



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209332106 U

(45)授权公告日 2019.09.03

(21)申请号 201820812115.4

(22)申请日 2018.05.29

(73)专利权人 苏州市第五人民医院

地址 215000 江苏省苏州市相城区广前路
10号

(72)发明人 胥萍 徐俊驰 马丽玲 刘晓
朱传武 吴妹英 王凤平 吴敏娟
宋华峰 陈慧 朱晓燕 时翠林
陈兴年 朱莉 唐佩军

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所
(普通合伙) 11491

代理人 赵红霞

(51)Int.Cl.

A61B 10/00(2006.01)

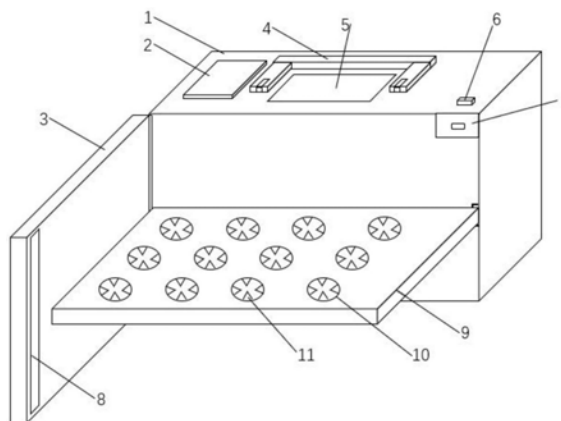
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型感染病医院检验科用采集装置

(57)摘要

本实用新型属于医疗采集用具技术领域,公开了一种新型感染病医院检验科用采集装置,设置有采集箱,所述采集箱上方通过转轴活动安装有提手,提手下方的采集箱上开槽有提手凹槽,所述采集箱通过转轴活动安装有箱门;所述采集箱内卡接有样品放置板,样品放置板内切削有样品放置槽,样品放置槽内粘接有固定橡胶;采集箱上端内部螺钉固定有紫外线消毒灯,采集箱下端内部粘接有减震海绵;采集容器上压合有密封盖。本新型装置设计新颖,安全可靠,提高了传染病科采集过程的安全性,且装置便于携带,实用性强。



1. 一种新型感染病医院检验科用采集装置,其特征在于,所述新型感染病医院检验科用采集装置设置有:

采集箱;

所述采集箱上方通过转轴活动安装有提手,提手下方的采集箱上开槽有提手凹槽,所述采集箱通过转轴活动安装有箱门;

所述采集箱内卡接有样品放置板,样品放置板内切削有样品放置槽,样品放置槽内粘接有固定橡胶;

采集箱上端内部螺钉固定有紫外线消毒灯,采集箱下端内部粘接有减震海绵;

采集容器上压合有密封盖;

所述箱门内侧粘接有磁吸条,磁吸条与采集箱进行磁吸;

所述采集箱上方粘接有信息卡存放袋,采集容器上粘接有记录纸;采集容器直径小于样品放置槽直径;

所述采集箱内螺钉固定有滑轨,样品放置板卡接再滑轨内。

一种新型感染病医院检验科用采集装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗采集用具技术领域,尤其涉及一种新型感染病医院检验科用采集装置。

背景技术

[0002] 目前,医院感染病科医务人员进行样本采集时没有专用的采集装置,一般用治疗盘进行采集,采集样品的数量较少,在使用时盘体内的消毒液很容易碰撞洒出,污染样本;采集后的样本需要在化验单和试管上注明信息,操作麻烦,增加了医务人员的工作量;感染病科环境较差,可能存在着不同的病原体,这就会导致交叉感染,不能够保证检验结果的准确性,无法对感染源进行确定,从而无法顺利的开展传染病的治疗工作。

[0003] 综上所述,现有技术存在的问题是:现有采集装置可采集样品的数量较少,在使用时盘体内的消毒液很容易碰撞洒出,污染样本;采集后的样本需要在化验单和试管上注明信息,操作麻烦,增加了医务人员的工作量;感染病科环境较差,可能存在着不同的病原体,这就会导致交叉感染,不能够保证检验结果的准确性,无法对感染源进行确定,从而无法顺利的开展传染病的治疗工作。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种新型感染病医院检验科用采集装置。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种新型感染病医院检验科用采集装置设置有:

[0006] 采集箱;

[0007] 所述采集箱上方通过转轴活动安装有提手,提手下方的采集箱上开槽有提手凹槽,所述采集箱通过转轴活动安装有箱门;

[0008] 所述采集箱内卡接有样品放置板,样品放置板内切削有样品放置槽,样品放置槽内粘接有固定橡胶;

[0009] 采集箱上端内部螺钉固定有紫外线消毒灯,采集箱下端内部粘接有减震海绵;

[0010] 采集容器上压合有密封盖。

[0011] 进一步,所述箱门内侧粘接有磁吸条,磁吸条与采集箱进行磁吸。

[0012] 进一步,所述采集箱上方粘接有信息卡存放袋,采集容器上粘接有记录纸;采集容器直径小于样品放置槽直径。

[0013] 进一步,所述采集箱内螺钉固定有滑轨,样品放置板卡接再滑轨内。

[0014] 本实用新型的优点及积极效果为:本装置的样品放置板能够实现多个采集容器的固定,配合固定橡胶与减震海绵可对采集容器进行更好的固定于减震,增加采集容器的安全性;采集箱上的信息卡存放袋与采集容器上的记录纸可对采集试样进行详细的说明,保证了采集后续工作的准确性;紫外线消毒灯能够对采集箱进行杀菌消毒,保证采集箱内的清洁度,防止其他病毒感染,提高检验的严谨性。

[0015] 本新型装置设计新颖,安全可靠,提高了传染病科采集过程的安全性,且装置便于携带,实用性强。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型实施例提供的新型传染病医院检验科用采集装置结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型实施例提供的紫外线消毒灯、减震海绵的结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型实施例提供的密封盖、采集容器的结构示意图;

[0019] 图中:1、采集箱;2、信息卡存放袋;3、箱门;4、提手;5、提手凹槽;6、开关按钮;7、锂电池;8、磁吸条;9、样品放置板;10、样品放置槽;11、固定橡胶;12、紫外线消毒灯;13、减震海绵;14、密封盖;15、采集容器。

具体实施方式

[0020] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下。

[0021] 下面结合附图对本实用新型的结构作详细的描述。

[0022] 如图1至图3所示,本实用新型实施例提供的新型传染病医院检验科用采集装置包括:采集箱1、信息卡存放袋2、箱门3、提手4、提手凹槽5、开关按钮6、锂电池7、磁吸条8、样品放置板9、样品放置槽10、固定橡胶11、紫外线消毒灯12、减震海绵13、密封盖14、采集容器15。

[0023] 所述采集箱1上方通过转轴活动安装有提手4,提手4下方的采集箱1上开槽有提手凹槽5,所述采集箱1通过转轴活动安装有箱门3;所述采集箱1内卡接有样品放置板9,样品放置板9内切削有样品放置槽10,样品放置槽10内粘接有固定橡胶11;采集箱1上端内部螺钉固定有紫外线消毒灯12,采集箱1下端内部粘接有减震海绵13;采集容器15上压合有密封盖14。

[0024] 箱门3内侧粘接有磁吸条8,磁吸条8与采集箱1进行磁吸。采集箱1上方粘接有信息卡存放袋2,采集容器15上粘接有记录纸;采集容器15直径小于样品放置槽10直径。采集箱1内螺钉固定有滑轨,样品放置板9卡接再滑轨内。

[0025] 本实用新型的工作原理:通过采集容器15内放置采集样品,盖上密封盖14,在记录纸上简略记录样本内容;打开箱门3,抽出样品放置板9,在样品放置槽10内放置采集容器15,固定橡胶11质地较软,可增加固定性;采集容器15下端触碰减震海绵,减震海绵13增加减震缓冲效果,进一步保护采集容器15的安全;关闭箱门3,磁吸条8可将箱门3固定在采集箱1上,按下开关按钮6,锂电池7对紫外线消毒灯12进行供电,对采集箱1内进行消毒;在信息卡存放袋2内可插入信息卡,记录采集样本,通过提手4将本装置提起,提手凹槽5可增加手提舒适度。

[0026] 以上所述仅是对本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是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,等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围。

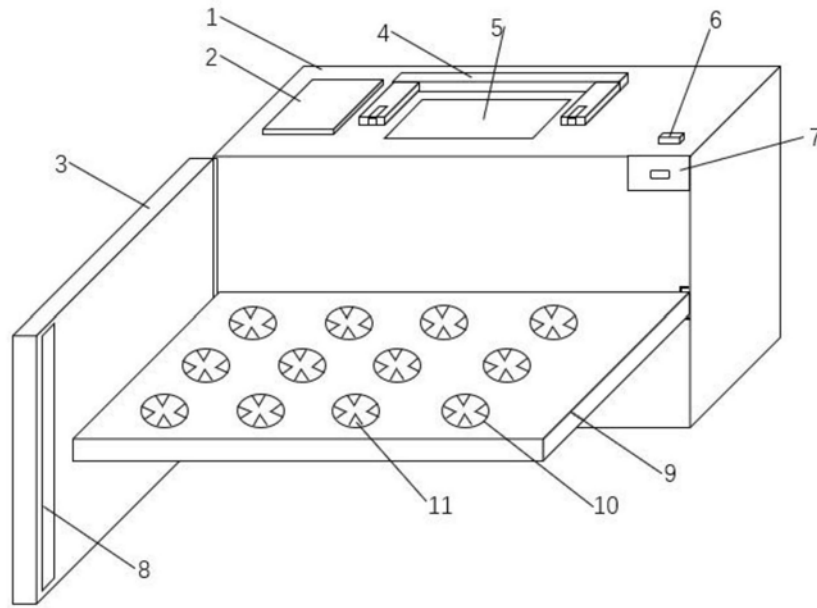


图1

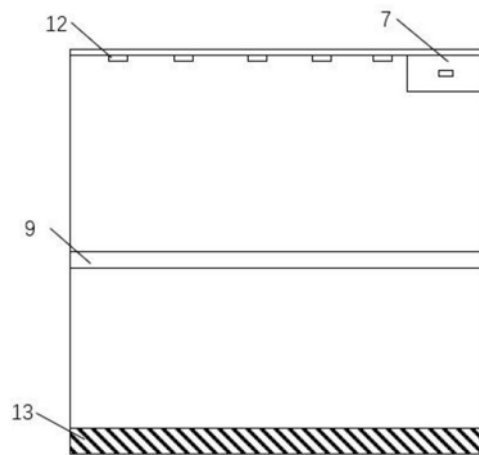


图2

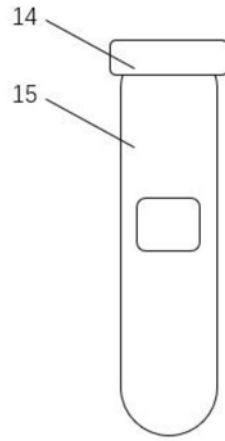


图3