(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211461354 U
(45)授权公告日 2020.09.11

(21)申请号 201922040174.1

(22)申请日 2019.11.23

(73)专利权人 何正敏
地址 553536 贵州省六盘水市盘州市盘江投资控股(集团)有限公司总医院

(72)发明人 何正敏 方德周 黄莉 文东

(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 王景洲

(51)Int.Cl.
A61L 2/10(2006.01)
A61L 2/04(2006.01)
A61L 2/26(2006.01)

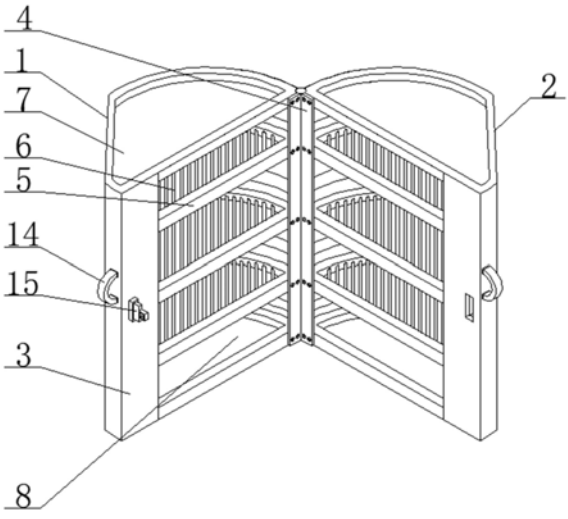
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医疗内科专用手术刀具消毒装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗内科专用手术刀具消毒装置,包括左弧板、右弧板和连接柱,所述左弧板的一侧固定连接有连接柱,所述左弧板的另一侧通过铰链活动连接有右弧板,所述左弧板和右弧板的内侧壁均固定连接有扇形框,所述扇形框的内侧壁固定连接有搭杆,所述连接柱的顶部固定连接有顶板,所述连接柱的底部固定连接有底板。该医疗内科专用手术刀具消毒装置,通过搭杆的设置,方便了医护人员放置手术刀具,通过进风扇和排风扇的设置,达到了对装置内部手术刀具干燥除湿的效果,通过紫外线杀菌灯的设置,起到了对手术刀具杀菌的作用,通过导热钨丝的设置,起到了高温消毒杀菌的作用,达到了双重消毒的效果。



CN 211461354 U

1.一种医疗内科专用手术刀具消毒装置,包括左弧板(1)、右弧板(2)和连接柱(3),其特征在于:所述左弧板(1)的一侧固定连接有连接柱(3),所述左弧板(1)的另一侧通过铰链(4)活动连接有右弧板(2),所述左弧板(1)和右弧板(2)的内侧壁均固定连接有扇形框(5),所述扇形框(5)的内侧壁固定连接有搭杆(6),所述连接柱(3)的顶部固定连接有顶板(7),所述连接柱(3)的底部固定连接有底板(8),所述顶板(7)的底部固定连连接有紫外线杀菌灯(9),所述左弧板(1)外表面的一侧活动连接有进风扇(10),所述右弧板(2)外表面的一侧活动连接有排风扇(11),所述搭杆(6)的一侧固定连接有导热钨丝(12)。

2.根据权利要求1所述的一种医疗内科专用手术刀具消毒装置,其特征在于:所述导热钨丝(12)的外部设置有导热管(13)。

3.根据权利要求1所述的一种医疗内科专用手术刀具消毒装置,其特征在于:所述连接柱(3)的正面固定连接有拉手(14)。

4.根据权利要求1所述的一种医疗内科专用手术刀具消毒装置,其特征在于:所述连接柱(3)的一侧设置有卡扣(15)。

5.根据权利要求1所述的一种医疗内科专用手术刀具消毒装置,其特征在于:所述底板(8)的底部活动连接有万向轮(16),所述万向轮(16)的数量为四个,四个所述万向轮(16)呈矩形阵列的形式设置在底板(8)的底部。

6.根据权利要求1所述的一种医疗内科专用手术刀具消毒装置,其特征在于:所述搭杆(6)为不锈钢材质。

一种医疗内科专用手术刀具消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种医疗内科专用手术刀具消毒装置。

背景技术

[0002] 医院里外科医生使用的手术刀分刀片和刀柄，刀片是一次性的，刀柄不是，其他的器械也不是一次性的，不过在每次使用时都是经过高压灭菌消毒的，所谓灭菌就是杀灭一切微生物。

[0003] 手术刀具的好坏是决定一场的手术成功与否的关键，在进行手术之前和手术后，都需要对手术刀具进行消毒，但由于手术刀具大多比较锋利，若是采用人工消毒，会存在较大的安全隐患，并且人工清洗费时费力，且消毒质量得不到保障，目前市场上虽然有些手术刀具用消毒装置，但结构简单，消毒能力较差，安全隐患较多，从而不能满足实际情况的需求，因此本实用新型提供了一种医疗内科专用手术刀具消毒装置。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种医疗内科专用手术刀具消毒装置，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种医疗内科专用手术刀具消毒装置，包括左弧板、右弧板和连接柱，所述左弧板的一侧固定连接有连接柱，所述左弧板的另一侧通过铰链活动连接有右弧板，所述左弧板和右弧板的内侧壁均固定连接有扇形框，所述扇形框的内侧壁固定连接有搭杆，所述连接柱的顶部固定连接有顶板，所述连接柱的底部固定连接有底板，所述顶板的底部固定连连接有紫外线杀菌灯，所述左弧板外表面的一侧活动连接有进风扇，所述右弧板外表面的一侧活动连接有排风扇，所述搭杆的一侧固定连接有导热钨丝。

[0008] 可选的，所述导热钨丝的外部设置有导热管。

[0009] 可选的，所述连接柱的正面固定连接有拉手。

[0010] 可选的，所述连接柱的一侧设置有卡扣。

[0011] 可选的，所述底板的底部活动连接有万向轮，所述万向轮的数量为四个，四个所述万向轮呈矩形阵列的形式设置在底板的底部。

[0012] 可选的，所述搭杆为不锈钢材质。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种医疗内科专用手术刀具消毒装置，具备以下有益效果：

[0015] 该医疗内科专用手术刀具消毒装置，通过搭杆的设置，方便了医护人员放置手术刀具，通过进风扇和排风扇的设置，达到了对装置内部手术刀具干燥除湿的效果，通过紫外

线杀菌灯的设置，起到了对手术刀具杀菌的作用，通过导热钨丝的设置，起到了高温消毒杀菌的作用，达到了双重消毒的效果，通过万向轮的设置，方便了医护人员移动该装置，通过拉手的设置，方便了医护人员打开该装置。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构立体图；

[0017] 图2为本实用新型右弧板结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型左弧板剖面结构示意图。

[0019] 图中：1、左弧板；2、右弧板；3、连接柱；4、铰链；5、扇形框；6、搭杆；7、顶板；8、底板；9、紫外线杀菌灯；10、进风扇；11、排风扇；12、热钨丝；13、导热管；14、拉手；15、卡扣；16、万向轮。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1至图3，本实用新型提供一种技术方案：一种医疗内科专用手术刀具消毒装置，包括左弧板1、右弧板2和连接柱3，左弧板1的一侧固定连接有连接柱3，左弧板1的另一侧通过铰链4活动连接有右弧板2，左弧板1和右弧板2的内侧壁均固定连接有扇形框5，扇形框5的内侧壁固定连接有搭杆6，通过搭杆6的设置，方便了医护人员放置手术刀具，连接柱3的顶部固定连接有顶板7，连接柱3的底部固定连接有底板8，顶板7的底部固定连连接有紫外线杀菌灯9，通过紫外线杀菌灯9的设置，起到了对手术刀具杀菌的作用，左弧板1外表面的一侧活动连接有进风扇10，右弧板2外表面的一侧活动连接有排风扇11，通过进风扇10和排风扇11的设置，达到了对装置内部手术刀具干燥除湿的效果，搭杆6的一侧固定连接有导热钨丝12，通过导热钨丝12的设置，起到了高温消毒杀菌的作用，达到了双重消毒的效果，导热钨丝12的外部设置有导热管13，连接柱3的正面固定连接有拉手14，通过拉手14的设置，方便了医护人员打开该装置，连接柱3的一侧设置有卡扣15，底板8的底部活动连接有万向轮16，通过万向轮16的设置，方便了医护人员移动该装置，万向轮16的数量为四个，四个万向轮16呈矩形阵列的形式设置在底板8的底部，搭杆6为不锈钢材质。该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电电连接，并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0022] 作为本实用新型的一种优选技术方案：紫外线杀菌灯9的外部设置有防水罩，起到了防水防尘的作用。

[0023] 综上所述，该医疗内科专用手术刀具消毒装置，使用时，通过搭杆6的设置，方便了医护人员放置手术刀具，通过进风扇10和排风扇11的设置，达到了对装置内部手术刀具干燥除湿的效果，通过紫外线杀菌灯9的设置，起到了对手术刀具杀菌的作用，通过导热钨丝12的设置，起到了高温消毒杀菌的作用，达到了双重消毒的效果，通过万向轮16的设置，方便了医护人员移动该装置，通过拉手14的设置，方便了医护人员打开该装置。

[0024] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不

局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

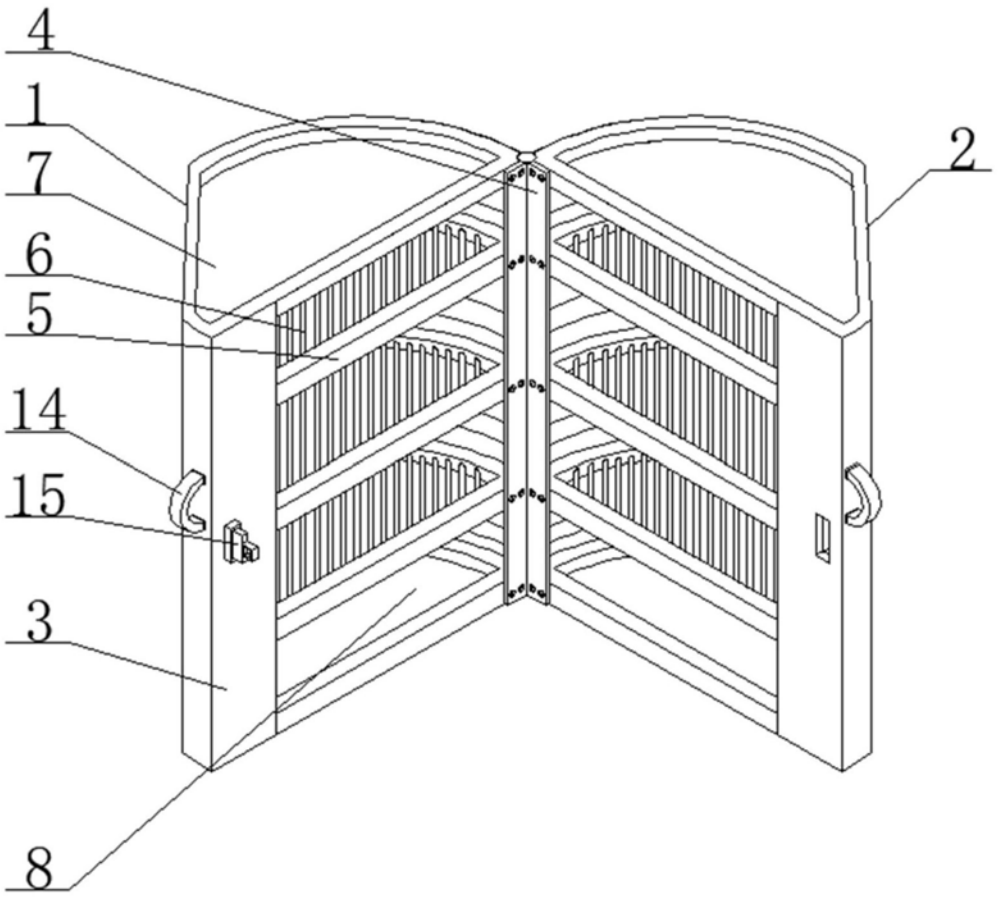


图1

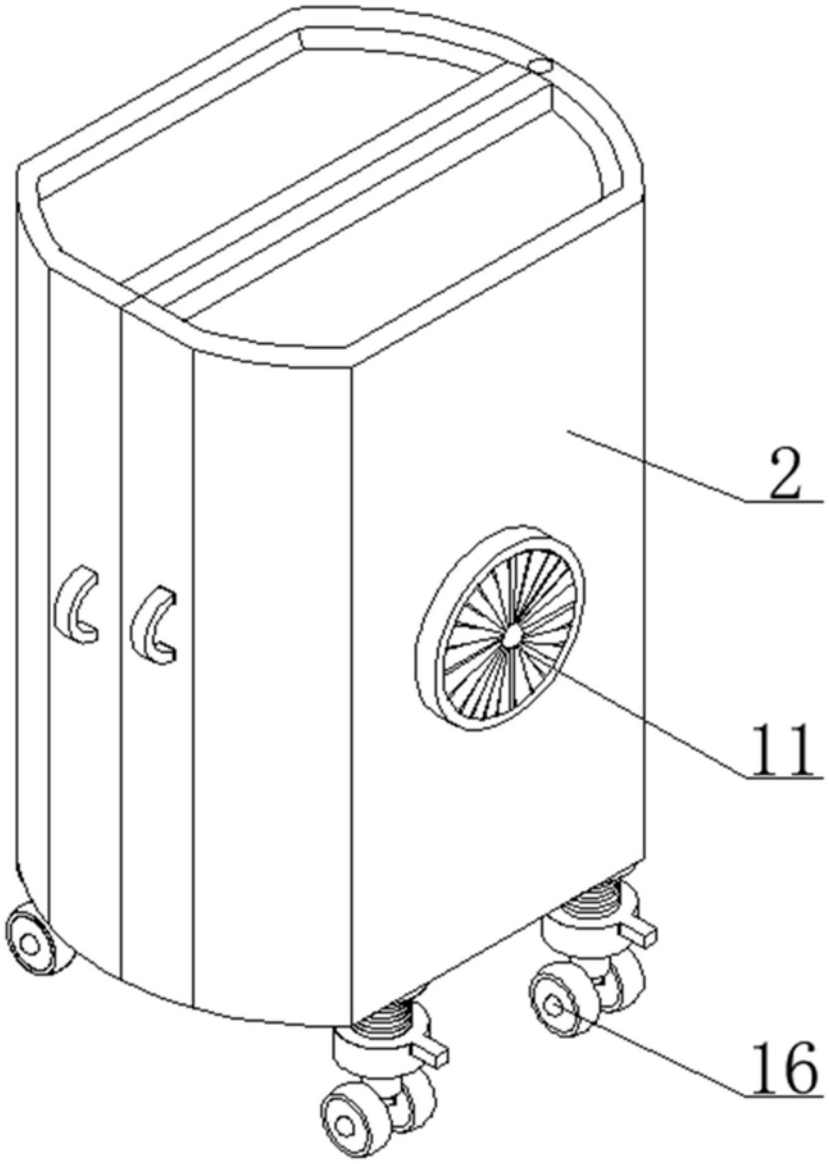


图2

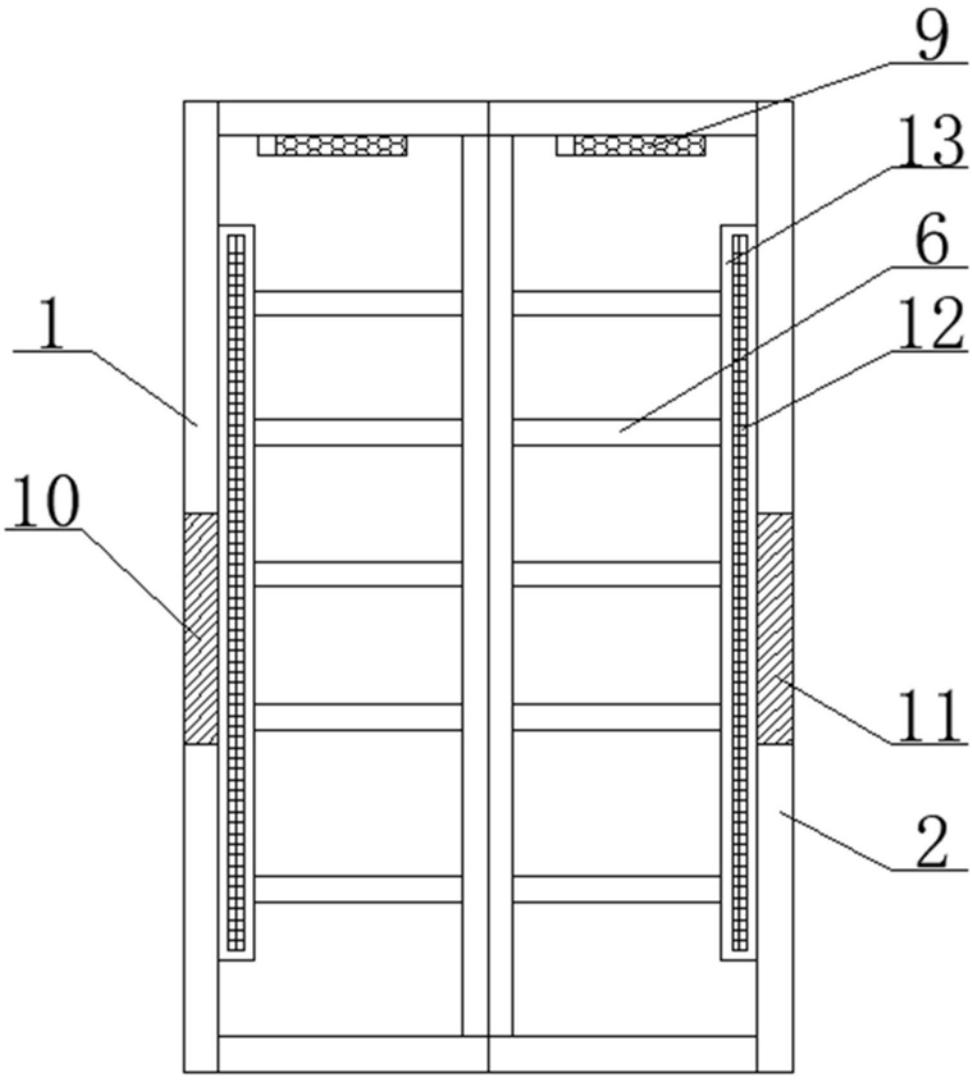


图3