



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207768779 U

(45)授权公告日 2018.08.28

(21)申请号 201720764506.9

(22)申请日 2017.06.28

(73)专利权人 成红

地址 257335 山东省东营市广饶县大王镇
常春路28号

(72)发明人 成红

(74)专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任
公司 37107

代理人 罗文远

(51)Int.Cl.

A61L 2/22(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

F26B 21/02(2006.01)

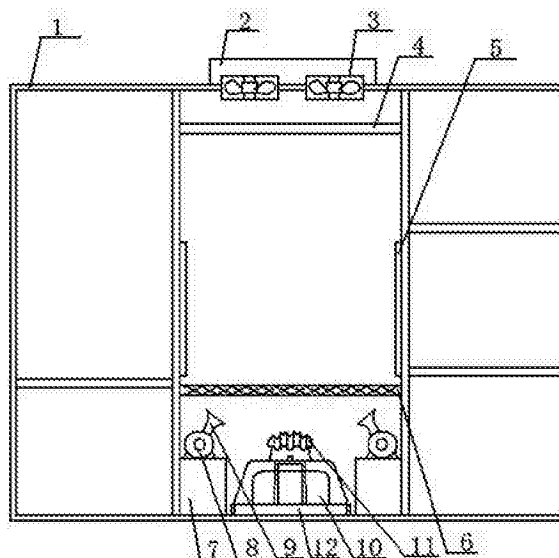
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型杀菌消毒柜

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型杀菌消毒柜。其技术方案是：在柜体的中部设有灭菌柜，在灭菌柜的顶端设有两个空气循环风机，在灭菌柜的内部侧壁上设有两个紫外线消毒灯，在灭菌柜的内部下端两侧设有消毒液箱，在消毒液箱的上端设有微型泵，微型泵上设有雾化喷头，所述的两个消毒液箱之间设有烘干机，在烘干机的上端设有球形防护罩。有益效果是：本实用新型结构简单、使用方便，在培养基容器在使用结束后将需要进行消毒处理的用品放入柜内经过多重杀菌消毒，最后进行烘干处理，操作简便、省时省力，消毒效果好，减轻了护理人员的工作难度；将烘干机的防护罩设计为两层上下交错分布的V型导流槽能够防止水滴入烘干机内部，短路烧毁烘干机。



1. 一种新型杀菌消毒柜,其特征是:包括柜体(1)、空气循环风机(3)、紫外线消毒灯(5)、消毒液箱(7)、微型泵(8)、烘干机(10),在柜体(1)的两侧设有无菌存放柜,在柜体(1)的中部设有灭菌柜,在灭菌柜的顶端设有两个空气循环风机(3),在灭菌柜的内部上端设有横杆(4),在灭菌柜的内部侧壁上设有两个紫外线消毒灯(5),在紫外线消毒灯(5)的下方横向设有网板(6),在灭菌柜的内部下端两侧设有消毒液箱(7),在消毒液箱(7)的上端设有微型泵(8),微型泵(8)上设有雾化喷头(9),所述的两个消毒液箱(7)之间设有烘干机(10),在烘干机(10)的上端设有球形防护罩(11),在烘干机(10)的下端设有集水槽(12);所述的柜体(1)上设有柜门,在柜体(1)中部的柜门上设有显示屏(13),在显示屏(13)的下端设有电源开关和控制器(14),所述的控制器(14)上左侧为温度调节开关,所述的控制器(14)上右侧从上至下依次为空气循环风机(3)、紫外线消毒灯(5)、微型泵(8)和烘干机(10)的控制开关。

2. 根据权利要求1所述的一种新型杀菌消毒柜,其特征是:所述的球形防护罩(11)由两层上下交错分布的V型导流槽构成。

3. 根据权利要求1所述的一种新型杀菌消毒柜,其特征是:所述的空气循环风机(3)上设有防尘罩(2),防尘罩(2)的侧边均开设有百叶窗。

4. 根据权利要求1所述的一种新型杀菌消毒柜,其特征是:所述的烘干机(10)所对应的柜门处开设有散热窗(15)。

一种新型杀菌消毒柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杀菌消毒装置,特别涉及一种新型杀菌消毒柜。

背景技术

[0002] 培养基容器在使用结束后,消毒杀菌是防止滋生细菌的必要措施,现在普遍采用的方法是将使用后的培养基容器直接放在普通的消毒柜内进行消毒,普通的消毒柜结构简单,不利于用具和器械的杀菌消毒,而且普通的消毒柜无法进行暖风烘干处理。此外,普通的消毒柜会有消毒剂的残留,给护理人员增加了极大的工作难度。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的上述缺陷,提供一种新型杀菌消毒柜,不仅方便消毒,而且可以进行烘干处理。

[0004] 其技术方案是:包括柜体、空气循环风机、紫外线消毒灯、消毒液箱、微型泵、烘干机,在柜体的两侧设有无菌存放柜,在柜体的中部设有灭菌柜,在灭菌柜的顶端设有两个空气循环风机,在灭菌柜的内部上端设有横杆,在灭菌柜的内部侧壁上设有两个紫外线消毒灯,在紫外线消毒灯的下方横向设有网板,在灭菌柜的内部下端两侧设有消毒液箱,在消毒液箱的上端设有微型泵,微型泵上设有雾化喷头,所述的两个消毒液箱之间设有烘干机,在烘干机的上端设有球形防护罩,在烘干机的下端设有集水槽;所述的柜体上设有柜门,在柜体中部的柜门上设有显示屏,在显示屏的下端设有电源开关和控制器,所述的控制器上左侧为温度调节开关,所述的控制器上右侧从上至下依次为空气循环风机、紫外线消毒灯、微型泵和烘干机的控制开关。

[0005] 上述的球形防护罩由两层上下交错分布的V型导流槽构成。

[0006] 上述的空气循环风机上设有防尘罩,防尘罩的侧边均开设有百叶窗。

[0007] 上述的烘干机所对应的柜门处开设有散热窗。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单、使用方便,在培养基容器在使用结束后将需要进行消毒处理的用品放入柜内经过多重杀菌消毒,最后进行烘干处理,操作简便、省时省力,消毒效果好,减轻了护理人员的工作难度;将烘干机的防护罩设计为两层上下交错分布的V型导流槽能够防止水滴入烘干机内部,短路烧毁烘干机。

附图说明

[0009] 附图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 附图2是本实用新型的外观图;

[0011] 附图3是球形防护罩的俯视图;

[0012] 附图4是球形防护罩的放大图;

[0013] 图中:柜体1、防尘罩2、空气循环风机3、横杆4、紫外线消毒灯5、网板6、消毒液箱7、微型泵8、雾化喷头9、烘干机10、球形防护罩11、集水槽12、显示屏13、控制器14、散热窗15。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 本实用新型包括柜体1、空气循环风机3、紫外线消毒灯5、消毒液箱7、微型泵8、烘干机10,在柜体1的两侧设有无菌存放柜,在柜体1的中部设有灭菌柜,在灭菌柜的顶端设有两个空气循环风机3,在灭菌柜的内部上端设有横杆4,在灭菌柜的内部侧壁上设有两个紫外线消毒灯5,在紫外线消毒灯5的下方横向设有网板6,在灭菌柜的内部下端两侧设有消毒液箱7,在消毒液箱7的上端设有微型泵8,微型泵8上设有雾化喷头9,所述的两个消毒液箱7之间设有烘干机10,在烘干机10的上端设有球形防护罩11,在烘干机10的下端设有集水槽12;所述的柜体1上设有柜门,在柜体1中部的柜门上设有显示屏13,在显示屏13的下端设有电源开关和控制器14,所述的控制器14上左侧为温度调节开关,所述的控制器14上右侧从上至下依次为空气循环风机3、紫外线消毒灯5、微型泵8和烘干机10的控制开关。

[0016] 其中,球形防护罩11由两层上下交错分布的V型导流槽构成,导流槽交错分布能够使凝结形成的水滴无论从哪个角度滴下都可防止进入烘干机内部,避免了烘干机因短路被烧毁。

[0017] 另外,空气循环风机3上设有防尘罩2,在防尘罩2的侧边均开设有百叶窗,空气循环风机能够使柜内保持空气流通防止细菌滋生,百叶窗可以避免灰尘落入柜中。

[0018] 还有,烘干机10所对应的柜门处开设有散热窗15,避免柜内温度过高烧坏电机。

[0019] 在需要将使用过的培养基容器进行消毒处理时可将用品放入柜内的网板上,微型泵可将消毒液通过雾化喷头喷出,对培养基容器进行附着式清洗消毒,凝结形成的水滴可通过V型导流槽流入集水槽中,避免滴入烘干机内部,短路烧毁烘干机,紫外线消毒灯可进一步对培养基容器进行消毒,空气循环风机可保持柜内的空气流通避免细菌滋生,最后通过烘干机进行烘干杀菌,避免了消毒剂留有残留,操作简便、省时省力,消毒效果好,减轻了护理人员的工作难度;柜体内还设有横杆也可将衣物挂在横杆上进行杀菌消毒。

[0020] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例,任何熟悉本领域的技术人员均可能利用上述阐述的技术方案对本实用新型加以修改或将其修改为等同的技术方案。因此,依据本实用新型的技术方案所进行的任何简单修改或等同置换,尽属于本实用新型要求保护的范围。

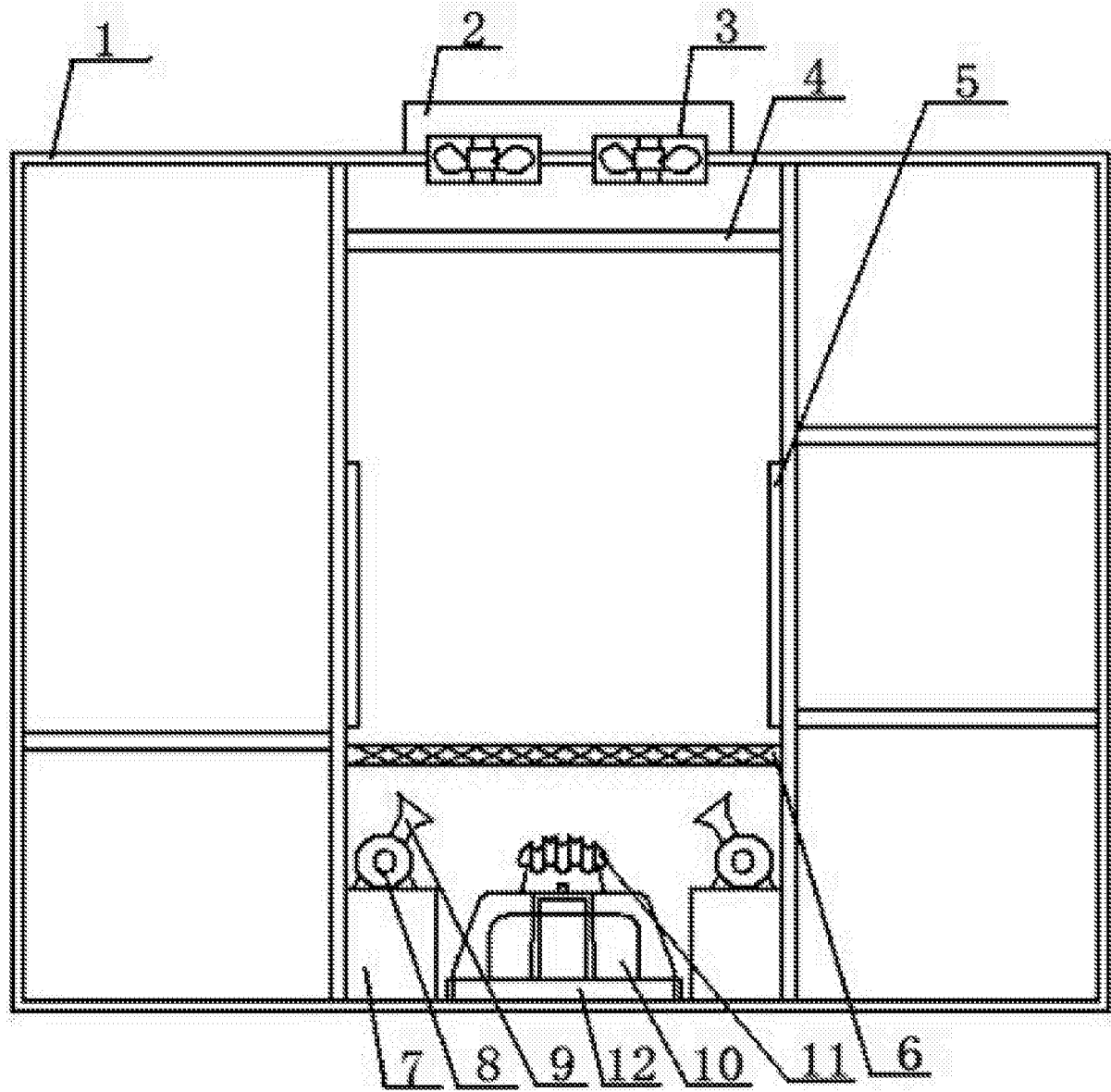


图1

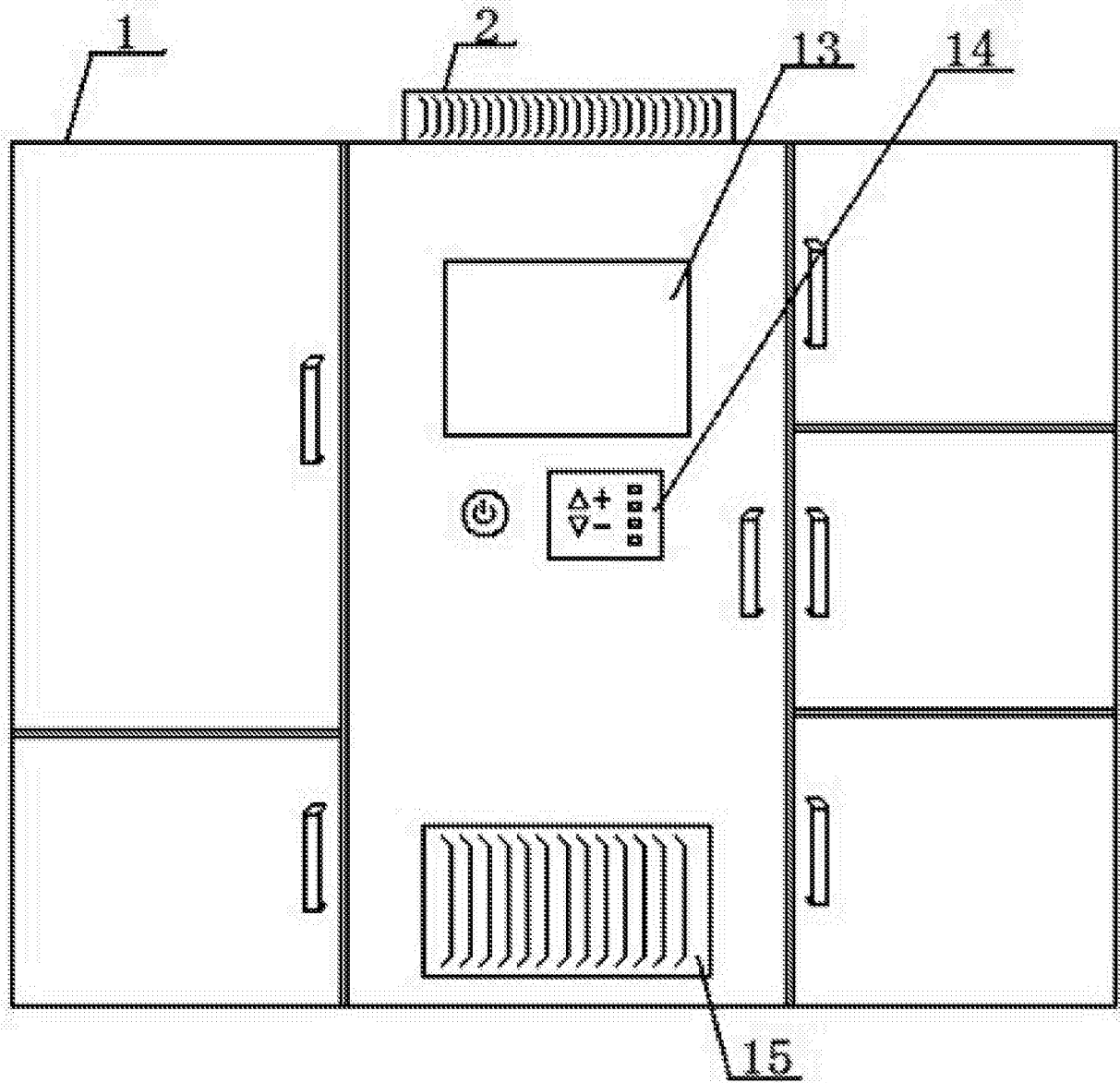


图2

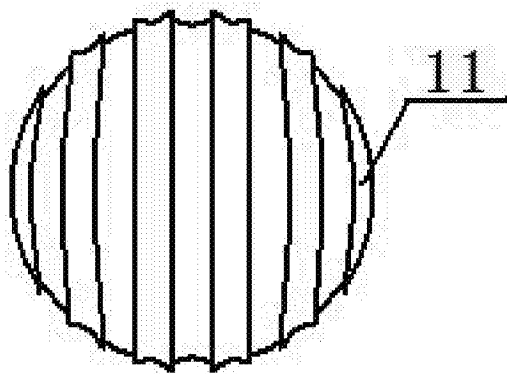


图3

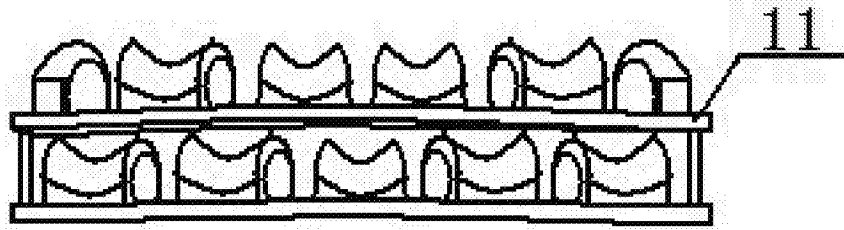


图4