



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220843371 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 26

(21) 申请号 202322060861.6

(22) 申请日 2023.08.02

(73) 专利权人 哈尔滨医科大学

地址 150086 黑龙江省哈尔滨市南岗区保
健路157号

(72) 发明人 刘琪 张旭 吴鹤 张振 华威
李嘉瑶 鹿芃恬 董祥慧 刘思诗
姜苗苗

(74) 专利代理机构 安徽南极星知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 34330

专利代理师 张乐

(51) Int. Cl.

B65D 6/06 (2006.01)

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 81/18 (2006.01)

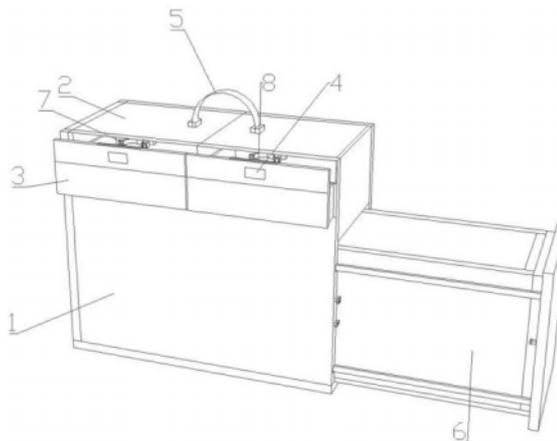
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种标本存放皿

(57) 摘要

本实用新型属于病理标本存放技术领域,具体为一种标本存放皿,包括盒体,所述盒体为中空的矩形,所述盒体的上端分为小型储藏室,所述盒体的下端分为试管储藏室,所述小型储藏室内安装两个同等大小的抽屉,所述小型储藏室的内腔侧壁上安装有第一制冷片和测温装置,所述小型储藏室中间有密封的隔板划分,所述试管储藏室内腔侧壁上安装有滑道,所述滑道滑动连接抽盒,所述抽盒的内腔一侧安装有试管架,所述试管储藏室内腔左侧安装有第二制冷片,所述盒体的背面设置有电池仓,所述电池仓内安装可更换的电池,所述抽屉和抽盒的边缘处安装有卡块,所述小型储藏室的内腔顶部和试管储藏室的内腔侧壁边缘处均安装有与卡块相对应的卡扣,该装置结构简单。



1. 一种标本存放皿,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)为中空矩形,所述箱体(1)的上端分为小型储藏室(2),所述箱体(1)的下端分为试管储藏室(11),所述小型储藏室(2)内安装两个同等大小的抽屉(3),所述小型储藏室(2)的内腔侧壁上安装有第一制冷片(9)和测温装置(10),所述小型储藏室(2)中间有密封的隔板划分,所述试管储藏室(11)内腔侧壁上安装有滑道(12),所述滑道(12)滑动连接抽盒(6),所述抽盒(6)的内腔一侧安装有试管架(14),所述试管储藏室(11)内腔左侧安装有第二制冷片(13),所述箱体(1)的背面设置有电池仓(15),所述电池仓(15)内安装可更换的电池(16),所述抽屉(3)和抽盒(6)的边缘处安装有卡块(7),所述小型储藏室(2)的内腔顶部和试管储藏室(11)的内腔侧壁边缘处均安装有与卡块(7)相对应的卡扣(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种标本存放皿,其特征在于:所述抽盒(6)从箱体(1)右侧滑动插入,且抽盒(6)的左上角安装有挡块。

3. 根据权利要求1所述的一种标本存放皿,其特征在于:所述箱体(1)的顶面安装有提手(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种标本存放皿,其特征在于:所述卡块(7)和卡扣(8)组成甲壳虫式反弹自锁器。

5. 根据权利要求1所述的一种标本存放皿,其特征在于:所述电池(16)与第一制冷片(9)和第二制冷片(13)电性连接。

6. 根据权利要求1所述的一种标本存放皿,其特征在于:所述抽屉(3)的表面上安装有标签牌(4)。

7. 根据权利要求1所述的一种标本存放皿,其特征在于:所述试管架(14)划分为大、中、小三个规格的孔洞。

一种标本存放皿

技术领域

[0001] 本实用新型涉及病理标本存放技术领域,具体为一种标本存放皿。

背景技术

[0002] 病理检验是用手术方法采集机体病变部位的小块组织,进行病理组织学检验,找出病理改变的证据,以配合临床对疾病作出是良性还是恶性、是炎症还是癌变的一种确证性诊断,是一种直接的、行之有效的检验方法。

[0003] 而采集有多种,例如血液标本、尿液标本、痰培养标本以及胃液标本等,其中血液标本主要通过采血管进行收集,痰培养标本需要利用培养皿进行收集,而尿液标本和胃液标本多用透明无菌容器进行收集。

[0004] 然而目前市场上的标本存放皿不便于分类存放不同的标本,且标本之间不便于堆叠存放,导致箱体内部的空间利用率不佳,并且在转运过程中,箱体内部的标本容易产生震动晃动的问题,为此,我们提出了一种标本存放皿。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种标本存放皿,以解决上述背景技术中提出的箱体内部的空间利用率不佳、箱体内部的标本容易产生震动晃动的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种标本存放皿,包括箱体,所述箱体为中空的矩形,所述盒体的上端分为小型储藏室,所述盒体的下端分为试管储藏室,所述小型储藏室内安装两个同等大小的抽屉,所述小型储藏室的内腔侧壁上安装有第一制冷片和测温装置,所述小型储藏室中间有密封的隔板划分,所述试管储藏室内腔侧壁上安装有滑道,所述滑道滑动连接抽盒,所述抽盒的内腔一侧安装有试管架,所述试管储藏室内腔左侧安装有第二制冷片,所述盒体的背面设置有电池仓,所述电池仓内安装可更换的电池,所述抽屉和抽盒的边缘处安装有卡块,所述小型储藏室的内腔顶部和试管储藏室的内腔侧壁边缘处均安装有与卡块相对应的卡扣。

[0007] 优选的,所述抽盒从箱体右侧滑动插入,且抽盒的左上角安装有挡块。

[0008] 优选的,所述盒体的顶面安装有提手。

[0009] 优选的,所述卡块和卡扣组成甲壳虫式反弹自锁器。

[0010] 优选的,所述电池与第一制冷片和第二制冷片电性连接。

[0011] 优选的,所述抽屉的表面上安装有标签牌。

[0012] 优选的,所述试管架划分为大、中、小三个规格的孔洞。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 该装置通过使用电池和制冷片,使得箱体腔温度可以调控,能够低温保存标本并且转移,装置的结构简单,使用方便。

[0015] 装置通过划分小型储藏室和试管储藏室,使得装置区域合理利用,可以应对多种采集装置的储藏。

[0016] 装置的抽盒内一半安装试管架,且试管架分为大、中、小三个规格的孔洞,既能可以避免病理的碰撞导致的破损,又能紧固试管,另一半可以存放其他采集盒,区域合理化。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型结构剖视图。

[0019] 图3为本实用新型结构电池仓示意图。

[0020] 图4为本实用新型结构试管架示意图;

[0021] 图中:1、箱体;2、小型储藏室;3、抽屉;4、标签牌;5、提手;6、抽盒;7、卡块;8、卡扣;9、第一制冷片;10、测温装置;11、试管储藏室;12、滑道;13、第二制冷片;14、试管架;15、电池仓;16、电池。

具体实施方式

[0022] 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。基于本实用新型中的实施例,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实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种标本存放皿,包括箱体1,箱体1为中空矩形,箱体1的上端分为小型储藏室2,一些病理采集为方盒子的存储,小型储藏室2更方便存取,箱体1的下端分为试管储藏室11,一些液体的需要试管收集,小型储藏室2内安装两个同等大小的抽屉3,小型储藏室2的内腔侧壁上安装有第一制冷片9和测温装置10,每个抽屉内的第一制冷片9可以单独控制,方便使用,测温装置10能够清楚地看出内部的温度并且调理到所需温度,小型储藏室2中间有密封的隔板划分,密封的隔板不易串温,试管储藏室11内腔侧壁上安装有滑道12,滑道12滑动连接抽盒6,抽盒6的内腔一侧安装有试管架14,另一侧有较大的空间可以存放更大的采集盒,试管储藏室11内腔左侧安装有第二制冷片13,制冷片13可将调控内部温度,箱体1的背面设置有电池仓15,电池仓15内安装可更换的电池16,可更换的电池16方便外出采集和运输,抽屉3和抽盒6的边缘处安装有卡块7,小型储藏室2的内腔顶部和试管储藏室11的内腔侧壁边缘处均安装有与卡块7相对应的卡扣8,在关闭时能够锁住不会轻易弹开导致病理散落。

[0025] 其中,抽盒6从箱体1右侧滑动插入,且抽盒6的左上角安装有挡块,挡块防止抽盒6掉出,箱体1的顶面安装有提手5,方便了拿取携带,卡块7和卡扣8组成甲壳虫式反弹自锁器,在携带时不会松开洒落,电池16与第一制冷片9和第二制冷片13电性连接,电池16为其提供电源,抽屉3的表面上安装有标签牌4,通过标签牌4可以快速辨别,试管架14划分为大、中、小三个规格的孔洞,既能可以避免病理的碰撞导致的破损,又能紧固试管。

[0026] 工作原理:首先,通过电池16提供电源,第一制冷片9和第二制冷片13开始工作,能

够调节每个室内的温度,可以更好保护住病理,可更换的电池16方便外出采集和运输,不用担心断电不能制冷,小型储藏室2和试管储藏室11使每种病理盒都有相对应的区域,采集盒分为多种,当液体采集时,抽盒6内的试管架14更方便固定,试管架14划分为大、中、小三个规格的孔洞,可以避免病理的碰撞导致的破损。

[0027] 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,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型;因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,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实施例进行多种变化、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。

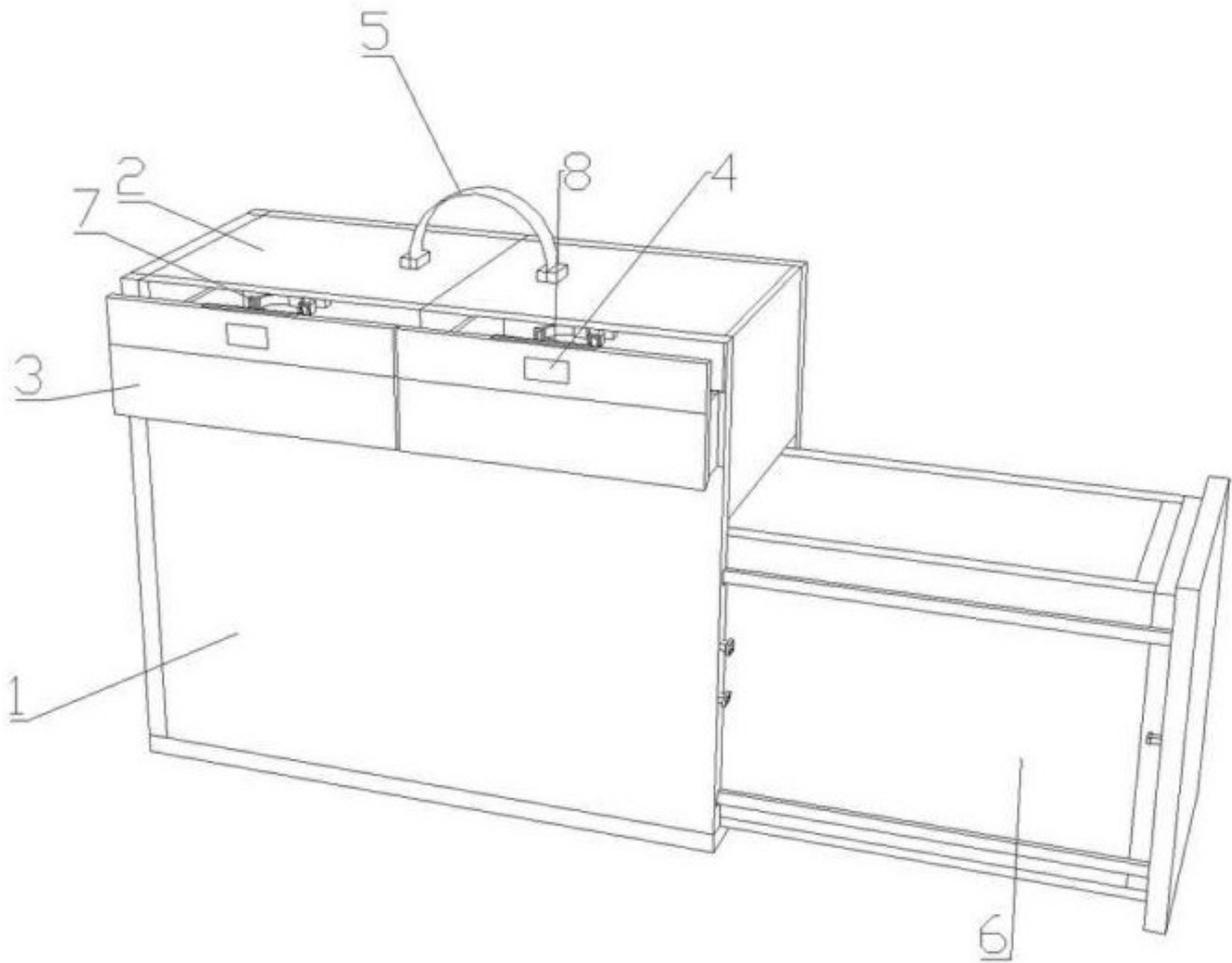


图 1

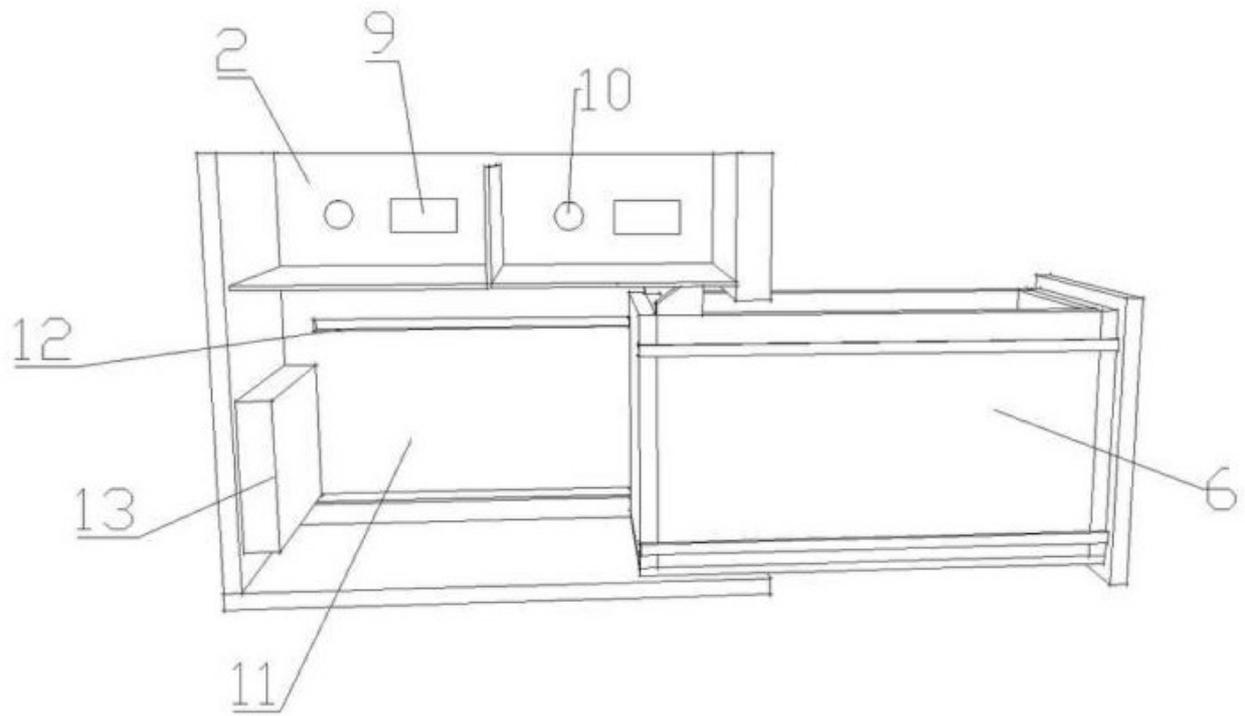


图 2

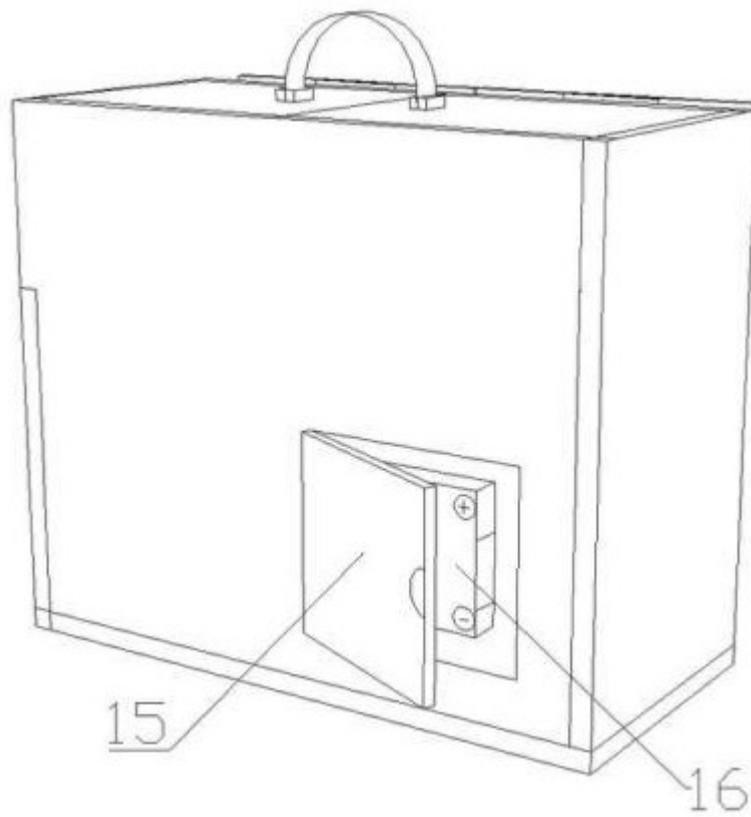


图 3

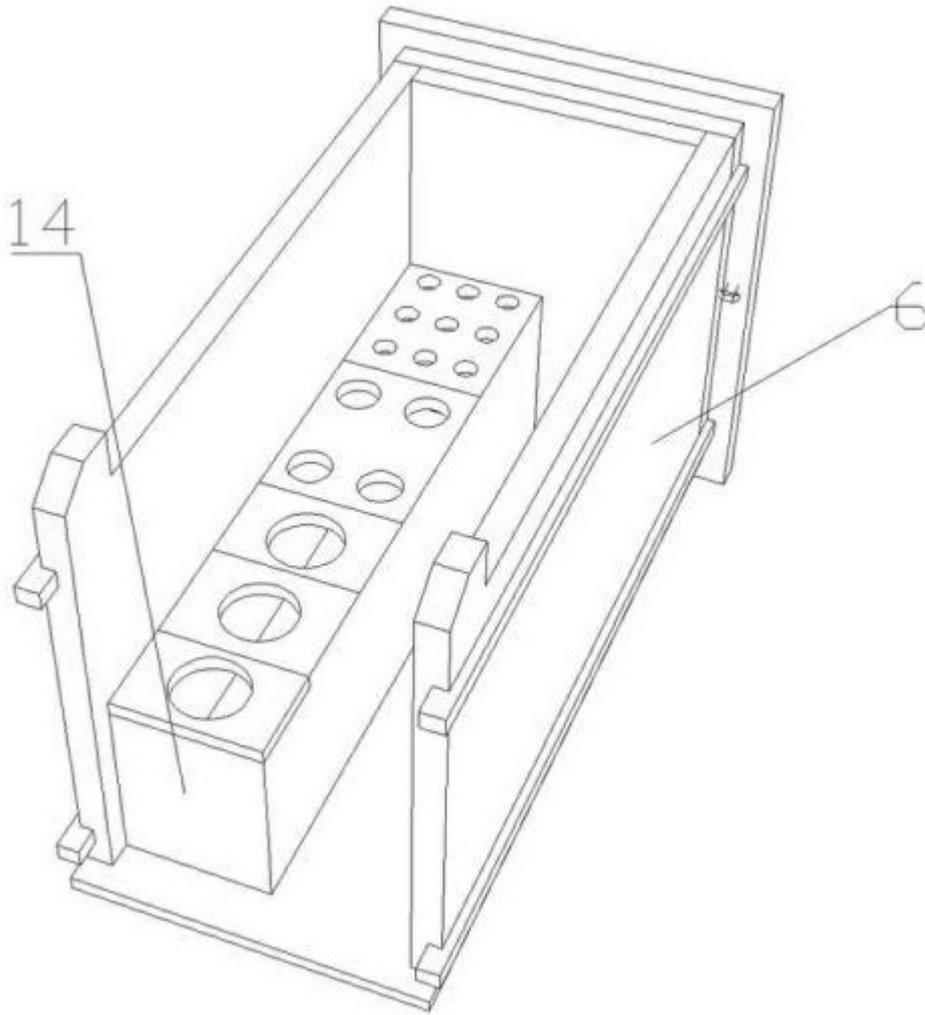


图 4