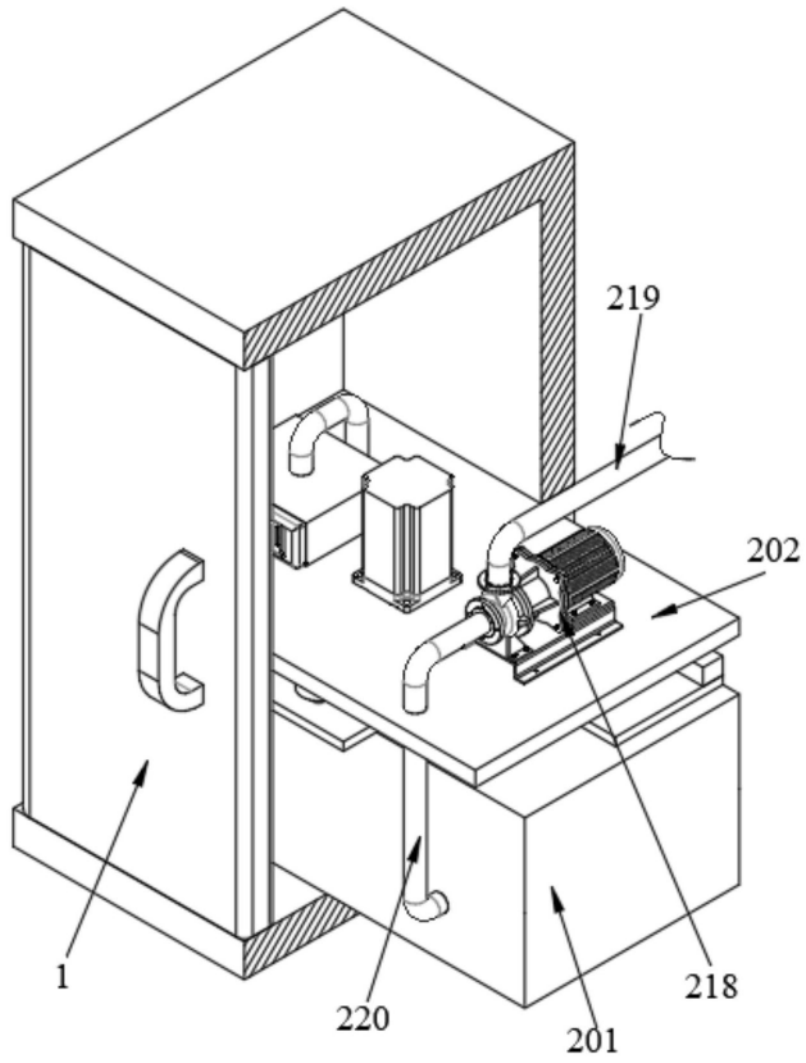


图9

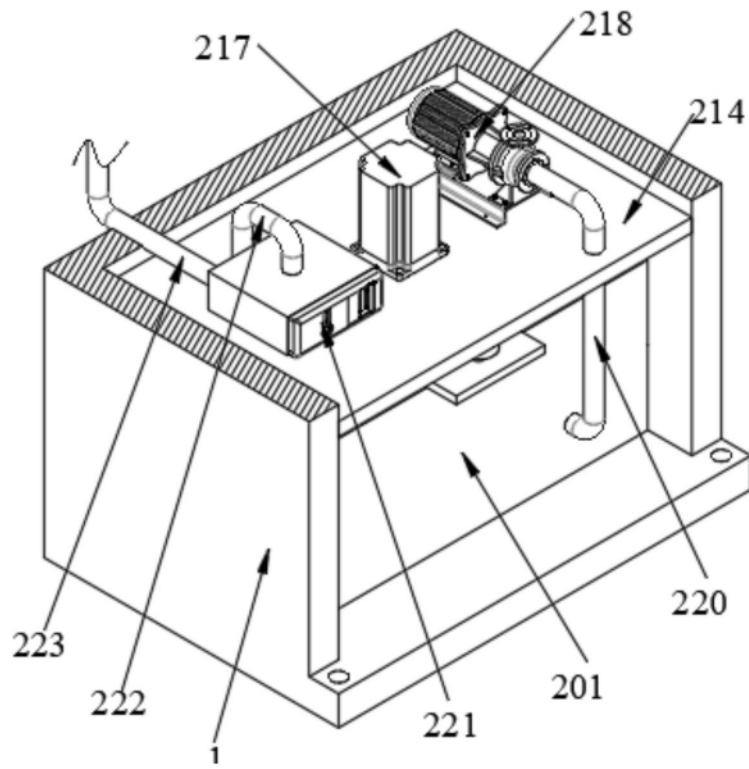


图10

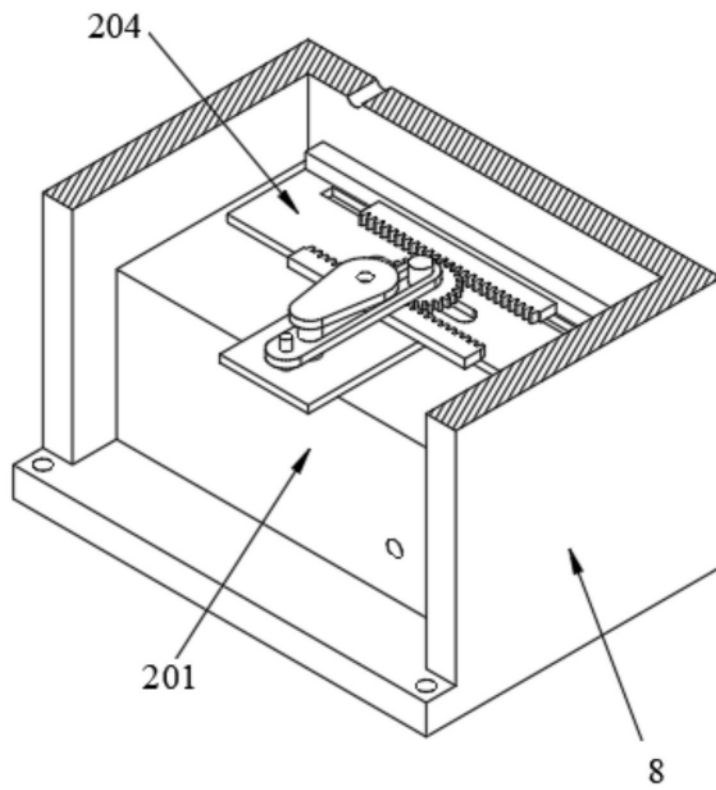


图11

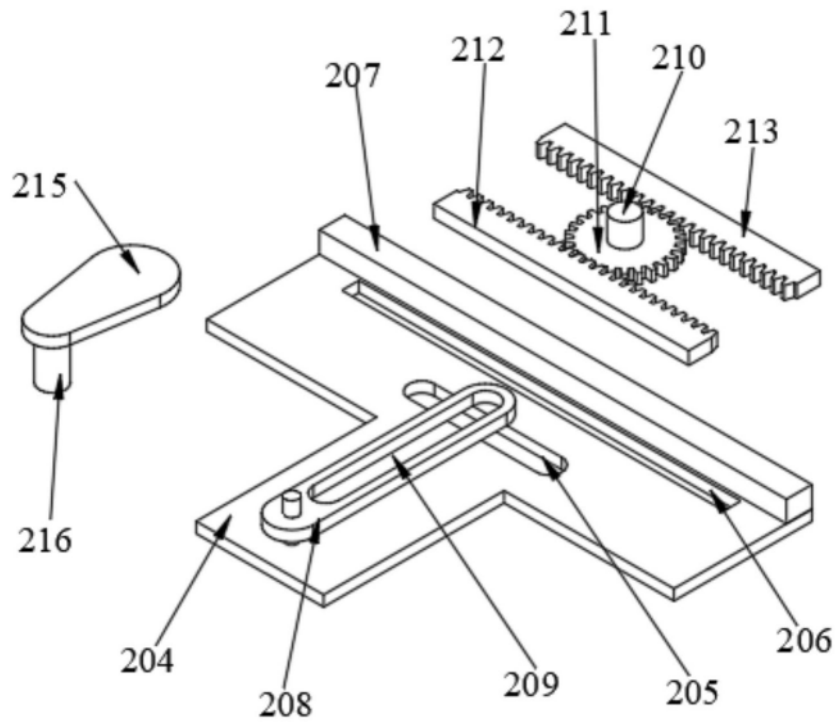


图12

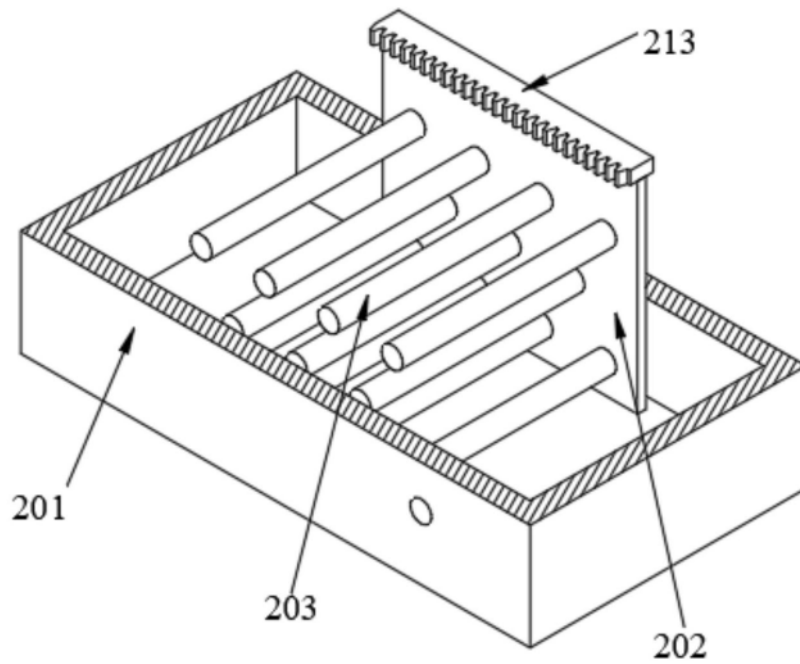


图13