



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214049850 U

(45) 授权公告日 2021.08.27

(21) 申请号 202022862917.6

(22) 申请日 2020.12.02

(73) 专利权人 邓秋霞

地址 638500 四川省广安市邻水县鼎屏镇
人民路北段487号邻水县人民医院麻
醉科

(72) 发明人 邓秋霞

其他发明人请求不公开姓名

(74) 专利代理机构 深圳市兰锋盛世知识产权代
理有限公司 44504

代理人 罗炳锋

(51) Int. Cl.

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

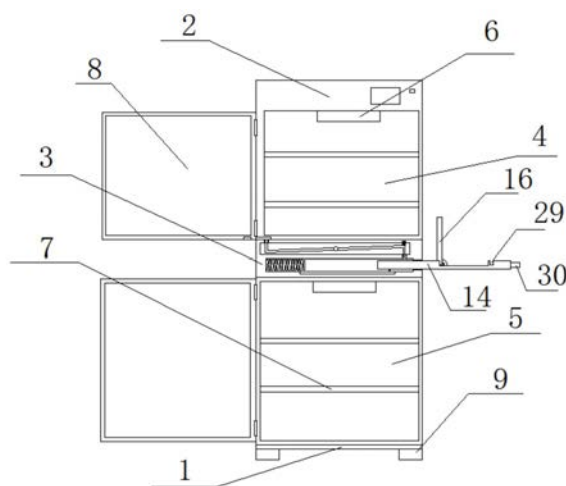
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种麻醉科消毒柜

(57) 摘要

本实用新型涉及麻醉用具技术领域,尤其涉及一种麻醉科消毒柜,针对现有的麻醉科消毒柜没有一个临时放置台,不便于麻醉科器械的临时使用,现提出如下方案,包括底板,所述底板的顶部固定安装有消毒柜体,所述消毒柜体内设置有分隔板,所述消毒柜体通过分隔板将消毒柜体的内部从上到下依次分割为第一消毒仓与第二消毒仓,所述第一消毒仓和第二消毒仓的内壁顶部固定安装有紫外灯,且第一消毒仓和第二消毒仓内部固定安装有放置网,所述分隔板的中部开设有第一滑动槽,所述第一滑动槽一端固定安装有第一弹簧,且第一滑动槽内滑动安装有木板,本实用新型提供的麻醉科消毒柜结构简单,能够有效的提高麻醉过程的便捷性。



1. 一种麻醉科消毒柜,包括底板(1),其特征在于,所述底板(1)的顶部固定安装有消毒柜体(2),所述消毒柜体(2)内设置有分隔板(3),所述消毒柜体(2)通过分隔板(3)将消毒柜体(2)的内部从上到下依次分割为第一消毒仓(4)与第二消毒仓(5),所述分隔板(3)的中部开设有第一滑动槽(10),所述第一滑动槽(10)一端固定安装有第一弹簧(11),且第一滑动槽(10)内滑动安装有木板(12),所述木板(12)与第一弹簧(11)相接触,所述木板(12)上开设有放置槽(13),且木板(12)上开设有安装槽(14),所述安装槽(14)内转动安装有第一转动杆(15),所述第一转动杆(15)上固定安装有挡板(16),所述第一转动杆(15)的一端固定安装有第一齿轮(17),所述第一齿轮(17)上啮合有第二齿轮(18),所述第二齿轮(18)上固定安装有第二转动杆(19),所述第二转动杆(19)远离第二齿轮(18)的一端固定安装有第三齿轮(20),所述第三齿轮(20)上啮合有第四齿轮(21),所述第四齿轮(21)上固定安装有第三转动杆(22),所述第三转动杆(22)远离第四齿轮(21)的一端固定安装有第五齿轮(23),所述第一滑动槽(10)的底部内壁上开设有第二滑动槽(24),所述第二滑动槽(24)与第五齿轮(23)相配合,所述分隔板(3)的顶端开设有固定槽(25),所述固定槽(25)内转动安装有转动柱(26),所述转动柱(26)上固定安装有固定杆(27),所述固定槽(25)的顶部内壁一侧与底部内壁另一侧均开设有孔洞(28),所述木板(12)上开设有卡槽(29),所述固定杆(27)分别与孔洞(28)和卡槽(29)相配合。

2. 根据权利要求1所述的一种麻醉科消毒柜,其特征在于,所述第一消毒仓(4)和第二消毒仓(5)的内壁顶部均固定安装有紫外灯(6),且第一消毒仓(4)和第二消毒仓(5)内部均固定安装有放置网(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种麻醉科消毒柜,其特征在于,所述第二滑动槽(24)内放置有齿条,所述第五齿轮(23)与齿条相啮合。

4. 根据权利要求1所述的一种麻醉科消毒柜,其特征在于,所述固定槽(25)的顶部内壁上开设有连接槽(32),所述连接槽(32)内固定连接第二弹簧(31),所述第二弹簧(31)与固定杆(27)相配合。

5. 根据权利要求1所述的一种麻醉科消毒柜,其特征在于,所述固定杆(27)为“Z”型结构。

6. 根据权利要求1所述的一种麻醉科消毒柜,其特征在于,所述木板(12)远离第一弹簧(11)的一端固定安装有拉杆(30)。

一种麻醉科消毒柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及麻醉用具技术领域,尤其涉及一种麻醉科消毒柜。

背景技术

[0002] 麻醉科为医院重要临床科室之一,为了使手术进展顺利,在手术前消除患者手术疼痛,其工作场所大多在手术室内,进而麻醉科使用器具的清洗、灭菌和消毒工作的管理在很大程度上影响着感染的发生,所以麻醉科消毒柜的技术不断地更新。

[0003] 麻醉过程中一般要用到一系列的麻醉科器械,然而现有的麻醉科消毒柜没有一个临时放置台,不便于麻醉科器械的临时使用,大大降低了麻醉过程的便捷性,因此,我们提出了一种麻醉科消毒柜用于解决上述问题。

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麻醉科消毒柜没有一个临时放置台,不便于麻醉科器械临时使用的缺点,而提出的一种麻醉科消毒柜。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种麻醉科消毒柜,包括底板,所述底板的顶部固定安装有消毒柜体,所述消毒柜体内设置有分隔板,所述消毒柜体通过分隔板将消毒柜体的内部从上到下依次分割为第一消毒仓与第二消毒仓,所述分隔板的中部开设有第一滑动槽,所述第一滑动槽一端固定安装有第一弹簧,且第一滑动槽内滑动安装有木板,所述木板与第一弹簧相接触,所述木板上开设有放置槽,且木板上开设有安装槽,所述安装槽内转动安装有第一转动杆,所述第一转动杆上固定安装有挡板,所述第一转动杆的一端固定安装有第一齿轮,所述第一齿轮上啮合有第二齿轮,所述第二齿轮上固定安装有第二转动杆,所述第二转动杆远离第二齿轮的一端固定安装有第三齿轮,所述第三齿轮上啮合有第四齿轮,所述第四齿轮上固定安装有第三转动杆,所述第三转动杆远离第四齿轮的一端固定安装有第五齿轮,所述第一滑动槽的底部内壁上开设有第二滑动槽,所述第二滑动槽与第五齿轮相配合,所述分隔板的顶端开设有固定槽,所述固定槽内转动安装有转动柱,所述转动柱上固定安装有固定杆,所述固定槽的顶部内壁一侧与底部内壁另一侧均开设有孔洞,所述木板上开设有卡槽,所述固定杆分别与孔洞和卡槽相配合。

[0007] 优选的,所述第一消毒仓和第二消毒仓的内壁顶部均固定安装有紫外灯,且第一消毒仓和第二消毒仓内部均固定安装有放置网。

[0008] 优选的,所述第二滑动槽内放置有齿条,所述第五齿轮与齿条相啮合。

[0009] 优选的,所述固定槽的顶部内壁上开设有连接槽,所述连接槽内固定连接第二弹簧,所述第二弹簧与固定杆相配合。

[0010] 优选的,所述固定杆为“Z”型结构。

[0011] 优选的,所述木板远离第一弹簧的一端固定安装有拉杆。

[0012] 由于设置了分割板、第一滑动槽、第一弹簧、木板、固定槽、转动柱、固定杆、孔洞、

卡槽,在使用消毒柜时,由于固定杆固定安装在转动柱上,在打开消毒柜门时,消毒柜门挤压固定杆的一端,使得固定杆转动,从而使得固定杆的另一端移动至卡槽外,进而使得木板在第一弹簧的作用下弹出。

[0013] 由于设置了放置槽、安装槽、第一转动杆、挡板、第一齿轮、第二齿轮、第二转动杆、第三齿轮、第四齿轮、第三转动杆、第五齿轮、第二滑动槽,在木板弹出的过程中,挡板通过多个齿轮之间的配合从而转动至不同角度,进而打开放置槽,起到放置闲置物品的作用。

[0014] 由于设置了第二弹簧、连接槽,将木板收纳至第一滑动槽内时,通过第二弹簧的挤压使得固定杆的一端转动至卡槽内,起到固定木板的作用。

[0015] 本实用新型提供的麻醉科消毒柜结构简单,能够有效的提高麻醉过程的便捷性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种麻醉科消毒柜的正视结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种麻醉科消毒柜分割板的内部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型提出的一种麻醉科消毒柜的A部分放大结构示意图。

[0019] 图中:1底板、2消毒柜体、3分隔板、4第一消毒仓、5第二消毒仓、6紫外灯、7放置网、8柜门、9脚柱、10第一滑动槽、11第一弹簧、12木板、13放置槽、14安装槽、15第一转动杆、16挡板、17第一齿轮、18第二齿轮、19第二转动杆、20第三齿轮、21第四齿轮、22第三转动杆、23第五齿轮、24第二滑动槽、25固定槽、26转动柱、27固定杆、28孔洞、29卡槽、30拉杆、31第二弹簧、32连接槽。

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] 参照图1-3,一种麻醉科消毒柜,包括底板1,所述底板1的顶部固定安装有消毒柜体2,所述消毒柜体2内设置有分隔板3,所述消毒柜体2通过分隔板3将消毒柜体2的内部从上到下依次分割为第一消毒仓4与第二消毒仓5,所述分隔板3的中部开设有第一滑动槽10,所述第一滑动槽10一端固定安装有第一弹簧11,且第一滑动槽10内滑动安装有木板12,所述木板12与第一弹簧11相接触,所述木板12上开设有放置槽13,且木板12上开设有安装槽14,所述安装槽14内转动安装有第一转动杆15,所述第一转动杆15上固定安装有挡板16,所述第一转动杆15的一端固定安装有第一齿轮17,所述第一齿轮17上啮合有第二齿轮18,所述第二齿轮18上固定安装有第二转动杆19,所述第二转动杆19远离第二齿轮18的一端固定安装有第三齿轮20,所述第三齿轮20上啮合有第四齿轮21,所述第四齿轮21上固定安装有第三转动杆22,所述第三转动杆22远离第四齿轮21的一端固定安装有第五齿轮23,所述第一滑动槽10的底部内壁上开设有第二滑动槽24,所述第二滑动槽24与第五齿轮23相配合,所述分隔板3的顶端开设有固定槽25,所述固定槽25内转动安装有转动柱26,所述转动柱26上固定安装有固定杆27,所述固定槽25的顶部内壁一侧与底部内壁另一侧均开设有孔洞28,所述木板12上开设有卡槽29,所述固定杆27分别与孔洞28和卡槽29相配合。

[0022] 本实用新型中,所述第一消毒仓4和第二消毒仓5的内壁均顶部固定安装有紫外灯

6,且第一消毒仓4和第二消毒仓5内部均固定安装有放置网7。

[0023] 本实用新型中,所述固定槽25的顶部内壁上开设有连接槽32,所述连接槽32内固定连接有第二弹簧31,所述第二弹簧31与固定杆27相配合。

[0024] 本实用新型中,所述固定杆27为“Z”型结构。

[0025] 本实用新型中,所述木板12远离第一弹簧11的一端固定安装有拉杆30。

[0026] 本实用新型中,在打开消毒柜门时,消毒柜门挤压固定杆27的一端,因分隔板3顶端开设有固定槽25,且固定槽25内转动安装有转动柱26,固定杆27固定安装在转动柱26上,从而使得固定杆27的另一端转动至卡槽29外,进而使得木板12在第一弹簧11的作用下弹出,由于第一滑动槽10的底部内壁上开设有第二滑动槽24,第二滑动槽24内放置有齿条,且木板12上开设有安装槽14,安装槽14内放置有第五齿轮23,第五齿轮23与齿条相啮合,因此在木板12弹出的过程中,第五齿轮23转动带动第四齿轮21转动,同时带动第三齿轮20、第二齿轮18、第一齿轮17转动,进而使得第一转动杆15转动,最终使得挡板16打开,在将消毒柜门关闭时,手动推动木板12至第一滑动槽10内,在木板12滑至滑动槽10的过程中,由于多个齿轮的反转,使得挡板16闭合,因固定槽25的顶部内壁上开设有连接槽32,连接槽32内固定连接有第二弹簧31,所以固定杆27的一端在第二弹簧31的作用下转动至卡槽29内,进而达到固定木板12的作用。

[0027] 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。

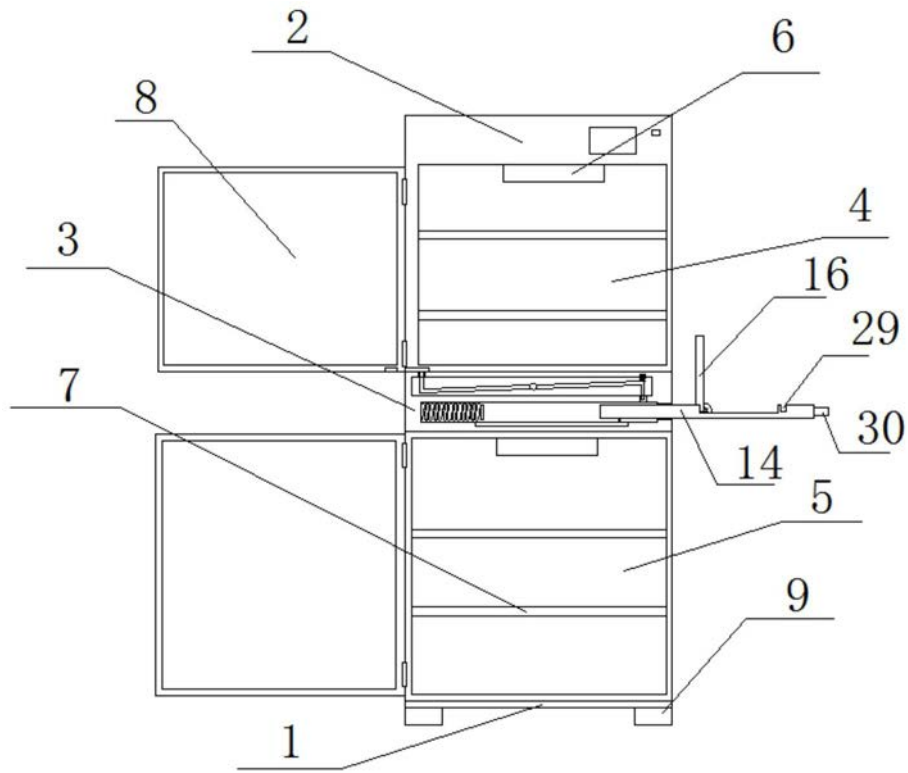


图1

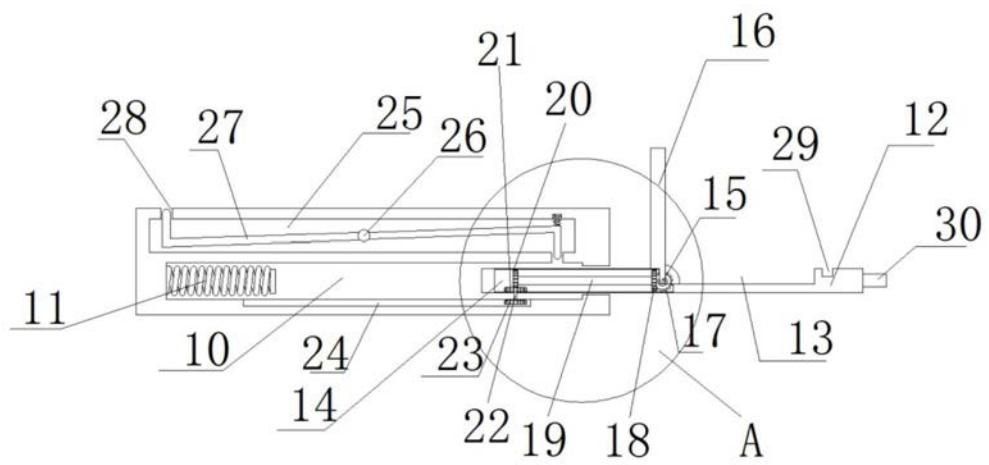


图2

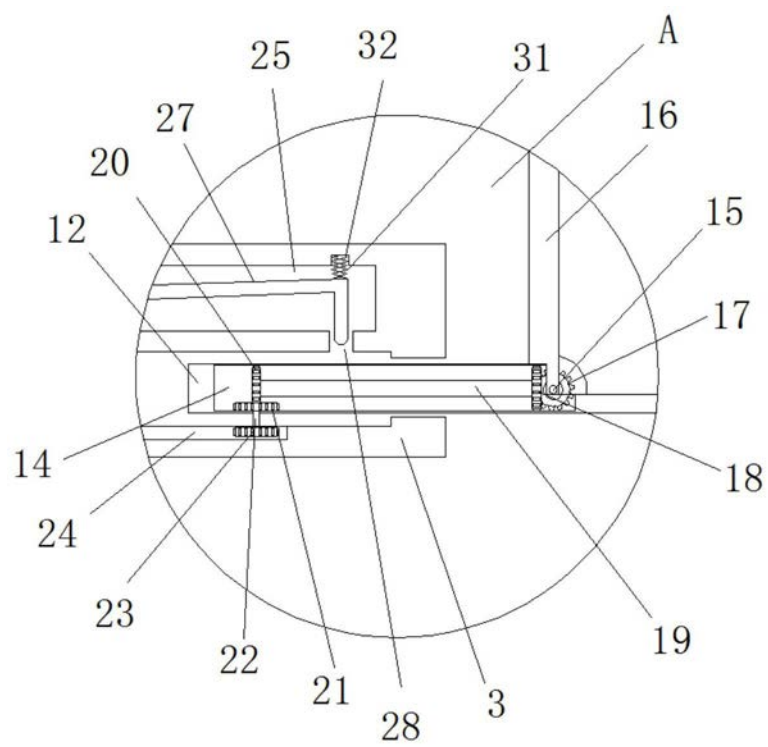


图3