



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215045074 U
(45) 授权公告日 2021. 12. 07

(21) 申请号 202022878011.3

(22) 申请日 2020.12.05

(73) 专利权人 陈学美

地址 250000 山东省济南市历城区洪楼镇
七里堡村1号楼3单元301号

(72) 发明人 陈学美

(51) Int. Cl.

- B65D 25/24 (2006.01)
- B65D 25/00 (2006.01)
- B65D 25/28 (2006.01)
- B65D 25/20 (2006.01)
- B65D 6/06 (2006.01)
- B65D 25/02 (2006.01)
- B65D 25/10 (2006.01)
- A61L 2/18 (2006.01)

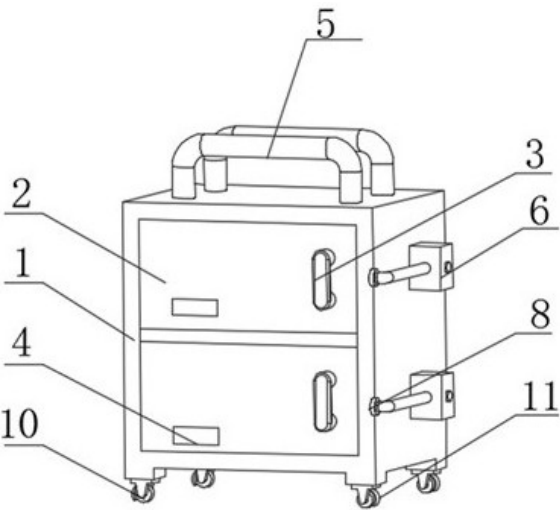
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种医学检验用样本保存装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医学检验用样本保存装置,包括装置主体,所述装置主体的前端外表面设置有柜门,所述柜门的前端外表面设置有门把手,所述门把手的侧端设置有标签条,所述装置主体的上端外表面设置有手提把,所述装置主体的侧端设置有消毒盒,所述消毒盒的侧端设置有喷管,所述喷管的侧端设置有喷头,所述消毒盒的前端外表面设置有开关,所述开关与消毒盒之间为活动连接。本实用新型所述的一种医学检验用样本保存装置,结构简单,功能多样,连接性强,具有便于携带,对外部进行消毒灭菌,保证检验准确性,增强内部连接的稳定性,便于更换内部放置架,使其适用于不同类型的样本试剂,使用性能好。



1. 一种医学检验用样本保存装置,包括装置主体(1),其特征在于:所述装置主体(1)的前端外表面设置有柜门(2),所述柜门(2)的前端外表面设置有门把手(3),所述门把手(3)的侧端设置有标签条(4),所述装置主体(1)的上端外表面设置有手提把(5),所述装置主体(1)的侧端设置有消毒盒(6),所述消毒盒(6)的侧端设置有喷管(7),所述喷管(7)的侧端设置有喷头(8),所述消毒盒(6)的前端外表面设置有开关(9),所述开关(9)与消毒盒(6)之间为活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种医学检验用样本保存装置,其特征在于:所述柜门(2)与装置主体(1)之间为活动连接,所述门把手(3)与柜门(2)之间为固定连接,所述标签条(4)与柜门(2)之间为固定连接,所述手提把(5)与装置主体(1)之间为固定连接,所述消毒盒(6)与装置主体(1)之间为固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种医学检验用样本保存装置,其特征在于:所述喷管(7)与消毒盒(6)之间为固定连接,所述喷头(8)与喷管(7)之间为固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种医学检验用样本保存装置,其特征在于:所述装置主体(1)的下端设置有万向轮(10),所述万向轮(10)与装置主体(1)之间为活动连接,所述万向轮(10)的上端设置有锁紧片(11),所述锁紧片(11)与万向轮(10)之间为活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种医学检验用样本保存装置,其特征在于:所述装置主体(1)的内部设置有抽屉(12),所述抽屉(12)与装置主体(1)之间为滑动连接,所述抽屉(12)的前端设置有推拉槽(13),所述推拉槽(13)嵌于抽屉(12)的前端外表面,所述抽屉(12)的上端外表面设置有放置架(14)。

6. 根据权利要求5所述的一种医学检验用样本保存装置,其特征在于:所述抽屉(12)的内部侧端外表面设置有滑槽(15),所述滑槽(15)嵌于抽屉(12)的内部侧端外表面,所述放置架(14)的侧端设置有滑块(16),所述滑块(16)与放置架(14)之间为固定连接,所述放置架(14)与抽屉(12)之间通过滑槽(15)与滑块(16)滑动连接,所述放置架(14)的上端外表面设置有放置槽(17),所述放置槽(17)嵌于放置架(14)的上端外表面。

一种医学检验用样本保存装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学检测技术领域,特别涉及一种医学检验用样本保存装置。

背景技术

[0002] 医学检验是对取自人体的材料进行微生物学、免疫学、生物化学、遗传学、血液学、生物物理学、细胞学等方面的检验,从而为预防、诊断、治疗人体疾病和评估人体健康提供信息的一门科学,医学检验的样本在采集完毕后通常需要进行存放,因此需要用到医学检验样本存放箱,现有的医学检验样本存放箱在拿取过程中无法对门把手进行消毒,导致外界细菌很容易通过手传导进装置主体内部,其次,保存箱连接性差,只能存放单一类型的试剂,使用效果差,为此,我们提出一种医学检验用样本保存装置。

发明内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种医学检验用样本保存装置,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种医学检验用样本保存装置,包括装置主体,所述装置主体的前端外表面设置有柜门,所述柜门的前端外表面设置有门把手,所述门把手的侧端设置有标签条,所述装置主体的上端外表面设置有手提把,所述装置主体的侧端设置有消毒盒,所述消毒盒的侧端设置有喷管,所述喷管的侧端设置有喷头,所述消毒盒的前端外表面设置有开关,所述开关与消毒盒之间为活动连接。

[0006] 优选的,所述柜门与装置主体之间为活动连接,所述门把手与柜门之间为固定连接,所述标签条与柜门之间为固定连接,所述手提把与装置主体之间为固定连接,所述消毒盒与装置主体之间为固定连接。

[0007] 通过采用上述技术方案,可达到如下技术效果:通过手提把便于将装置主体提起,便于携带。

[0008] 优选的,所述喷管与消毒盒之间为固定连接,所述喷头与喷管之间为固定连接,所述开关与消毒盒之间为活动连接。

[0009] 通过采用上述技术方案,可达到如下技术效果:通过喷头将消毒液喷洒在门把手上进行消毒。

[0010] 优选的,所述装置主体的下端设置有万向轮,所述万向轮与装置主体之间为活动连接,所述万向轮的上端设置有锁紧片,所述锁紧片与万向轮之间为活动连接。

[0011] 通过采用上述技术方案,可达到如下技术效果:通过万向轮便于装置主体进行移动,通过锁紧片使装置主体锁紧固定。

[0012] 优选的,所述装置主体的内部设置有抽屉,所述抽屉与装置主体之间为滑动连接,所述抽屉的前端设置有推拉槽,所述推拉槽嵌于抽屉的前端外表面,所述抽屉的上端外表面设置有放置架。

[0013] 通过采用上述技术方案,可达到如下技术效果:通过放置架将样本试剂放置在抽屉内部。

[0014] 优选的,所述抽屉的内部侧端外表面设置有滑槽,所述滑槽嵌于抽屉的内部侧端外表面,所述放置架的侧端设置有滑块,所述滑块与放置架之间为固定连接,所述放置架与抽屉之间通过滑槽与滑块滑动连接,所述放置架的上端外表面设置有放置槽,所述放置槽嵌于放置架的上端外表面。

[0015] 通过采用上述技术方案,可达到如下技术效果:通过滑槽与滑块使放置架便于更换,使其适用于不同类型的样本试剂。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:通过在装置主体侧端设置有消毒盒,通过按动开关使消毒盒内部消毒液通过喷头向门把手喷洒,达到消毒的作用,通过手提把便于将装置主体提起,便于携带,通过万向轮使装置主体便于移动,通过抽屉内部的滑槽与放置架侧端的滑块,使放置架可以滑动拿出,便于更换适用于不同种类试剂的放置架,增强装置主体的使用性,整个一种医学检验用样本保存装置,结构简单,功能多样,连接性强,具有便于携带,对外部进行消毒灭菌,保证检验准确性,增强内部连接的稳定性,便于更换内部放置架,使其适用于不同类型的样本试剂,使用性能好。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种医学检验用样本保存装置的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型一种医学检验用样本保存装置的正视图;

[0019] 图3为本实用新型一种医学检验用样本保存装置的内部结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型一种医学检验用样本保存装置的图3中A的放大图。

[0021] 图中:1、装置主体;2、柜门;3、门把手;4、标签条;5、手提把;6、消毒盒;7、喷管;8、喷头;9、开关;10、万向轮;11、锁紧片;12、抽屉;13、推拉槽;14、放置架;15、滑槽;16、滑块;17、放置槽。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0023] 如图1-4所示,一种医学检验用样本保存装置,包括装置主体1,装置主体1的前端外表面设置有柜门2,柜门2的前端外表面设置有门把手3,门把手3的侧端设置有标签条4,装置主体1的上端外表面设置有手提把5,装置主体1的侧端设置有消毒盒6,消毒盒6的侧端设置有喷管7,喷管7的侧端设置有喷头8,消毒盒6的前端外表面设置有开关9,开关9与消毒盒6之间为活动连接。

[0024] 柜门2与装置主体1之间为活动连接,门把手3与柜门2之间为固定连接,标签条4与柜门2之间为固定连接,手提把5与装置主体1之间为固定连接,消毒盒6与装置主体1之间为固定连接,通过手提把5便于将装置主体1提起,便于携带。

[0025] 喷管7与消毒盒6之间为固定连接,喷头8与喷管7之间为固定连接,开关9与消毒盒6之间为活动连接,通过喷头8将消毒液喷洒在门把手3上进行消毒。

[0026] 装置主体1的下端设置有万向轮10,万向轮10与装置主体1之间为活动连接,万向

轮10的上端设置有锁紧片11,锁紧片11与万向轮10之间为活动连接,通过万向轮10使装置主体1便于移动,通过锁紧片11使装置主体锁紧固定。

[0027] 装置主体1的内部设置有抽屉12,抽屉12与装置主体1之间为滑动连接,抽屉12的前端设置有推拉槽13,推拉槽13嵌于抽屉12的前端外表面,抽屉12的上端外表面设置有放置架14,通过放置架14将样本试剂放置在抽屉12内部。

[0028] 抽屉12的内部侧端外表面设置有滑槽15,滑槽15嵌于抽屉12的内部侧端外表面,放置架14的侧端设置有滑块16,滑块16与放置架14之间为固定连接,放置架14与抽屉12之间通过滑槽15与滑块16滑动连接,放置架14的上端外表面设置有放置槽17,放置槽17嵌于放置架14的上端外表面,通过滑槽15与滑块16使放置架14便于更换,使其适用于不同类型的样本试剂。

[0029] 需要说明的是,本实用新型所述的一种医学检验用样本保存装置,在使用时,工作人员通过门把手3将装置主体1的柜门2打开,通过推拉槽13将抽屉12滑动拉出,通过将样本试剂放置在放置架14上的放置槽17内,然后将抽屉12关闭,将柜门2关闭,通过手提把5便于将装置主体提起,便于携带,通过在标签条4上写下关于样本的信息,通过在装置主体1侧端的消毒盒6,通过按动开关9使消毒盒6内部消毒液通过喷头8向门把手3喷洒,达到消毒的作用,通过万向轮10使装置主体1便于移动,通过抽屉12内部的滑槽15与放置架14侧端的滑块16,使放置架14可以滑动拿出,便于更换适用于不同种类试剂的放置架,增强装置主体1使用性。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

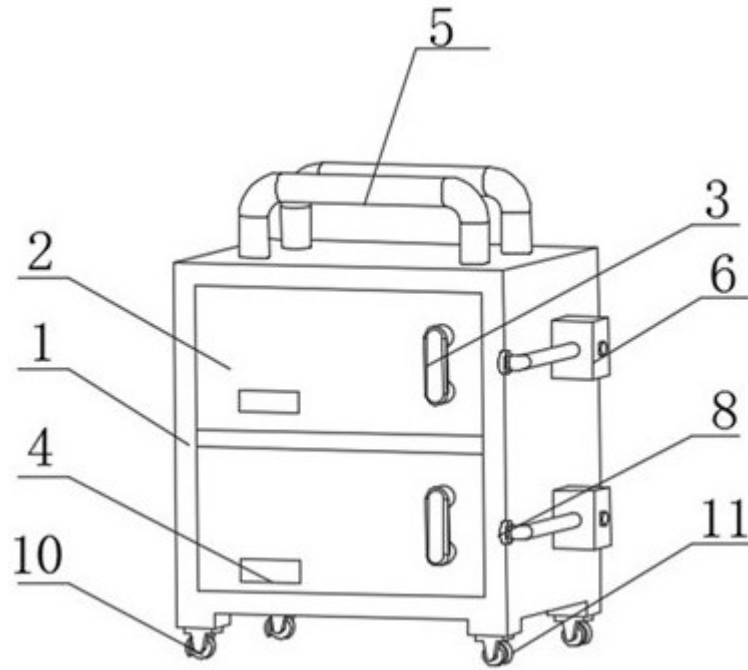


图1

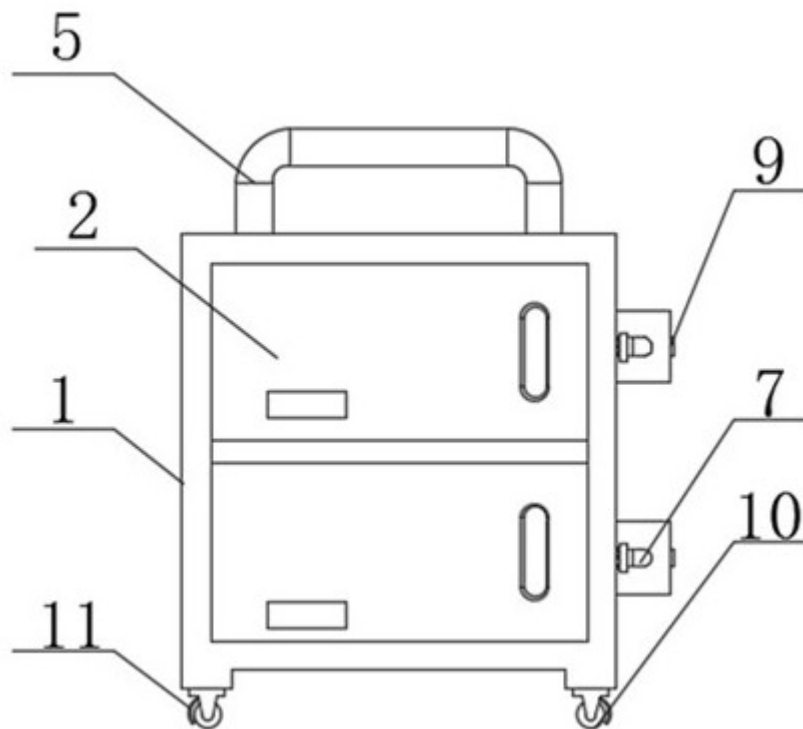


图2

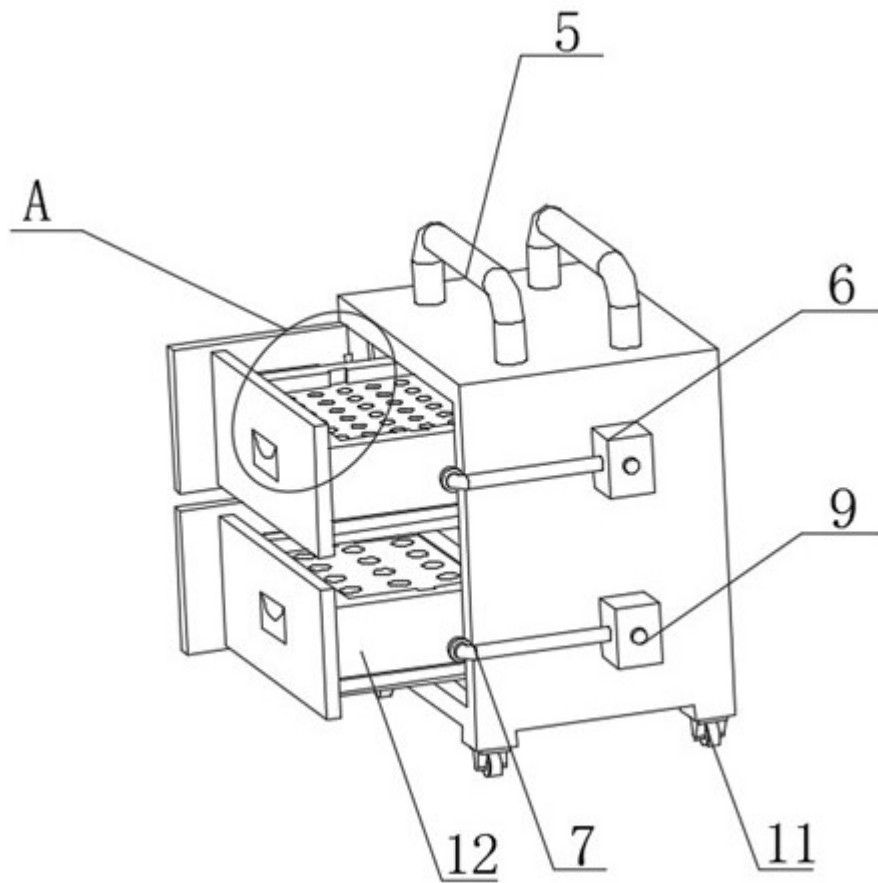


图3

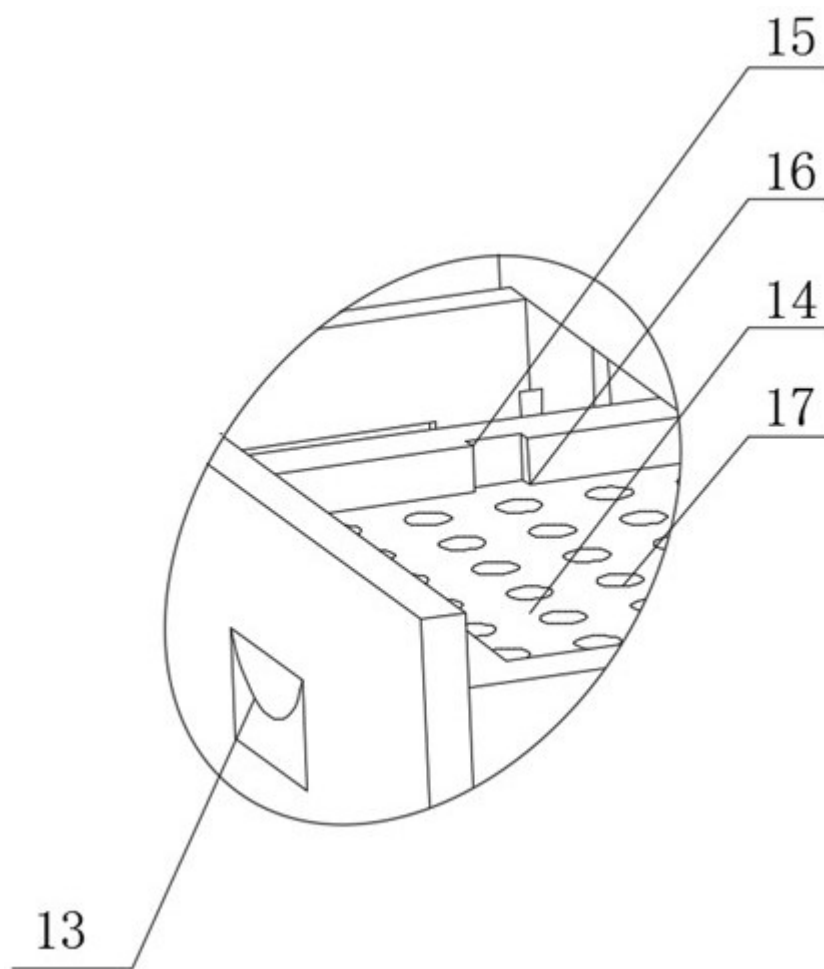


图4