



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210932917 U

(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 201921629738.9

(22)申请日 2019.09.27

(73)专利权人 沙春娜

地址 264500 山东省威海市乳山市胜利街  
128号

(72)发明人 沙春娜 王晓飞

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限  
公司 51289

代理人 丁国勇

(51) Int. Cl.

A61L 2/22(2006.01)

A61L 2/08(2006.01)

A61L 2/26(2006.01)

A61L 11/00(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

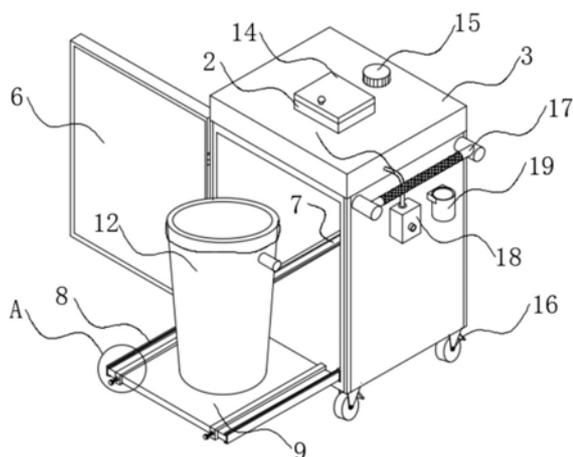
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种儿科临床医学用防感染隔离装置

### (57)摘要

本实用新型公开了一种儿科临床医学用防感染隔离装置,包括车体、箱体,车体的上表面开设有洞口,洞口的内壁固定连接箱体,箱体的顶端活动连接有箱盖,箱盖的表面设置有触发开关,箱体内壁的两侧均固定连接喷雾头,喷雾头的一端固定连接水箱,水箱的一侧固定连接连接管,连接管远离水箱的一端固定安装有小型增压泵。该儿科临床医学用防感染隔离装置,通过水箱的设置,人员可通过注水口向水箱内加入消毒液,在人员打开箱盖时,箱盖会打开触发开关,从而小型增压泵会向水箱内加压,使水箱内的消毒液通过喷雾头喷入箱体内,人员在向车体内丢弃废料时,喷雾头会对废料进行喷洒消毒液,从而能够对废料进行消毒,以防止滋生细菌。



1. 一种儿科临床医学用防感染隔离装置,包括车体(1)、箱体(2),其特征在于:所述车体(1)的上表面开设有洞口,所述洞口的内壁固定连接有箱体(2),所述箱体(2)的顶端活动连接有箱盖(14),所述箱盖(14)的表面设置有触发开关(21),所述箱体(2)内壁的两侧均固定连接喷雾头(20),所述喷雾头(20)的一端固定连接水箱(3),所述水箱(3)的一侧固定连接连接管(4),所述连接管(4)远离水箱(3)的一端固定安装有小型增压泵(5),所述车体(1)正面的一侧通过合页活动连接有柜门(6),所述车体(1)内底壁的两侧均固定连接第一滑槽(7),所述第一滑槽(7)的内壁滑动连接有第二滑槽(8),所述第二滑槽(8)的内壁固定连接放置板(9),所述放置板(9)表面的两侧均套接有限位杆(10),所述限位杆(10)的正面开设有螺纹孔,所述螺纹孔的内壁螺纹连接有固定螺栓(11),所述放置板(9)的上表面活动连接有废料桶(12),所述车体(1)内顶壁的两侧均安装有杀菌灯(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种儿科临床医学用防感染隔离装置,其特征在于:所述水箱(3)的上表面设置有注水口(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种儿科临床医学用防感染隔离装置,其特征在于:所述废料桶(12)的两侧均固定连接把手。

4. 根据权利要求1所述的一种儿科临床医学用防感染隔离装置,其特征在于:所述车体(1)下表面的四角处均固定连接橡胶轮(16),所述车体(1)一侧的上端固定连接车体把手(17),所述车体把手(17)的表面设置有防滑纹。

5. 根据权利要求1所述的一种儿科临床医学用防感染隔离装置,其特征在于:所述小型增压泵(5)的表面套接有防护箱(18)。

6. 根据权利要求1所述的一种儿科临床医学用防感染隔离装置,其特征在于:所述小型增压泵(5)的一侧固定连接置物槽(19)。

## 一种儿科临床医学用防感染隔离装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿科防感染设备技术领域,具体为一种儿科临床医学用防感染隔离装置。

### 背景技术

[0002] 儿科是全面研究小儿时期身心发育、保健以及疾病防治的综合医学科学,其医治对象处于生长发育期,儿科学的任务是不断探索儿科医学理论,在实践的基础降低发病率、死亡率,增强儿童体质,提高儿童保健和疾病防治,由于儿科患者抵御能力较低,在对儿科患者进行治疗时,通常也要对医疗垃圾进行防感染隔离,防止医疗垃圾中的病菌感染儿科患者,但是现有的对医疗垃圾的处理通常是直接放在垃圾桶中,不能真正做到防感染隔离,容易使儿科患者感染,为此本实用新型提出一种儿科临床医学用防感染隔离装置。

### 实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种儿科临床医学用防感染隔离装置,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种儿科临床医学用防感染隔离装置,包括车体、箱体,所述车体的上表面开设有洞口,所述洞口的内壁固定连接有箱体,所述箱体的顶端活动连接有箱盖,所述箱盖的表面设置有触发开关,所述箱体内壁的两侧均固定连接喷雾头,所述喷雾头的一端固定连接水箱,所述水箱的一侧固定连接连接管,所述连接管远离水箱的一端固定安装有小型增压泵,所述车体正面的一侧通过合页活动连接有柜门,所述车体内底壁的两侧均固定连接第一滑槽,所述第一滑槽的内壁滑动连接第二滑槽,所述第二滑槽的内壁固定连接放置板,所述放置板表面的两侧均套接有限位杆,所述限位杆的正面开设有螺纹孔,所述螺纹孔的内壁螺纹连接有固定螺栓,所述放置板的上表面活动连接有废料桶,所述车体内顶壁的两侧均安装有杀菌灯。

[0007] 可选的,所述水箱的上表面设置有注水口。

[0008] 可选的,所述废料桶的两侧均固定连接把手。

[0009] 可选的,所述车体下表面的四角处均固定连接橡胶轮,所述车体一侧的上端固定连接车体把手,所述车体把手的表面设置有防滑纹。

[0010] 可选的,所述小型增压泵的表面套接有防护箱。

[0011] 可选的,所述小型增压泵的一侧固定连接置物槽。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种儿科临床医学用防感染隔离装置,具备以下有益效果:

[0014] 1、该儿科临床医学用防感染隔离装置,通过水箱的设置,人员可通过注水口向水箱内加入消毒液,在人员打开箱盖时,箱盖会打开触发开关,从而小型增压泵会向水箱内加

压,使水箱内的消毒液通过喷雾头喷入箱体,人员在向车体内丢弃废料时,喷雾头会对废料进行喷洒消毒液,从而能够对废料进行消毒,以防止滋生细菌。

[0015] 2、该儿科临床医学用防感染隔离装置,通过杀菌灯的设置,人员在将废料丢入废料桶时,消毒液已对所丢弃的废料进行消毒,但仍然会有部分病菌不能被消毒液消除,通过杀菌灯的照射能够对废料桶内的废料进行二次消毒同时也能抑制废料桶内细菌的生长。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型正面的透视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型图1中A处的结构示意图。

[0019] 图中:1、车体;2、箱体;3、水箱;4、连接管;5、小型增压泵;6、柜门;7、第一滑槽;8、第二滑槽;9、放置板;10、限位杆;11、固定螺栓;12、废料桶;13、杀菌灯;14、箱盖;15、注水口;16、橡胶轮;17、车体把手;18、防护箱;19、置物槽;20、喷雾头;21、触发开关。

### 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:一种儿科临床医学用防感染隔离装置,包括车体1、箱体2,车体1的上表面开设有洞口,洞口的内壁固定连接箱体2,箱体2的顶端活动连接有箱盖14,箱盖14的表面设置有触发开关21,触发开关21的型号为K9-1267F,箱体2内壁的两侧均固定连接喷雾头20,喷雾头20的一端固定连接水箱3,水箱3的一侧固定连接连接管4,连接管4远离水箱3的一端固定安装有小型增压泵5;

[0022] 通过水箱3的设置,人员可通过注水口15向水箱3内加入消毒液,在人员打开箱盖14时,箱盖14会打开触发开关21,从而小型增压泵5会向水箱3内加压,使水箱3内的消毒液通过喷雾头20喷入箱体2内,人员在向车体1内丢弃废料时,喷雾头20会对废料进行喷洒消毒液,从而能够对废料进行消毒,以防止滋生细菌;

[0023] 车体1正面的一侧通过合页活动连接有柜门6,车体1内底壁的两侧均固定连接第一滑槽7,第一滑槽7的内壁滑动连接有第二滑槽8,通过第一滑槽7和第二滑槽8的设置,人员在清理废料桶12内的废料时,可通过第一滑槽7和第二滑槽8拉出放置板9,从而便于人员清理废料桶12,同时也便于更全面的清理车体1的内部,第二滑槽8的内壁固定连接放置板9,放置板9表面的两侧均套接有限位杆10,通过限位杆10的设置,人员在放置废料桶12时,可使用两个限位杆10使废料桶12能固定在放置板9上,能够避免在移动该装置时废料桶12在车体1内倾倒,限位杆10的正面开设有螺纹孔,螺纹孔的内壁螺纹连接有固定螺栓11,通过固定螺栓11的设置,人员在将限位杆10固定住废料桶12后,将两个固定螺栓11固定好,从而可防止废料桶12移动,放置板9的上表面活动连接有废料桶12,车体1内顶壁的两侧均安装有杀菌灯13;

[0024] 通过杀菌灯13的设置,人员在将废料丢入废料桶12时,消毒液已对所丢弃的废料进行消毒,但仍然会有部分病菌不能被消毒液消除,通过杀菌灯13的照射能够对废料桶12

内的废料进行二次消毒同时也能抑制废料桶12内细菌的生长；

[0025] 水箱3的上表面设置有注水口15,通过注水口15的设置,人员可定期向水箱3内添加消毒液,废料桶12的两侧均固定连接有把手,车体1下表面的四角处均固定连接有橡胶轮16,车体1一侧的上端固定连接有车体把手17,车体把手17的表面设置有防滑纹,小型增压泵5的表面套接有防护箱18,小型增压泵5的一侧固定连接有置物槽19,通过置物槽19的设置,人员可将杀菌洗手液放置入置物槽19内,人员在将废料丢弃后,可通过置物槽19内的杀菌洗手液进行手部消毒吗,从而避免手部的细菌二次传递。

[0026] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0027] 综上所述,该儿科临床医学用防感染隔离装置,使用时,人员在向该装置内丢弃废料时,在打开箱盖14时,会打开触发开关21,从而使小型增压泵5工作,将水箱3内的消毒液通过喷雾头20喷出,对废料进行第一次消毒,在废料落入废料桶12内后,杀菌灯13能够对废料桶12内的废料进行第二次消毒,在人员对废料桶12进行清理时,人员可打开柜门6将放置板9拉出,将废料桶12内的废料清理,同时也可对车体1内进行清理消毒,以防止细菌滋生。

[0028] 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。

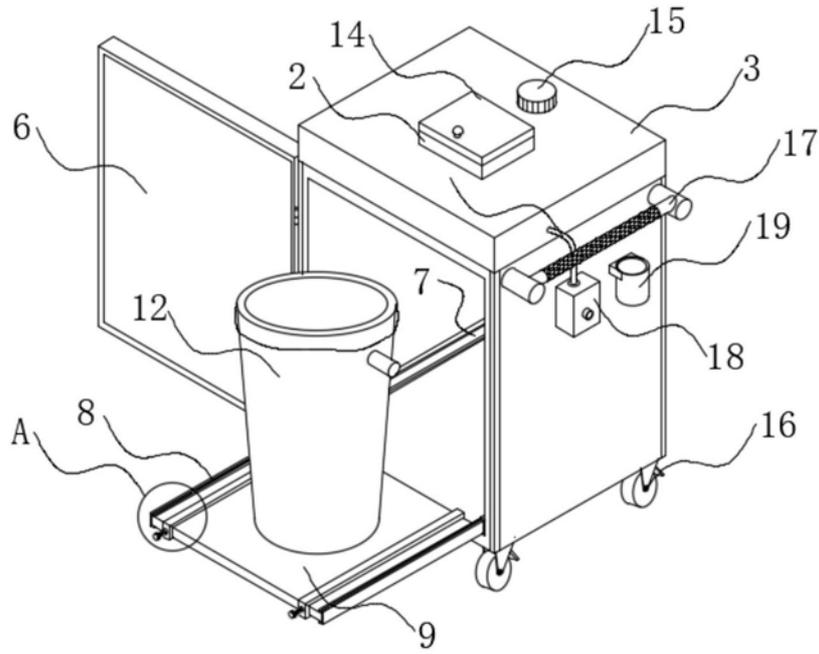


图1

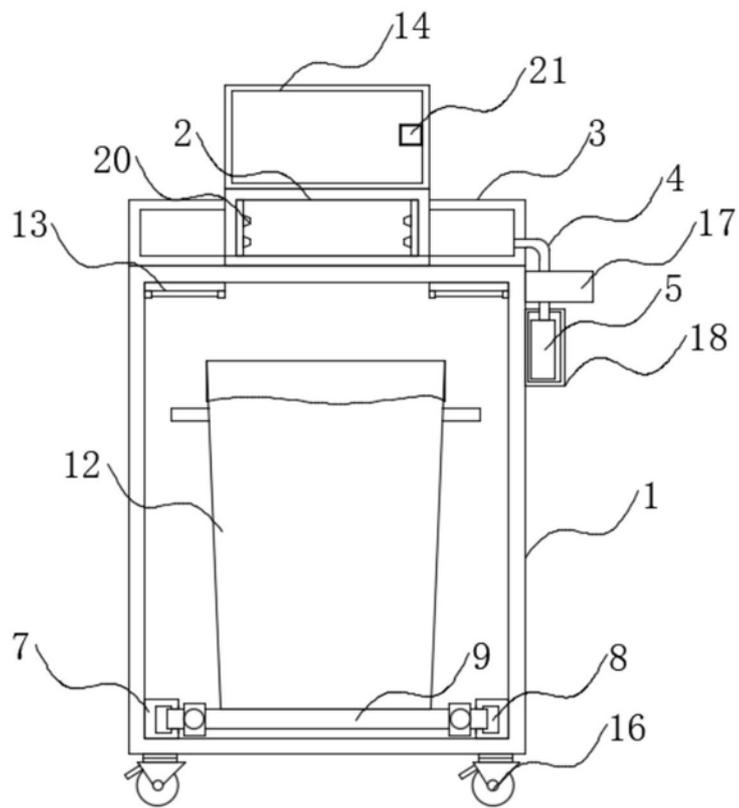


图2

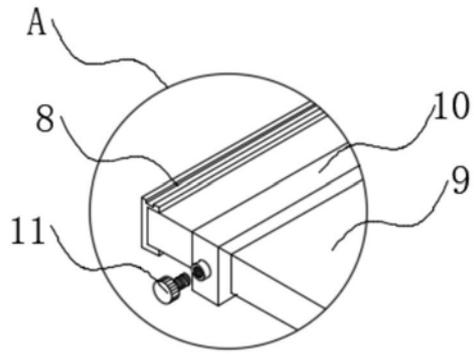


图3