



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214910865 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 202120349873.9

(22) 申请日 2021.02.07

(73) 专利权人 王琳

地址 277500 山东省枣庄市滕州市杏坛路
181号

(72) 发明人 王琳 王霞

(51) Int. Cl.

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

A61L 2/04 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

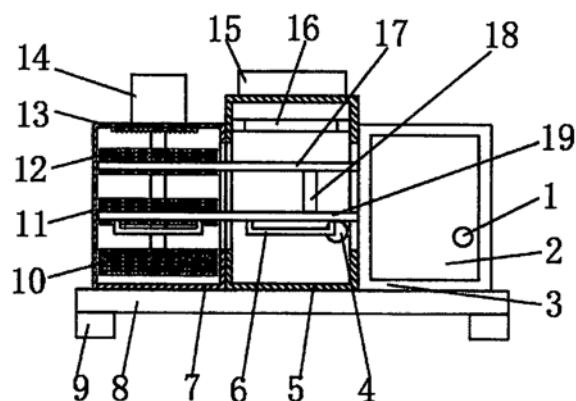
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种手术室护理消毒柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手术室护理消毒柜，包括底板，底板的上表面固定连接有烘干箱体，所述底板的上表面且位于烘干箱体的右侧固定连接有消毒箱体，所述底板的上表面且位于消毒箱体的右侧固定连接有取器箱体，所述烘干箱体的上表面设置有热风机，所述热风机的输出端固定连接有散风板，所述烘干箱体的后侧面设置有第三换向板，所述烘干箱体的后侧面且位于第三换向板的下方设置有第二换向板。本实用新型中，设置了烘干箱体、消毒箱体、取器箱体，电动机、主动齿轮、第一移动板、第二移动板、连接杆、热风机、散风板、第一换向板、第二换向板、第三换向板、加热器、紫外线灯，达到消毒效果良好，不容易被污染的目的。



1. 一种手术室护理消毒柜,包括底板(8),其特征在于:底板(8)的上表面固定连接有烘干箱体(7),所述底板(8)的上表面且位于烘干箱体(7)的右侧固定连接有消毒箱体(5),所述底板(8)的上表面且位于消毒箱体(5)的右侧固定连接有取器箱体(3),所述烘干箱体(7)的上表面设置有热风机(14),所述热风机(14)的输出端固定连接有散风板(13),所述烘干箱体(7)的后侧面设置有第三换向板(12),所述烘干箱体(7)的后侧面且位于第三换向板(12)的下方设置有第二换向板(11),所述烘干箱体(7)的后侧面且位于第二换向板(11)的下方设置有第一换向板(10);

所述消毒箱体(5)的内部滑动连接有第二移动板(19),所述消毒箱体(5)的内部且位于第二移动板(19)的上方滑动连接有第一移动板(17),所述第一移动板(17)与第二移动板(19)之间固定连接有连接板(18),所述第二移动板(19)的下表面固定连接有挂体(6),所述消毒箱体(5)的后侧面设置有电动机(20),所述电动机(20)的输出端固定连接有主动齿轮(4),所述消毒箱体(5)的上表面设置有加热器(15),所述消毒箱体(5)的内部设置有紫外线灯(16),所述取器箱体(3)的前侧面转动连接有门体(2),所述门体(2)的前侧面设置有把手(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种手术室护理消毒柜,其特征在于:所述底板(8)的下表面固定连接有支撑脚(9),所述支撑脚(9)的下表面设置有橡胶垫。

3. 根据权利要求1所述的一种手术室护理消毒柜,其特征在于:所述第二移动板(19)的下表面设置有相同长度的齿条,所述主动齿轮(4)与齿条相啮合。

4. 根据权利要求1所述的一种手术室护理消毒柜,其特征在于:所述挂体(6)的数量有两个,且分别位于烘干箱体(7)、消毒箱体(5)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种手术室护理消毒柜,其特征在于:所述第一换向板(10)、第二换向板(11)、第三换向板(12)的内部均设置有通孔,且相互之间通过管道相连通。

6. 根据权利要求1所述的一种手术室护理消毒柜,其特征在于:所述散风板(13)的内部均匀设置有风孔,且与第三换向板(12)通过管道相连通。

7. 根据权利要求1所述的一种手术室护理消毒柜,其特征在于:所述第一移动板(17)与第二移动板(19)的长度相同,所述第一移动板(17)位于散风板(13)的下方。

8. 根据权利要求1所述的一种手术室护理消毒柜,其特征在于:所述第二换向板(11)、第三换向板(12)分别位于第二移动板(19)、第一移动板(17)的正后方,所述主动齿轮(4)位于挂体(6)的后方。

9. 根据权利要求1所述的一种手术室护理消毒柜,其特征在于:所述取器箱体(3)、消毒箱体(5)、烘干箱体(7)相连的侧壁设置有通道,所述第一移动板(17)、第二移动板(19)、挂体(6)可以在通道内移动。

一种手术室护理消毒柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种手术室护理消毒柜。

背景技术

[0002] 随着现代医学的发展,护理的专业性越来越受到人们的关注,良好的护理可以帮助病人快速康复,增加治疗的进度,保证病人良好的精神状态,在护理的过程中,需要用到很多的器械、用具,使用的工具必须经过良好的消毒才可以继续使用,常用的便是消毒柜,消毒柜可以通过紫外线、远红外线、高温、臭氧等方式,给食具、餐具、毛巾、衣物、美容美发用具、医疗器械等物品进行烘干、杀菌消毒、保温除湿。

[0003] 现有的消毒柜中,在进行消毒时,大部分是将清洗完的工具,放在柜内直接消毒,因为洗完的工具表面总会附着一些水分,导致消毒的效果不好,而且消毒完直接在消毒腔内取出工具,容易将手掌表面的细菌带入腔内,影响下次的消毒效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种手术室护理消毒柜。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种手术室护理消毒柜,包括底板,底板的上表面固定连接烘干箱体,所述底板的上表面且位于烘干箱体的右侧固定连接消毒箱体,所述底板的上表面且位于消毒箱体的右侧固定连接取器箱体,所述烘干箱体的上表面设置有热风机,所述热风机的输出端固定连接散风板,所述烘干箱体的后侧面设置有第三换向板,所述烘干箱体的后侧面且位于第三换向板的下方设置有第二换向板,所述烘干箱体的后侧面且位于第二换向板的下方设置有第一换向板;

[0006] 所述消毒箱体的内部滑动连接第二移动板,所述消毒箱体的内部且位于第二移动板的上方滑动连接第一移动板,所述第一移动板与第二移动板之间固定连接连接板,所述第二移动板的下表面固定连接挂体,所述消毒箱体的后侧面设置有电动机,所述电动机的输出端固定连接主动齿轮,所述消毒箱体的上表面设置有加热器,所述消毒箱体的内部设置有紫外线灯,所述取器箱体的前侧面转动连接门体,所述门体的前侧面设置有把手。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述底板的下表面固定连接支撑脚,所述支撑脚的下表面设置有橡胶垫。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述第二移动板的下表面设置有相同长度的齿条,所述主动齿轮与齿条相啮合。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述挂体的数量有两个,且分别位于烘干箱体、消毒箱体的内部。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述第一换向板、第二换向板、第三换向板的内部均设置有通孔,且相互之间通过

管道相连通。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0016] 所述散风板的内部均匀设置有风孔，且与第三换向板通过管道相连通。

[0017] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0018] 所述第一移动板与第二移动板的长度相同，所述第一移动板位于散风板的下方。

[0019] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0020] 所述第二换向板、第三换向板分别位于第二移动板、第一移动板的正后方，所述主动齿轮位于挂体的后方。

[0021] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0022] 所述取器箱体、消毒箱体、烘干箱体相连的侧壁设置有通道，所述第一移动板、第二移动板、挂体可以在通道内移动。

[0023] 本实用新型具有如下有益效果：

[0024] 1、与传统技术相比，该一种手术室护理消毒柜设置了烘干箱体、消毒箱体、取器箱体，电动机、主动齿轮、第一移动板、第二移动板、连接杆，通过电动机带动主动齿轮转动，主动齿轮带动齿条运动，进而带动第一移动板、第二移动板移动，将清洗完的用具依次经过烘干、消毒，分开进行烘干、消毒，保证了消毒的效果良好，不会将消毒箱体内污染，保证了内部的卫生。

[0025] 2、与传统技术相比，该一种手术室护理消毒柜设置了热风机、散风板、第一换向板、第二换向板、第三换向板，通过热风机产生的热气流，依次经过散风板、第三换向板、第二换向板、第一换向板的均匀分散、换向，保证内部的用具可以得到全方位的烘干，烘干的效率较高，节省时间。

[0026] 3、与传统技术相比，该一种手术室护理消毒柜设置了加热器、紫外线灯，通过高温和紫外线的双重杀菌、消毒，达到消毒效果良好，效率更高的目的。

[0027] 4、与传统技术相比，该一种手术室护理消毒柜设置了取器箱体、门体、把手，单独的取器箱体，减少手掌的细菌污染消毒箱体的几率，保证下次消毒的效果良好。

附图说明

[0028] 图1为本实用新型提出的一种手术室护理消毒柜的结构示意图；

[0029] 图2为本实用新型提出的一种手术室护理消毒柜的后视图；

[0030] 图3为本实用新型提出的一种手术室护理消毒柜的挂体的立体图；

[0031] 图4为本实用新型提出的一种手术室护理消毒柜的散风板的立体图。

[0032] 图例说明：

[0033] 1、把手；2、门体；3、取器箱体；4、主动齿轮；5、消毒箱体；6、挂体；7、烘干箱体；8、底板；9、支撑脚；10、第一换向板；11、第二换向板；12、第三换向板；13、散风板；14、热风机；15、加热器；16、紫外线灯；17、第一移动板；18、连接板；19、第二移动板；20、电动机。

具体实施方式

[0034] 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。

[0035] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0036] 参照图1-4，本实用新型提供的一种实施例：一种手术室护理消毒柜，包括底板8，底板8的上表面固定连接有烘干箱体7，底板8的上表面且位于烘干箱体7的右侧固定连接有消毒箱体5，底板8的上表面且位于消毒箱体5的右侧固定连接有取器箱体3，可以通过取器箱体3将内部的用具取出，烘干箱体7的上表面设置有热风机14，热风机14的输出端固定连接有散风板13，烘干箱体7的后侧面设置有第三换向板12，烘干箱体7的后侧面且位于第三换向板12的下方设置有第二换向板11，烘干箱体7的后侧面且位于第二换向板11的下方设置有第一换向板10；

[0037] 消毒箱体5的内部滑动连接有第二移动板19，消毒箱体5的内部且位于第二移动板19的上方滑动连接有第一移动板17，第一移动板17与第二移动板19之间固定连接有连接板18，第二移动板19的下表面固定连接有挂体6，可以用来挂一些待消毒的毛巾之类的物品，消毒箱体5的后侧面设置有电动机20，电动机20的输出端固定连接有主动齿轮4，消毒箱体5的上表面设置有加热器15，消毒箱体5的内部设置有紫外线灯16，取器箱体3的前侧面转动连接有门体2，门体2的前侧面设置有把手1。

[0038] 底板8的下表面固定连接有支撑脚9，支撑脚9的下表面设置有橡胶垫，提供一定的减振效果，第二移动板19的下表面设置有相同长度的齿条，主动齿轮4与齿条相啮合，挂体6的数量有两个，且分别位于烘干箱体7、消毒箱体5的内部，第一换向板10、第二换向板11、第三换向板12的内部均设置有通孔，且相互之间通过管道相连通，散风板13的内部均匀设置有风孔，且与第三换向板12通过管道相连通，第一移动板17与第二移动板19的长度相同，第一移动板17位于散风板13的下方，第二换向板11、第三换向板12分别位于第二移动板19、第一移动板17的正后方，主动齿轮4位于挂体6的后方，取器箱体3、消毒箱体5、烘干箱体7相连的侧壁设置有通道，第一移动板17、第二移动板19、挂体6可以在通道内移动，保证烘干后的物品可以进入消毒箱体5的内部进行消毒。

[0039] 工作原理：放在第一移动板17、第二移动板19上的用具，首先被热风机14产生的热气流，依次经过散风板13、第三换向板12、第二换向板11、第一换向板10的均匀分散、换向，进而全方位的烘干，然后通过电动机20带动主动齿轮4转动，主动齿轮4带动齿条运动，进而带动第一移动板17、第二移动板19移动，将清洗完的用具带入消毒箱体5内，在经过加热器15、紫外线灯16，通过高温和紫外线的双重杀菌、消毒，达到良好的消毒效果，分开进行烘干、消毒，保证了消毒的效果良好，不会将消毒箱体5内污染，保证了内部的卫生。

[0040] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，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，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

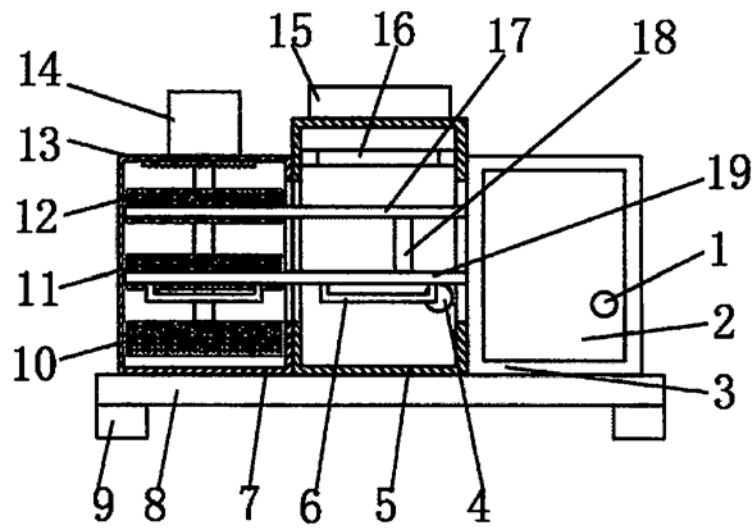


图1

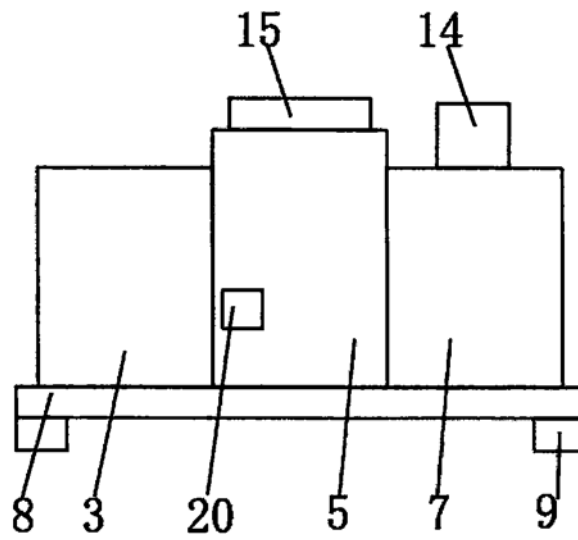


图2

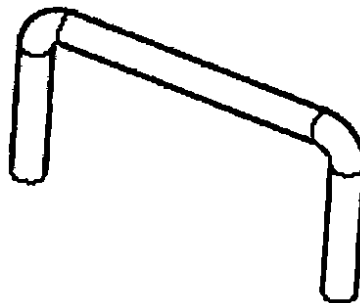


图3

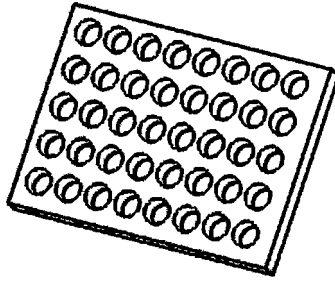


图4