



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208264878 U

(45)授权公告日 2018.12.21

(21)申请号 201820648351.7

(22)申请日 2018.05.03

(73)专利权人 靳华

地址 545001 广西壮族自治区柳州市城中
区东环大道145号金色世纪9栋1单元
304室

(72)发明人 靳华 王朝勇

(74)专利代理机构 杭州橙知果专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33261

代理人 杨丽萍

(51)Int.Cl.

B65D 25/28(2006.01)

B65D 81/05(2006.01)

B65D 25/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

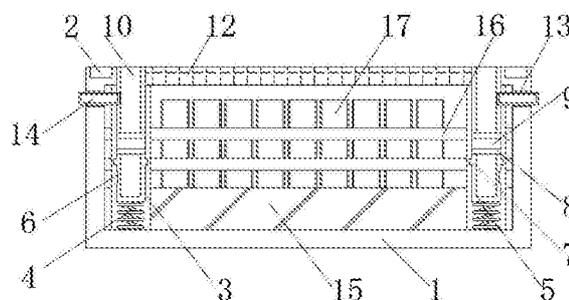
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种检验科手提便携式采血采尿的储存箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种检验科手提便携式采血采尿的储存箱,包括储存箱、第一连接轴、内槽和盖子,所述储存箱的顶部设置有卡槽,且储存箱的内部设置有滑槽,所述滑槽的内部连接有弹簧,且弹簧的上方设置有第一连接杆,所述内槽设置在储存箱外侧,且内槽的内部连接有固定卡,所述储存箱的内部设置有海绵,且海绵的上方设置有试管架,所述试管架的内部放置有试管,所述盖子上设置有卡块,且盖子内部设置有橡胶层。该检验科手提便携式采血采尿的储存箱,设置有试管架,试管架安装在储存箱的内部,使在对血液和尿液进行收集过后,直接放置在储存箱的内部,提高工作的效率,同时在海绵的作用下,对试管架起到保护减震作用。



1. 一种检验科手提便携式采血采尿的储存箱,包括储存箱(1)、第一连接轴(8)、内槽(13)和盖子(18),其特征在于:所述储存箱(1)的顶部设置有卡槽(2),且储存箱(1)的内部设置有滑槽(3),所述滑槽(3)的内部连接有弹簧(4),且弹簧(4)的上方设置有第一连接杆(5),所述第一连接杆(5)的一侧设置有第一固定口(6),且第一固定口(6)的上方设置有凸块(7),所述凸块(7)固定在第一连接杆(5)的两侧,所述第一连接轴(8)固定在第一连接杆(5)的上方,且第一连接轴(8)的外侧连接有第二连接轴(9),所述第二连接轴(9)的上方固定有第二连接杆(10),且第二连接杆(10)的一侧设置有第二固定口(11),所述第二连接杆(10)的另一侧设置有手把(12),所述内槽(13)设置在储存箱(1)外侧,且内槽(13)的内部连接有固定卡(14),所述储存箱(1)的内部设置有海绵(15),且海绵(15)的上方设置有试管架(16),所述试管架(16)的内部放置有试管(17),所述盖子(18)上设置有卡块(19),且盖子(18)内部设置有橡胶层(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种检验科手提便携式采血采尿的储存箱,其特征在于:所述储存箱(1)上方的四角设置有卡槽(2),且卡槽(2)的内部尺寸和卡块(19)的外部尺寸相吻合,并且储存箱(1)进口大小和橡胶层(20)大小相同。

3. 根据权利要求1所述的一种检验科手提便携式采血采尿的储存箱,其特征在于:所述滑槽(3)和第一连接杆(5)之间构成滑动结构,且弹簧(4)和第一连接杆(5)构成伸缩结构,并且第一连接杆(5)的中间设置有第一固定口(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种检验科手提便携式采血采尿的储存箱,其特征在于:所述第一连接轴(8)和第二连接轴(9)构成旋转结构,且第二连接轴(9)和第二连接杆(10)为一体结构,并且第二连接杆(10)上设置的第二固定口(11)和第一固定口(6)关于第二连接轴(9)的中心构成对称结构。

5. 根据权利要求1所述的一种检验科手提便携式采血采尿的储存箱,其特征在于:所述第二固定口(11)和固定卡(14)构成卡合结构,且固定卡(14)设置有四个,并且固定卡(14)和内槽(13)之间构成活动结构。

6. 根据权利要求1所述的一种检验科手提便携式采血采尿的储存箱,其特征在于:所述试管架(16)和储存箱(1)构成卡合结构,且试管架(16)的内部均匀分布有试管(17)。

一种检验科手提便携式采血采尿的储存箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种检验科手提便携式采血采尿的储存箱。

背景技术

[0002] 现在的医疗技术越来越完善,很多的疾病都可以通过血液或者尿液对患者的身体情况做一个初步的了解,可用通过血液或者尿液检查人们是否患有疾病,但是这些血液和尿液不方便进行保存,需要通过一些装置来进行保存。

[0003] 目前市场上的检验科手提便携式采血采尿的储存箱虽然种类和数量非常多,但是有这样的缺点,不方便进行携带,且收集试管的效率低,并且不具有保护作用,同时不方便将装置闭合固定,因此要对现在的检验科用储存箱进行改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种检验科手提便携式采血采尿的储存箱,以解决上述背景技术提出的目前市场上的不方便进行携带,且收集试管的效率低,并且不具有保护作用,同时不方便将装置闭合固定的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种检验科手提便携式采血采尿的储存箱,包括储存箱、第一连接轴、内槽和盖子,所述储存箱的顶部设置有卡槽,且储存箱的内部设置有滑槽,所述滑槽的内部连接有弹簧,且弹簧的上方设置有第一连接杆,所述第一连接杆的一侧设置有第一固定口,且第一固定口的上方设置有凸块,所述凸块固定在第一连接杆的两侧,所述第一连接轴固定在第一连接杆的上方,且第一连接轴的外侧连接有第二连接轴,所述第二连接轴的上方固定有第二连接杆,且第二连接杆的一侧设置有第二固定口,所述第二连接杆的另一侧设置有手把,所述内槽设置在储存箱外侧,且内槽的内部连接有固定卡,所述储存箱的内部设置有海绵,且海绵的上方设置有试管架,所述试管架的内部放置有试管,所述盖子上设置有卡块,且盖子内部设置有橡胶层。

[0006] 优选的,所述储存箱上方的四角设置有卡槽,且卡槽的内部尺寸和卡块的外部尺寸相吻合,并且储存箱进口大小和橡胶层大小相同。

[0007] 优选的,所述滑槽和第一连接杆之间构成滑动结构,且弹簧和第一连接杆构成伸缩结构,并且第一连接杆的中间设置有第一固定口。

[0008] 优选的,所述第一连接轴和第二连接轴构成旋转结构,且第二连接轴和第二连接杆为一体结构,并且第二连接杆上设置的第二固定口和第一固定口关于第二连接轴的中心构成对称结构。

[0009] 优选的,所述第二固定口和固定卡构成卡合结构,且固定卡设置有四个,并且固定卡和内槽之间构成活动结构。

[0010] 优选的,所述试管架和储存箱构成卡合结构,且试管架的内部均匀分布有试管。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该检验科手提便携式采血采尿的储

存箱：

[0012] 1. 设置有第一连接杆、第一固定口、凸块、第一连接轴、第二连接轴、第二固定口、手把、内槽和固定卡，携带该装置时，通过内槽将固定卡抽离第二固定口，使第一连接杆在弹簧的作用下伸缩，进而使第一连接杆上升，在凸块的作用下，第一连接杆不会脱离滑槽，在第一连接杆上升后，将固定卡固定到第一固定口的内部，使第一连接杆固定，然后通过旋转第二连接轴，使第一连接杆和第二连接轴之间的角度改变，进而使手把方便使用者拿取，通过手把可以对装置进行携带；

[0013] 2. 设置有试管架，试管架安装在储存箱的内部，使在对血液和尿液进行收集过后，直接放置在储存箱的内部，提高工作的效率，同时在海绵的作用下，对试管架起到保护减震作用；

[0014] 3. 设置有卡槽、盖子和卡块，当装置内部的试管架放置满试管时，通过将卡块固定到对应的卡槽内，使盖子直接固定在储存箱的上方，简单快捷，在使用手把携带时，通过手把对盖子压力，使盖子固定的更加牢固，盖子不会脱离，该装置更加实用，使用方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型剖面结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型俯视结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型盖子结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型第一连接杆和第二连接杆连接结构示意图。

[0019] 图中：1、储存箱，2、卡槽，3、滑槽，4、弹簧，5、第一连接杆，6、第一固定口，7、凸块，8、第一连接轴，9、第二连接轴，10、第二连接杆，11、第二固定口，12、手把，13、内槽，14、固定卡，15、海绵，16、试管架，17、试管，18、盖子，19、卡块，20、橡胶层。

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。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。

[0021] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种检验科手提便携式采血采尿的储存箱，包括储存箱1、卡槽2、滑槽3、弹簧4、第一连接杆5、第一固定口6、凸块7、第一连接轴8、第二连接轴9、第二连接杆10、第二固定口11、手把12、内槽13、固定卡14、海绵15、试管架16、试管17、盖子18、卡块19和橡胶层20，储存箱1的顶部设置有卡槽2，且储存箱1的内部设置有滑槽3，储存箱1上方的四角设置有卡槽2，且卡槽2的内部尺寸和卡块19的外部尺寸相吻合，并且储存箱1进口大小和橡胶层20大小相同，当装置内部的试管架16放置满试管17时，通过将卡块19固定到对应的卡槽2内，使盖子18直接固定在储存箱1的上方，简单快捷，滑槽3的内部连接有弹簧4，且弹簧4的上方设置有第一连接杆5，滑槽3和第一连接杆5之间构成滑动结构，且弹簧4和第一连接杆5构成伸缩结构，并且第一连接杆5的中间设置有第一固定口6，在弹簧4的作用下伸缩，进而使第一连接杆5上升，在凸块7的作用下，第一连接杆5不会脱离滑槽3，第一连接杆5的一侧设置有第一固定口6，且第一固定口6的上方设置有凸

块7,凸块7固定在第一连接杆5的两侧,第一连接轴8固定在第一连接杆5的上方,且第一连接轴8的外侧连接有第二连接轴9,第一连接轴8和第二连接轴9构成旋转结构,且第二连接轴9和第二连接杆10为一体结构,并且第二连接杆10上设置的第二固定口11和第一固定口6关于第二连接轴9的中心构成对称结构,通过旋转第二连接轴9,使第一连接杆5和第二连接轴10之间的角度改变,进而使手把12方便使用者拿取,通过手把12可以对装置进行携带,第二连接轴9的上方固定有第二连接杆10,且第二连接杆10的一侧设置有第二固定口11,第二连接杆10的另一侧设置有手把12,内槽13设置在储存箱1外侧,且内槽13的内部连接有固定卡14,第二固定口11和固定卡14构成卡合结构,且固定卡14设置有四个,并且固定卡14和内槽13之间构成活动结构,携带该装置时,通过内槽13将固定卡14抽离第二固定口11,使第二连接轴10失去固定,进而使第二连接轴10脱离滑槽3,将手把12移出,储存箱1的内部设置有海绵15,且海绵15的上方设置有试管架16,试管架16的内部放置有试管17,试管架16和储存箱1构成卡合结构,且试管架16的内部均匀分布有试管17,试管架16安装在储存箱1的内部,使在对血液和尿液进行收集过后,直接将试管17放置在储存箱1的内部,提高工作的效率,同时海绵15的作用下,对试管架16起到保护减震作用,盖子18上设置有卡块19,且盖子18内部设置有橡胶层20。

[0022] 工作原理:在使用该检验科手提便携式采血采尿的储存箱时,首先对血液和尿液进行收集过后,直接将试管17放置在储存箱1的内部,提高工作的效率,同时海绵15的作用下,对试管架16起到保护减震作用,当装置内部的试管架16放置满试管17时,通过将卡块19固定到对应的卡槽2内,使盖子18直接固定在储存箱1的上方,简单快捷,同时橡胶层20可以对试管17起到固定作用,携带该装置时,通过内槽13将固定卡14抽离第二固定口11,使第二连接轴10失去固定,在弹簧4的作用下伸缩,进而使第一连接杆5上升,第二连接轴10脱离滑槽3,手把12移出储存箱1,在凸块7的作用下,第一连接杆5不会脱离滑槽3,然后通过内槽13将固定卡14卡进第一固定口6中,使第一连接杆5固定,再通过旋转第一连接轴8和第二连接轴9,使第一连接杆5和第二连接轴10之间的角度改变,进而使手把12方便使用者拿取,通过手把12可以对装置进行携带,本说明中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0023] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

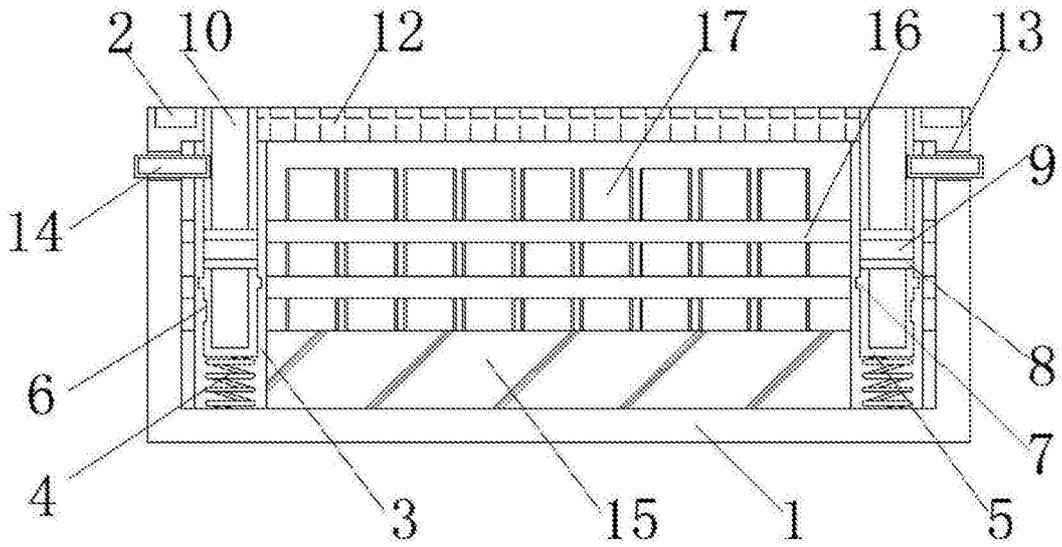


图1

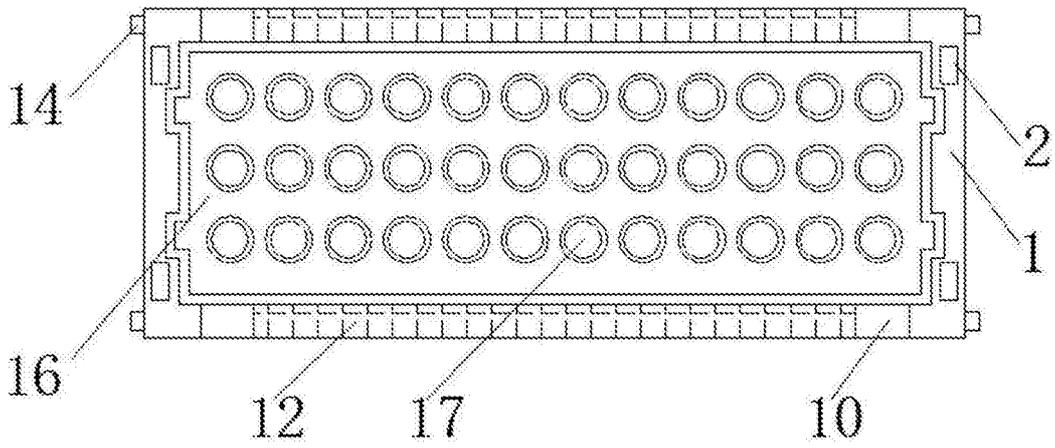


图2

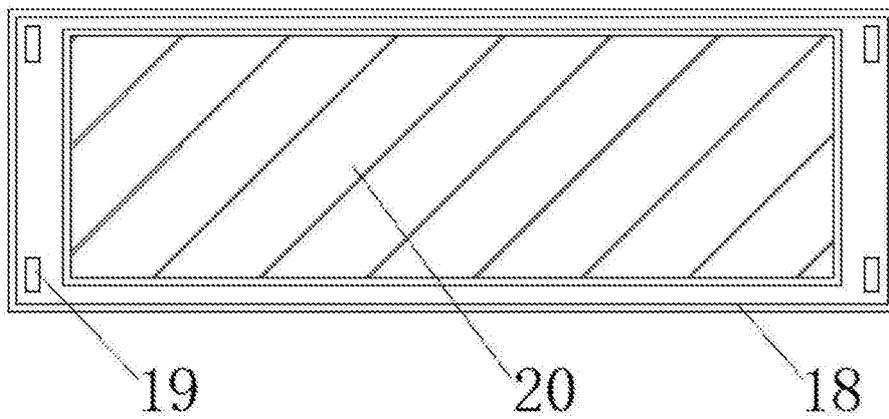


图3

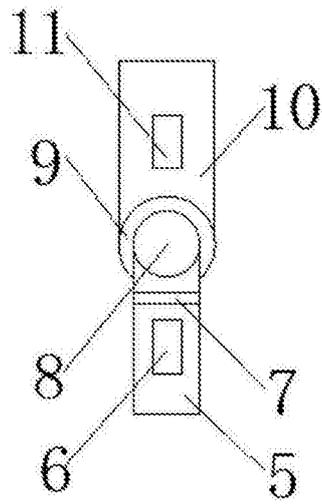


图4