



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212522487 U

(45) 授权公告日 2021.02.12

(21) 申请号 202020593796.7

(22) 申请日 2020.04.20

(73) 专利权人 王倩

地址 252500 山东省聊城市冠县建设路南  
首路东

(72) 发明人 王倩

(74) 专利代理机构 北京劲创知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11589

代理人 张铁兰

(51) Int. Cl.

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

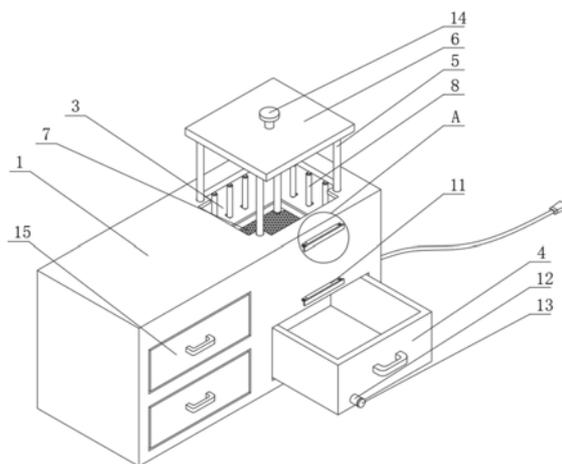
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种肺病治疗用消毒装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种肺病治疗用消毒装置,包括箱体和放置架,箱体的内部设置有消毒槽,箱体侧面的底端插接有消毒液存放盒,消毒槽的内部插接有支撑杆,支撑杆的顶端固定连接防护板,支撑杆的底端固定连接放置架,放置架的内侧面固定连接滤网。该肺病治疗用消毒装置,通过放置架、消毒液存放盒、滤网、紫外线灯、弹簧和第二卡板的设置,医护人员可以将治疗用具放置在滤网上,将放置架放进消毒液存放盒内,对用具进行消毒,之后再将放置架向上移动,第二卡板在弹簧的作用下将放置架卡住,医护人员便可以直接打开紫外线灯,对医疗用具进行紫外线消毒,能对医疗用具进行更彻底的消毒,保证患者能安全接收治疗。



1. 一种肺病治疗用消毒装置,包括箱体(1)和放置架(2),其特征在于:所述箱体(1)的内部设置有消毒槽(3),所述箱体(1)侧面的底端插接有消毒液存放盒(4),所述消毒槽(3)的内部插接有支撑杆(5),所述支撑杆(5)的顶端固定连接有所述防护板(6),所述支撑杆(5)的底端固定连接有所述放置架(2),所述放置架(2)的内侧面固定连接有所述滤网(7),所述消毒槽(3)的内侧壁设置有紫外线灯(8),所述箱体(1)侧面的顶端插接有第一卡板(9),所述第一卡板(9)靠近所述箱体(1)的一侧固定连接有所述弹簧(10),所述箱体(1)侧面的中部插接有第二卡板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种肺病治疗用消毒装置,其特征在于:所述消毒液存放盒(4)正面的底端设置有出水管(12),所述出水管(12)的一端设置有密封盖(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种肺病治疗用消毒装置,其特征在于:所述防护板(6)的上表面固定连接有所述提手(14),所述箱体(1)的侧面的一端插接有抽屉(15),所述抽屉(15)的数量为两个。

4. 根据权利要求1所述的一种肺病治疗用消毒装置,其特征在于:所述紫外线灯(8)的数量为若干个,且若干个所述紫外线灯(8)等距均匀分布在所述消毒槽(3)的内侧壁。

5. 根据权利要求1所述的一种肺病治疗用消毒装置,其特征在于:所述弹簧(10)远离第一卡板(9)的一端与所述箱体(1)固定连接,所述弹簧(10)的数量为四个,且四个所述弹簧(10)平均分为两组,两组所述弹簧(10)分别固定连接在所述第一卡板(9)和所述第二卡板(11)的侧面。

6. 根据权利要求1所述的一种肺病治疗用消毒装置,其特征在于:所述第一卡板(9)和第二卡板(11)贯穿所述箱体(1)侧面的一端设置在所述消毒槽(3)的内部,所述第一卡板(9)和所述第二卡板(11)与所述放置架(2)卡接。

## 一种肺病治疗用消毒装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及肺病治疗辅助装置技术领域,具体为一种肺病治疗用消毒装置。

### 背景技术

[0002] 呼吸道与外界相通,全身血液均流经肺脏,故肺脏易遭受身体内外微生物的侵袭,病毒和细菌引起的呼吸道感染最为常见,由于呼吸道直接与大气接触,故所受危害也最大。

[0003] 在医护人员对肺病患者进行治疗时,需要使用到不同的治疗用具,因此医护人员需要保证治疗用具的干净无菌,而且部分肺病患者需要使用到氧气呼吸装置,这些装置也要保证无菌,以防止呼吸装置携带有病菌对患者的肺部造成感染,因此需要一种便于医护人员使用,且能够起到完全消毒的装置。

### 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肺病治疗用消毒装置,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[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:一种肺病治疗用消毒装置,包括箱体和放置架,所述箱体的内部设置有消毒槽,所述箱体侧面的底端插接有消毒液存放盒,所述消毒槽的内部插接有支撑杆,所述支撑杆的顶端固定连接有所述防护板,所述支撑杆的底端固定连接有所述放置架,所述放置架的内侧面固定连接有所述滤网,所述消毒槽的内侧壁设置有紫外线灯,所述箱体侧面的顶端插接有第一卡板,所述第一卡板靠近所述箱体的一侧固定连接有所述弹簧,所述箱体侧面的中部插接有第二卡板。

[0008] 可选的,所述消毒液存放盒正面的底端设置有出水管,所述出水管的一端设置有密封盖。

[0009] 可选的,所述防护板的上表面固定连接有所述提手,所述箱体的侧面的一端插接有抽屉,所述抽屉的数量为两个。

[0010] 可选的,所述紫外线灯的数量为若干个,且若干个所述紫外线灯等距均匀分布在所述消毒槽的内侧壁。

[0011] 可选的,所述弹簧远离第一卡板的一端与所述箱体固定连接,所述弹簧的数量为四个,且四个所述弹簧平均分为两组,两组所述弹簧分别固定连接在所述第一卡板和所述第二卡板的侧面。

[0012] 可选的,所述第一卡板和第二卡板贯穿所述箱体侧面的一端设置在所述消毒槽的内部,所述第一卡板和所述第二卡板与所述放置架卡接。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种肺病治疗用消毒装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该肺病治疗用消毒装置,通过放置架、消毒液存放盒、滤网、紫外线灯、弹簧和第

二卡板的设置,医护人员可以将治疗用具放置在滤网上,将放置架放进消毒液存放盒内,对用具进行消毒,之后再将放置架向上移动,第二卡板在弹簧的作用下将放置架卡住,医疗人员便可以直接打开紫外线灯,对医疗用具进行紫外线消毒,能对医疗用具进行更彻底的消毒,保证患者能安全接收治疗。

[0016] 2、该肺病治疗用消毒装置,通过防护板、第一卡板和弹簧的设置,第一卡板在弹簧的作用下对放置架起到固定支撑作用,便于了医护人员放置和取出需要消毒的用具,且在进行消毒时防护板可以对消毒槽起到防护作用,防止病菌或者异物进入消毒槽内,保证了消毒的彻底进行,也为医护人员提供了方便。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型放置架结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0020] 图中:1、箱体;2、放置架;3、消毒槽;4、消毒液存放盒;5、支撑杆;6、防护板;7、滤网;8、紫外线灯;9、第一卡板;10、弹簧;11、第二卡板;12、出水管;13、密封盖;14、提手;15、抽屉。

### 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种肺病治疗用消毒装置,包括箱体1和放置架2,箱体1的内部设置有消毒槽3,箱体1侧面的底端插接有消毒液存放盒4,消毒槽3的内部插接有支撑杆5,支撑杆5的顶端固定连接防护板6,支撑杆5的底端固定连接放置架2,放置架2的内侧面固定连接滤网7,消毒槽3的内侧壁设置紫外线灯8,箱体1侧面的顶端插接有第一卡板9,第一卡板9靠近箱体1的一侧固定连接弹簧10;

[0023] 通过防护板6、第一卡板9和弹簧10的设置,第一卡板9在弹簧10的作用下对放置架2起到固定支撑作用,便于了医护人员放置和取出需要消毒的用具,且在进行消毒时防护板6可以对消毒槽3起到防护作用,防止病菌或者异物进入消毒槽3内,保证了消毒的彻底进行,也为医护人员提供了方便;

[0024] 箱体1侧面的中部插接有第二卡板11;

[0025] 通过放置架2、消毒液存放盒4、滤网7、紫外线灯8、弹簧10和第二卡板11的设置,医护人员可以将治疗用具放置在滤网7上,将放置架2放进消毒液存放盒4内,对用具进行消毒,之后再将放置架2向上移动,第二卡板11在弹簧10的作用下将放置架2卡住,医疗人员便可以直接打开紫外线灯8,对医疗用具进行紫外线消毒,能对医疗用具进行更彻底的消毒,保证患者能安全接收治疗;

[0026] 消毒液存放盒4正面的底端设置有出水管12,出水管12的一端设置有密封盖13,防护板6的上表面固定连接提手14,箱体1的侧面的一端插接有抽屉15,抽屉15的数量为两个,紫外线灯8的数量为若干个,且若干个紫外线灯8等距均匀分布在消毒槽3的内侧壁,弹

簧10远离第一卡板9的一端与箱体1固定连接,弹簧10的数量为四个,且四个弹簧10平均分为两组,两组弹簧10分别固定连接在第一卡板9和第二卡板11的侧面,第一卡板9和第二卡板11贯穿箱体1侧面的一端设置在消毒槽3的内部,第一卡板9和第二卡板11与放置架2卡接。

[0027] 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。

[0028] 工作原理和操作方法:该肺病治疗用消毒装置,使用时,医护人员可以将治疗用具放置在滤网7上,将放置架2放进消毒液存放盒4内,对用具进行消毒,之后再将放置架2向上移动,第二卡板11在弹簧10的作用下将放置架2卡住,医疗人员便可以打开紫外线灯8,对医疗用具进行紫外线消毒,能对医疗用具进行更彻底的消毒,保证患者能安全接受治疗,第一卡板9在弹簧10的作用下对放置架2起到固定支撑作用,便于了医护人员放置和取出需要消毒的用具,且在进行消毒时防护板6可以对消毒槽3起到防护作用,防止病菌或者异物进入消毒槽3内,保证了消毒的彻底进行,也为医护人员提供了方便。

[0029] 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。

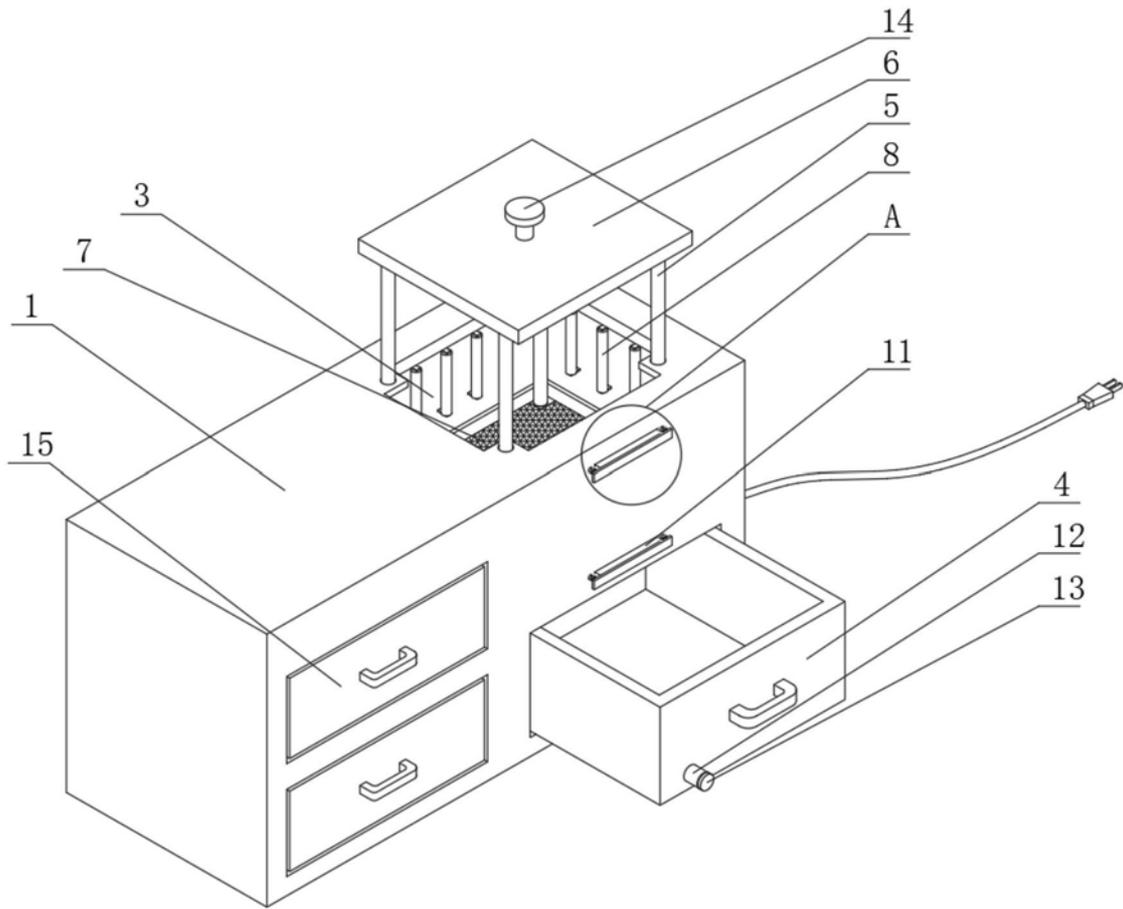


图1

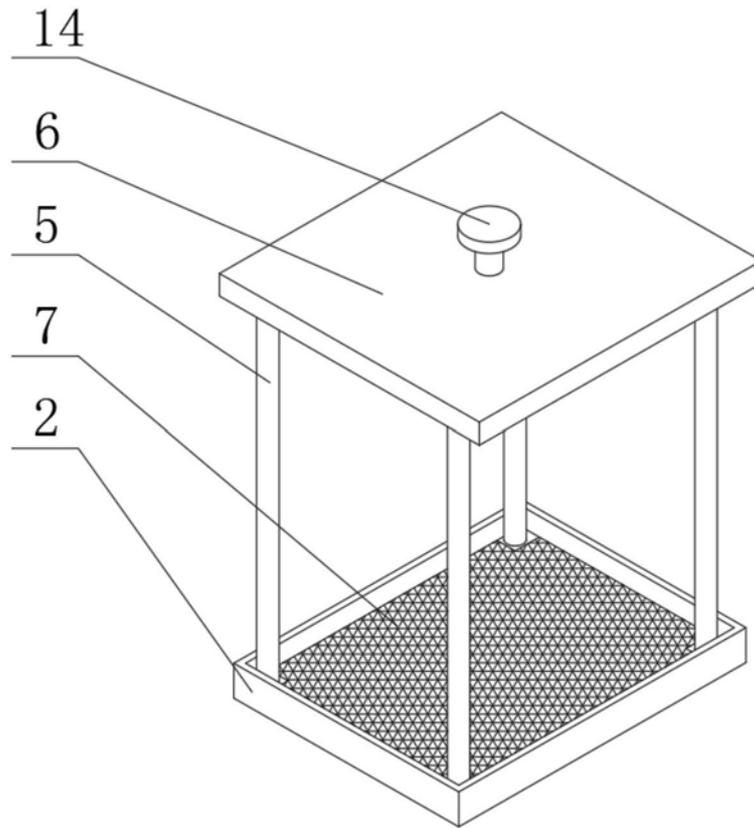


图2

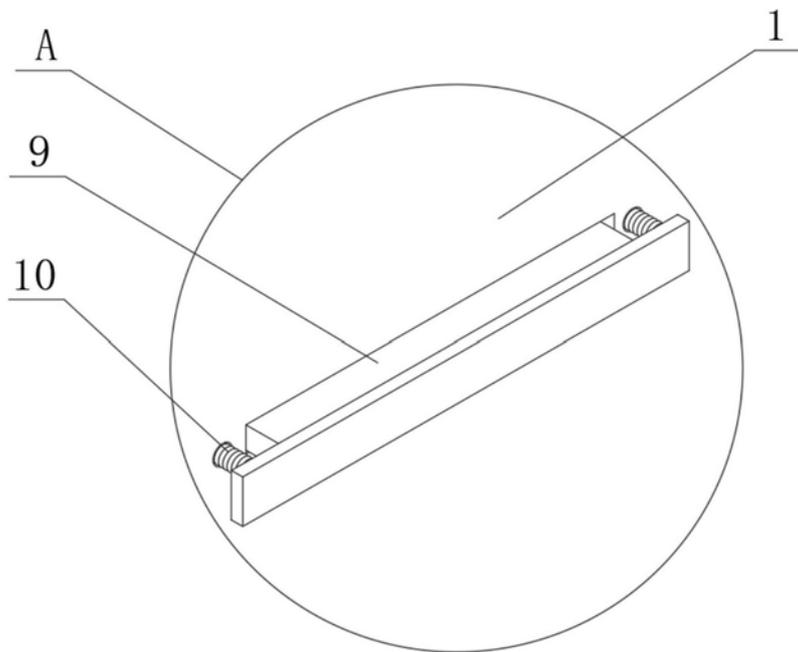


图3