



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221228965 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 28

(21) 申请号 202322712943.4

(22) 申请日 2023.10.10

(73) 专利权人 复旦大学附属中山医院

地址 200032 上海市徐汇区医学院路136号

(72) 发明人 丁丽丽 虞奋

(74) 专利代理机构 上海伯瑞杰知识产权代理有限公司 31227

专利代理师 刘宗磊

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 61/04 (2006.01)

A47B 96/02 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/24 (2006.01)

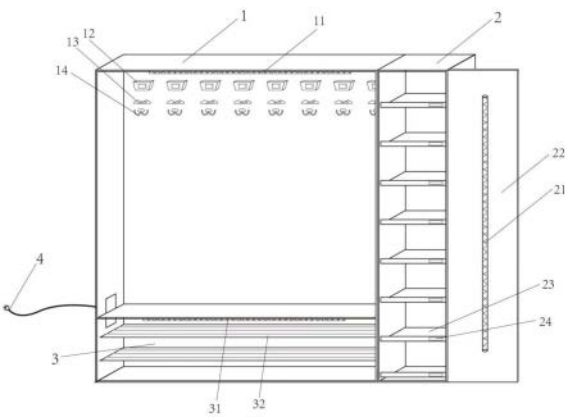
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能医用消毒衣帽柜

(57) 摘要

本实用新型提供了一种多功能医用消毒衣帽柜,柜体内由第一隔板分割为相互独立的衣帽柜、储物柜和鞋柜,衣帽柜、储物柜和鞋柜均配置有柜门,衣帽柜的背板顶部自上而下依次固定安装有呈横向三排分布且在竖直方向上一一对应的储物盒、帽子架、挂钩;在衣帽柜、储物柜和鞋柜内分别安装有衣帽柜紫外线消毒灯、储物柜紫外线消毒灯、鞋柜紫外线消毒灯,在储物柜柜门外表面安装有显示屏控制器,显示屏控制器通过控制电路板与衣帽柜紫外线消毒灯、储物柜紫外线消毒灯、鞋柜紫外线消毒灯相连。该装置能够对不同医护人员的工作服、衣帽、鞋品等进行分类放置,同时具有消毒杀菌的功能,具有较好的实用性和市场推广价值。



1. 一种多功能医用消毒衣帽柜,所述多功能医用消毒衣帽柜包含有柜体,其特征在于,所述柜体内由第一隔板分割为相互独立的衣帽柜(1)、储物柜(2)和鞋柜(3),所述衣帽柜(1)、所述储物柜(2)和所述鞋柜(3)均配置有柜门,

所述衣帽柜(1)的背板顶部自上而下依次固定安装有呈横向三排分布且在竖直方向上一一对应的储物盒(12)、帽子架(13)、挂钩(14);

在所述衣帽柜(1)、所述储物柜(2)和所述鞋柜(3)内分别安装有衣帽柜紫外线消毒灯(11)、储物柜紫外线消毒灯(21)、鞋柜紫外线消毒灯(31),在储物柜柜门(22)外表面安装有显示屏控制器(221),所述显示屏控制器(221)通过控制电路板与所述衣帽柜紫外线消毒灯(11)、所述储物柜紫外线消毒灯(21)、所述鞋柜紫外线消毒灯(31)相连。

2. 如权利要求1所述的一种多功能医用消毒衣帽柜,其特征在于,所述储物盒(12)的正面设有第一名片插槽(121)。

3. 如权利要求1所述的一种多功能医用消毒衣帽柜,其特征在于,所述鞋柜(3)设有三层不锈钢鞋架(32),鞋柜紫外线消毒灯(31)设置鞋架上侧。

4. 如权利要求1所述的一种多功能医用消毒衣帽柜,其特征在于,所述储物柜(2)内部由第二隔板分隔为多个储物柜隔层(23),每个储物柜隔层均有第二名片槽(24);

所述储物柜紫外线消毒灯(21)竖直安装在所述储物柜柜门(22)的内侧面。

5. 如权利要求4所述的一种多功能医用消毒衣帽柜,其特征在于,所述柜体、所述柜门以及所述第一隔板、所述第二隔板的材质均为不锈钢。

6. 如权利要求1所述的一种多功能医用消毒衣帽柜,其特征在于,所述衣帽柜(1)、所述鞋柜(3)上下分布在所述储物柜(2)的同一侧,并且所述衣帽柜(1)、所述鞋柜(3)共用一个柜门,

所述储物柜柜门(22)和所述衣帽柜(1)、所述鞋柜(3)共用的柜门均通过弹簧合页与柜体铰接连接。

一种多功能医用消毒衣帽柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用设备技术领域,尤其涉及一种多功能医用消毒衣帽柜。

背景技术

[0002] 现有的多数医院环境复杂、人群窜动,医院内病菌活跃,经常存在消毒死角,导致医护人员的工作服、衣帽、鞋品极易沾染病菌,而这些物品一般只有脏污或者达到相对周期才会清洗消毒,经常性清洗不仅会浪费物资,也会非常麻烦。因而工作服、衣帽、鞋品等物品容易滋生病菌,影响医护人员及病人的身体健康,传统的衣帽柜存在耐久性差、潮湿天容易滋生细菌、不配备消毒设备、柜体结构较为单一等缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种多功能医用消毒衣帽柜,方便适用于各类医院、科研机构的衣帽储藏、消毒使用等。为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0004] 一种多功能医用消毒衣帽柜,所述多功能医用消毒衣帽柜包含有柜体,所述柜体内由第一隔板分割为相互独立的衣帽柜、储物柜和鞋柜,所述衣帽柜、所述储物柜和所述鞋柜均配置有柜门,

[0005] 所述衣帽柜的背板顶部自上而下依次固定安装有呈横向三排分布且在竖直方向上一一对应的储物盒、帽子架、挂钩;

[0006] 在所述衣帽柜、所述储物柜和所述鞋柜内分别安装有衣帽柜紫外线消毒灯、储物柜紫外线消毒灯、鞋柜紫外线消毒灯,在储物柜柜门外表面安装有显示屏控制器,所述显示屏控制器通过控制电路板与所述衣帽柜紫外线消毒灯、所述储物柜紫外线消毒灯、所述鞋柜紫外线消毒灯相连。

[0007] 进一步的,所述储物盒的正面设有第一名片插槽。

[0008] 进一步的,所述鞋柜设有三层不锈钢鞋架,鞋柜紫外线消毒灯设置鞋架上侧。

[0009] 进一步的,所述储物柜内部由第二隔板分隔为多个储物柜隔层,每个储物柜隔层均有第二名片槽;

[0010] 所述储物柜紫外线消毒灯竖直安装在所述储物柜柜门的内侧。

[0011] 进一步的,所述柜体、所述柜门以及所述第一隔板、第二隔板的材质均为不锈钢。

[0012] 进一步的,所述衣帽柜、所述鞋柜上下分布在所述储物柜的同一侧,并且所述衣帽柜、所述鞋柜共用一个柜门,

[0013] 所述储物柜柜门和所述衣帽柜、所述鞋柜共用的柜门均通过弹簧合页与柜体铰接连接。

[0014] 本实用新型的优点在于:

[0015] (1) 将柜体分割为相互独立的衣帽柜、储物柜和鞋柜,能够对不同医护人员的工作服、衣帽、鞋品、等进行分类放置;

[0016] (2) 衣帽柜、储物柜和鞋柜内均设有紫外线消毒灯,同时具有消毒杀菌的功能;

[0017] (3) 柜体、柜门以及隔板均采用不锈钢材质制成,整个柜体材质耐久性好、结构简单、使用方便,具有较好的实用性和市场推广价值。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,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的介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型提供的整体结构立体图;

[0020] 图2为本实用新型中储物柜柜门、显示控制器的示意图;

[0021] 图3为本实用新型中衣帽柜的储物盒、卡片槽示意图。

[0022] 附图标号说明:1-衣帽柜;2-储物柜;3-鞋柜;11-衣帽柜紫外线消毒灯;12-储物盒;13-帽子架;14-挂钩;121-第一名片槽;21-储物柜紫外线消毒灯;22-储物柜柜门;23-储物柜隔层;24-第二名片槽;221-显示屏控制器;31-鞋柜紫外线消毒灯;32-不锈钢鞋架;4-电源插座。

具体实施方式

[0023] 在下文的描述中,给出了大量具体的细节以便提供对本实用新型更为彻底的理解。然而,对于本领域技术人员而言显而易见的是,本实用新型可以无需一个或多个这些细节而得以实施。在其他的例子中,为了避免与本实用新型发生混淆,对于本领域公知的一些技术特征未进行描述。

[0024] 为了彻底理解本实用新型,将在下列的描述中提出详细的步骤以及详细的结构,以便阐释本实用新型的技术方案。本实用新型的较佳实施例详细描述如下,然而除了这些详细描述外,本实用新型还可以具有其他实施方式。

[0025] 参照图1-图3所示,本实用新型提供了一种多功能医用消毒衣帽柜,多功能医用消毒衣帽柜包含有柜体,柜体内由不锈钢的第一隔板分割为相互独立的衣帽柜1、储物柜2和鞋柜3,储物柜2为设置柜体一侧且具有一定高度的多格储物柜,衣帽柜1和鞋柜3上下分布在储物柜2的同一侧,并且衣帽柜1、鞋柜3共用一个柜门,更衣换鞋仅需开启一个柜门即可,储物柜2则单独配置有储物柜柜门22。柜体大部分材质以及两个柜门都为不锈钢材质,各分区门框均设有密封条,且两个柜门通过弹簧合页安装在柜体上,关门时在弹簧合页的作用下使柜门紧闭,保证柜体的气密性,在衣帽柜1、储物柜2和鞋柜3的内部均设有紫外线消毒灯。医护人员在使用紫外线消毒功能时候,紧闭柜门,确保消毒杀菌过程不与外部环境交叉影响。

[0026] 储物柜2

[0027] 储物柜2为设置柜体一侧且具有一定高度的多格储物柜,储物柜2内部利用不锈钢的第二隔板设置为多个储物隔层23,每个储物隔层均有第二名片槽24,第二名片槽24内部可放置名牌卡片,便于不同医护人员的使用。储物柜2配置有不锈钢的储物柜柜门22,为了保证柜门在关闭状态的密闭性,储物柜柜门22采用弹簧合页与柜体铰接连接。在储物柜柜门22的内侧面安装有竖直的储物柜紫外线消毒灯21,可以照射到每个储物隔层23,并且在

储物柜柜门22的外立面设有显示屏控制器221,显示屏控制器221通过控制电路板与衣帽柜紫外线消毒灯11、储物柜紫外线消毒灯21、鞋柜紫外线消毒灯31相连,可以对各个区域的紫外线消毒灯进行单独控制,包括但不限于开启/关闭紫外线消毒灯、定时开启紫外线消毒灯、预约开启紫外线消毒灯等操作。

[0028] 衣帽柜1

[0029] 衣帽柜1的背板顶部自上而下依次固定安装有呈横向三排分布且在竖直方向上一一对应的储物盒12、帽子架13、挂钩14。储物盒12、帽子架13、挂钩14以及外部的柜门均为不锈钢材质,具有能够支撑足够重量,具有良好的耐久性。储物盒12的前侧设有第一名片插槽121,第一名片插槽121内部可放置名牌卡片,便于不同医护人员的使用。储物盒、帽子架、挂钩和名片槽用于不同的使用需求。在衣帽柜1内的顶板设有衣帽柜紫外线消毒灯11,通过开启衣帽柜紫外线消毒灯11可以对内部的衣物等物品进行杀菌消毒。

[0030] 鞋柜3

[0031] 鞋柜设有三层不锈钢鞋架32,鞋柜紫外线消毒灯31设置鞋架上侧,医护人员可利用显示屏控制器221的控制按钮单独控制鞋柜3消毒。

[0032] 本实用新型结构新颖,构思巧妙,具有较好的实用性和市场推广价值。该多功能医用消毒衣帽柜结构强度较高,结实耐用,不仅能够对医护人员的工作服、衣帽、鞋品等进行分类放置,而且能够对医护人员的衣物、鞋品进行全方位的消毒处理,通过显示屏控制器得知衣柜内工作状态,进行预约消毒、模式控制等操作,方便医护人员的日常使用。

[0033] 以上对本实用新型的较佳实施例进行了描述。需要理解的是,本实用新型并不局限于上述特定实施方式,其中未尽详细描述的设备 and 结构应该理解为用本领域中的普通方式予以实施;任何熟悉本领域的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围情况下,都可利用上述揭示的方法和技术内容对本实用新型技术方案做出许多可能的变动和修饰,或修改为等同变化的等效实施例,这并不影响本实用新型的实质内容。因此,凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化及修饰,均仍属于本实用新型技术方案保护的范围内。

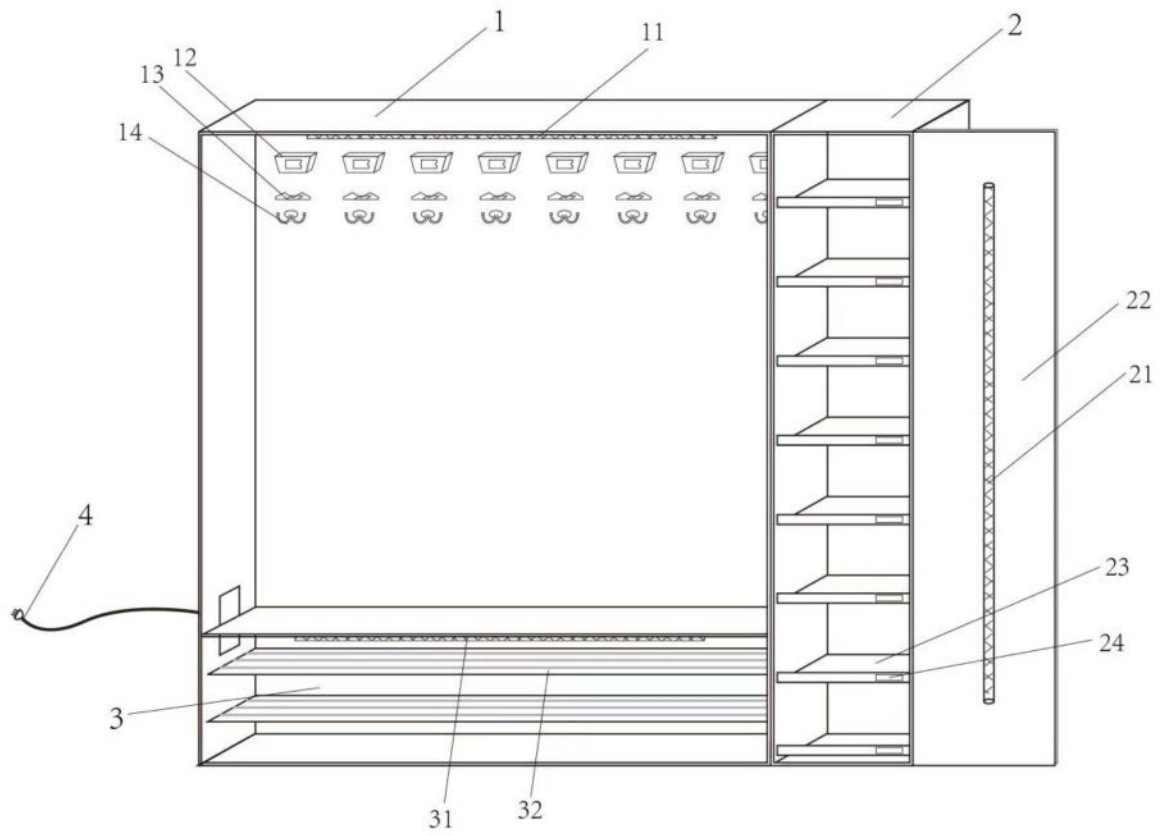


图1

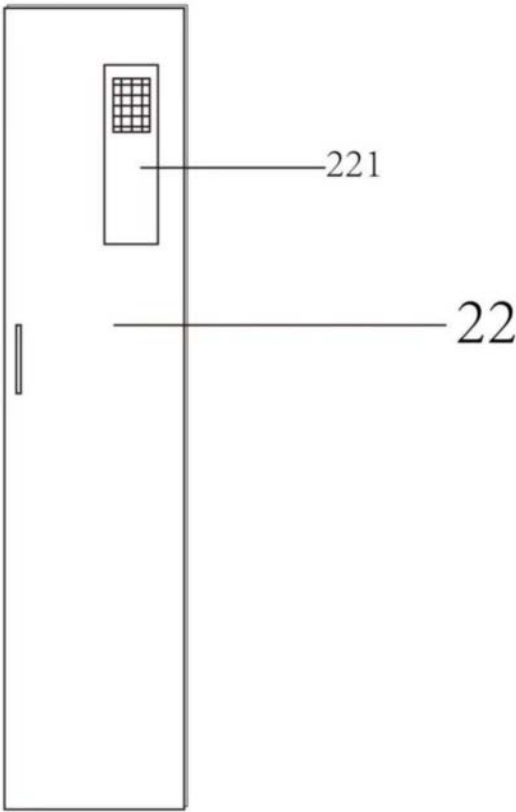


图2

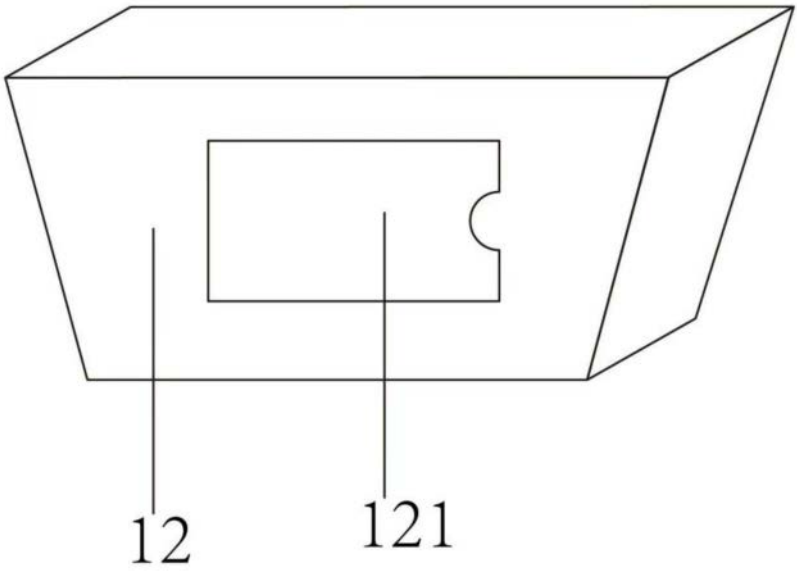


图3