



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211385086 U

(45)授权公告日 2020.09.01

(21)申请号 201922433219.1

(22)申请日 2019.12.30

(73)专利权人 温州医科大学

地址 325000 浙江省温州市鹿城区学院西路温州医科大学宿舍区西楼

(72)发明人 李昌盛 郑楠 陈成春 李立国 李顺涛

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108 代理人 骆震洲

(51)Int.Cl. B01L 9/00(2006.01)

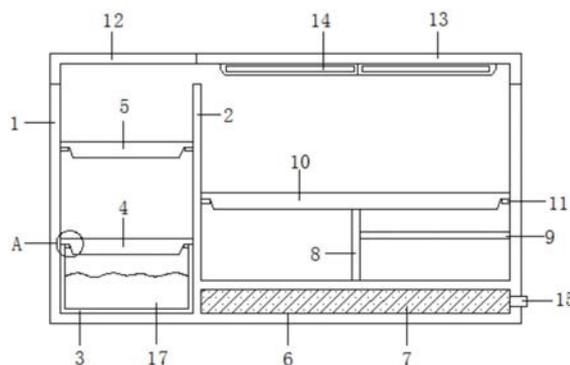
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医学检验便携式检验装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种医学检验便携式检验装置,包括箱体,所述箱体内腔底部固定连接第一垂直隔板,所述第一垂直隔板一侧设有消毒腔,所述消毒腔顶端活动连接有第一托盘,所述第一托盘上方设有第二托盘,且所述第一垂直隔板另一侧设有连接腔,所述连接腔内部设有蓄电池,且所述连接腔顶部固定连接第二垂直隔板,所述第二垂直隔板一侧固定连接水平隔板,且所述第二垂直隔板上方设有第三托盘,所述第二托盘与第三托盘底部两端均设有限位块,所述限位块均与箱体内壁或第一垂直隔板一侧固定相连,该种医学检验便携式检验装置,结构简单,便于携带,且能够对检验工具进行消毒,保持卫生,方便使用。



1. 一种医学检验便携式检验装置,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)内腔底部固定连接有第一垂直隔板(2),所述第一垂直隔板(2)一侧设有消毒腔(3),所述消毒腔(3)顶端活动连接有第一托盘(4),所述第一托盘(4)上方设有第二托盘(5),且所述第一垂直隔板(2)另一侧设有连接腔(6),所述连接腔(6)内部设有蓄电池(7),且所述连接腔(6)顶部固定连接第二垂直隔板(8),所述第二垂直隔板(8)一侧固定连接水平隔板(9),且所述第二垂直隔板(8)上方设有第三托盘(10),所述第二托盘(5)与第三托盘(10)底部两端均设有限位块(11),所述限位块(11)均与箱体(1)内壁或第一垂直隔板(2)一侧固定相连,所述箱体(1)顶部一侧通过铰链转动连接有第一箱盖(12)与第二箱盖(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种医学检验便携式检验装置,其特征在于:所述第二箱盖(13)底部固定连接紫外线消毒灯(14),所述紫外线消毒灯(14)通过导线与蓄电池(7)相连,所述蓄电池(7)一端固定连接充电接口(15),所述充电接口(15)一端穿过箱体(1)一侧。

3. 根据权利要求1所述的一种医学检验便携式检验装置,其特征在于:所述第一箱盖(12)与第二箱盖(13)一侧均固定连接固定卡扣(16),且所述第一箱盖(12)与第二箱盖(13)均通过固定卡扣(16)与箱体(1)固定相连。

4. 根据权利要求1所述的一种医学检验便携式检验装置,其特征在于:所述消毒腔(3)内部设有酒精(17),所述消毒腔(3)顶端固定连接密封垫(18),所述密封垫(18)设为“回”字型结构,且所述密封垫(18)与第二托盘(5)底部活动相连。

5. 根据权利要求1所述的一种医学检验便携式检验装置,其特征在于:所述箱体(1)上方设有背带(19),所述背带(19)两端均与箱体(1)固定相连。

6. 根据权利要求1所述的一种医学检验便携式检验装置,其特征在于:所述水平隔板(9)上均匀分布有多个限位孔(20)。

## 一种医学检验便携式检验装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种医学检验便携式检验装置。

### 背景技术

[0002] 医学检验是运用现代物理化学方法、手段进行医学诊断的一门学科,主要研究如何通过实验室技术、医疗仪器设备为临床诊断、治疗提供依据,通过系统学习,我们会了解如何鉴定人的血型、确定一个人是否贫血、肝功能是否正常等等,该学科要求使用各种光电仪器及化学试剂完成实验分析,所以偏重理科,要求有较好的生物、化学基础,医学检验活动的场所受到极大限制,常规的医学检验器具不易携带,使用不便,给医务人员增加了工作难度,为此我们设计出了一种医学检验便携式检验装置来解决以上问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医学检验便携式检验装置,结构简单,便于携带,且能够对检验工具进行消毒,保持卫生,方便使用,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医学检验便携式检验装置,包括箱体,所述箱体内腔底部固定连接有第一垂直隔板,所述第一垂直隔板一侧设有消毒腔,所述消毒腔顶端活动连接有第一托盘,所述第一托盘上方设有第二托盘,且所述第一垂直隔板另一侧设有连接腔,所述连接腔内部设有蓄电池,且所述连接腔顶部固定连接有第二垂直隔板,所述第二垂直隔板一侧固定连接有水平隔板,且所述第二垂直隔板上方设有第三托盘,所述第二托盘与第三托盘底部两端均设有限位块,所述限位块均与箱体内壁或第一垂直隔板一侧固定相连,所述箱体顶部一侧通过铰链转动连接有第一箱盖与第二箱盖。

[0005] 进一步的,所述第二箱盖底部固定连接有紫外线消毒灯,所述紫外线消毒灯通过导线与蓄电池相连,所述蓄电池一端固定连接有充电接口,所述充电接口一端穿过箱体一侧。

[0006] 进一步的,所述第一箱盖与第二箱盖一侧均固定连接有固定卡扣,且所述第一箱盖与第二箱盖均通过固定卡扣与箱体固定相连。

[0007] 进一步的,所述消毒腔内部设有酒精,所述消毒腔顶端固定连接有密封垫,所述密封垫设为“回”字型结构,且所述密封垫与第二托盘底部活动相连。

[0008] 进一步的,所述箱体上方设有背带,所述背带两端均与箱体固定相连。

[0009] 进一步的,所述水平隔板上均匀分布有多个限位孔。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、通过设置消毒腔,通过在其内部放置酒精,能够及时对检测器具进行消毒,保持其卫生。

[0012] 2、通过设置紫外线消毒灯,能够对存放在箱体内部的器具进行消毒,通过设置蓄电池,能够储存电量供紫外线消毒灯使用,能够长时间外出携带。

[0013] 3、通过设置密封垫,防止消毒腔内部的酒精在移动过程中洒出,通过设置背带,便于外出时携带该装置,通过设置限位孔,便于将各种器械插接在限位孔内部。

### 附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的具体实施方式一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0015] 图1是本实用新型的箱体内部结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的外部结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型的水平隔板结构示意图;

[0018] 图4是本实用新型的A的放大图;

[0019] 图中标号:1、箱体;2、第一垂直隔板;3、消毒腔;4、第一托盘;5、第二托盘;6、连接腔;7、蓄电池;8、第二垂直隔板;9、水平隔板;10、第三托盘;11、限位块;12、第一箱盖;13、第二箱盖;14、紫外线消毒灯;15、充电接口;16、固定卡扣;17、酒精;18、密封垫;19、背带;20、限位孔。

### 具体实施方式

[0020] 下面结合具体实施方式对本实用新型作进一步的说明,其中,附图仅用于示例性说明,表示的仅是示意图,而非实物图,不能理解为对本专利的限制,为了更好地说明本实用新型的具体实施方式,附图某些部件会有省略、放大或缩小,并不代表实际产品的尺寸,对本领域技术人员来说,附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的,基于本实用新型中的具体实施方式,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他具体实施方式,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 实施例一:

[0022] 如图1-图4所示,一种医学检验便携式检验装置,包括箱体1,所述箱体1内腔底部固定连接第一垂直隔板2,所述第一垂直隔板2一侧设有消毒腔3,通过在其内部放置酒精17,能够及时对检测器具进行消毒,保持其卫生,所述消毒腔3顶端活动连接有第一托盘4,所述第一托盘4上方设有第二托盘5,且所述第一垂直隔板2另一侧设有连接腔6,所述连接腔6内部设有蓄电池7,能够储存电量供紫外线消毒灯14使用,能够长时间外出携带,且所述连接腔6顶部固定连接第二垂直隔板8,所述第二垂直隔板8一侧固定连接水平隔板9,且所述第二垂直隔板8上方设有第三托盘10,所述第二托盘5与第三托盘10底部两端均设有限位块11,所述限位块11均与箱体1内壁或第一垂直隔板2一侧固定相连,所述箱体1顶部一侧通过铰链转动连接有第一箱盖12与第二箱盖13。

[0023] 更具体而言,所述第一箱盖12与第二箱盖13一侧均固定连接固定卡扣16,且所述第一箱盖12与第二箱盖13均通过固定卡扣16与箱体1固定相连,所述消毒腔3内部设有酒精17,所述消毒腔3顶端固定连接密封垫18,防止消毒腔3内部的酒精17在移动过程中洒出,所述密封垫18设为“回”字型结构,且所述密封垫18与第二托盘5底部活动相连,所述箱体1上方设有背带19,便于外出时携带该装置,所述背带19两端均与箱体1固定相连,所述水平隔板9上均匀分布有多个限位孔20,便于将各种器械插接在限位孔20内部。

[0024] 实施例二:

[0025] 如图2所示,所述第二箱盖13底部固定连接有紫外线消毒灯14,能够对存放在箱体1内部的器具进行消毒,所述紫外线消毒灯14通过导线与蓄电池7相连,所述蓄电池7一端固定连接有充电接口15,便于对蓄电池7进行充电,所述充电接口15一端穿过箱体1一侧。

[0026] 工作原理:该种医学检验便携式检验装置,通过设置消毒腔3,通过在其内部放置酒精17,能够及时对检测器具进行消毒,保持其卫生,通过设置紫外线消毒灯14,能够对存放在箱体1内部的器具进行消毒,通过设置蓄电池7,能够储存电量供紫外线消毒灯14使用,能够长时间外出携带,通过设置密封垫18,防止消毒腔3内部的酒精17在移动过程中洒出,通过设置背带19,便于外出时携带该装置,通过设置限位孔20,便于将各种器械插接在限位孔20内部。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的具体实施方式,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下,可以对这些具体实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

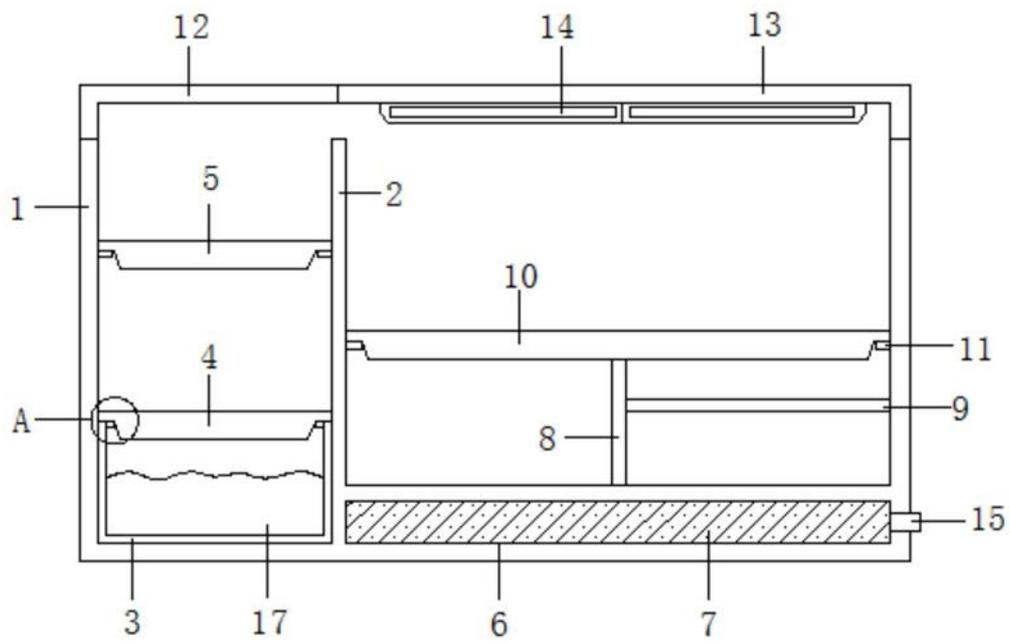


图1

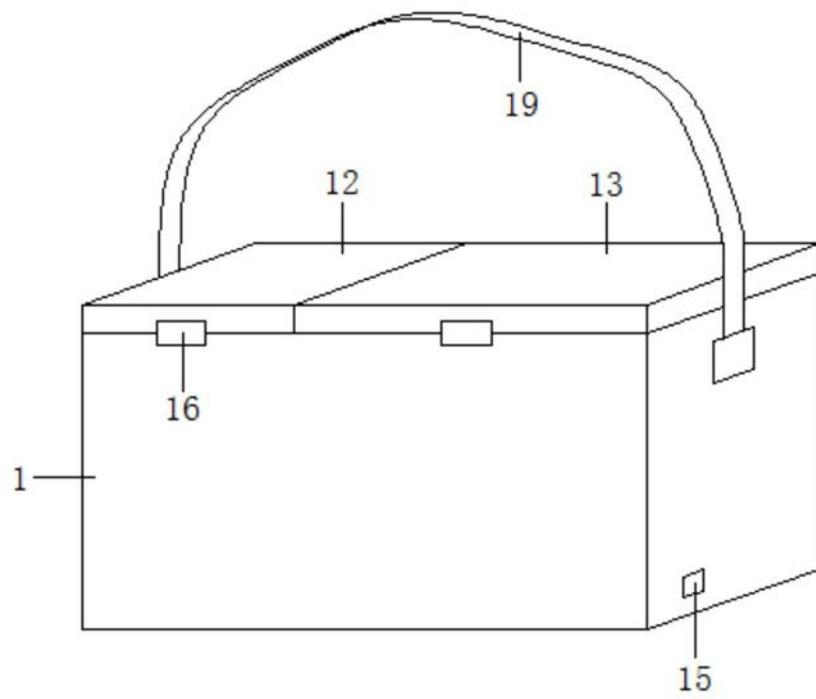


图2

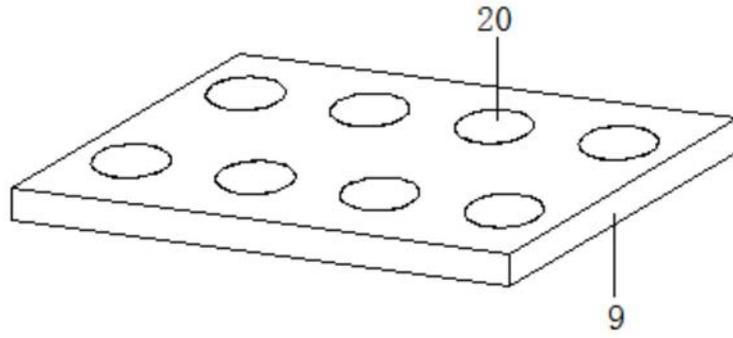


图3

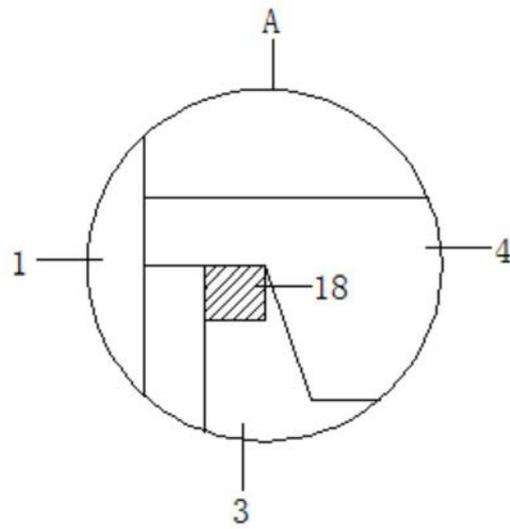


图4