



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218009966 U

(45) 授权公告日 2022.12.13

(21) 申请号 202220090374.7

(22) 申请日 2022.01.14

(73) 专利权人 河北省胸科医院

地址 050041 河北省石家庄市长安区胜利
北街372号

(72) 发明人 杜月菊

(74) 专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理
事务所(普通合伙) 11622

专利代理师 彭慧

(51) Int. Cl.

A61B 50/31 (2016.01)

B65D 81/18 (2006.01)

B65D 81/02 (2006.01)

B65D 25/10 (2006.01)

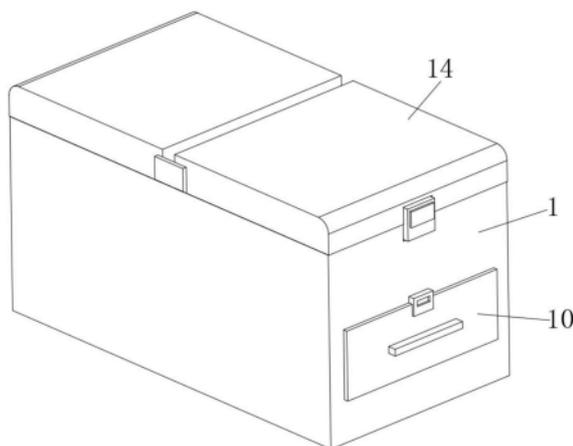
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

检验科用采血便携箱

(57) 摘要

本实用新型公开了检验科用采血便携箱,包括采血箱本体,所述采血箱本体的内壁固定连接
有支撑板,支撑板的上表面固定连接分区隔板,分区隔板将采血箱本体的内部划分为样本冷藏腔和采血工具腔,所述样本冷藏腔的内壁固定连接有限位块,限位块的表面开设有限位槽,限位槽的内壁放置有试管放置架,所述采血箱本体的内壁固定连接有固定框。该检验科用采血便携箱,通过设置将采血箱本体中划分为样本冷藏腔和采用工具腔,便于将需要冷藏存放的血液样本和采血器具进行分隔保存,在进行采血时,医护人员可以分别打开对应不同区域的顶盖,进行工具拿取或者存放样本,互不影响,使血液样本时刻保持低温状态,且操作方便。



检验科用采血便携箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,具体为检验科用采血便携箱。

背景技术

[0002] 在检验科的医生对病房中的患者进行集中采血时,通常使用便携式的采血工具箱,由于在采血时需要使用到各种不同的医疗器具,如试管、酒精,消毒棉等工具,如果将这些器具和采血样本一同放置在采血箱中,容易造成医护人员拿取工具的不方便,且由于血液样本需要保持低温存储的状态,频繁打开采血箱会造成冷气不断外漏,影响低温效果。

[0003] 为此,我们提出了检验科用采血便携箱。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供检验科用采血便携箱,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:检验科用采血便携箱,包括采血箱本体,所述采血箱本体的内壁固定连接有限位板,限位板的表面固定连接有分区隔板,分区隔板将采血箱本体的内部划分为样本冷藏腔和采血工具腔,所述样本冷藏腔的内壁固定连接有限位块,限位块的表面开设有限位槽,限位槽的内壁放置有试管放置架,所述采血箱本体的内壁固定连接有限位框,限位框的表面嵌设有半导体制冷片,所述限位板的表面嵌设有透气滤网,透气滤网板的位置与试管放置架相对应,所述采血工具腔的内壁固定连接有限位挡板,限位挡板的表面放置有置物板,置物板的表面固定连接有提把

[0006] 优选的,所述限位板的表面固定连接有滑轨,滑轨的表面滑动连接有活动盒,活动盒的内壁设置有若干个置物格,所述活动盒的右侧固定连接有侧盖板。

[0007] 优选的,所述采血箱本体的右侧开设有与活动盒位置相对应的收纳孔,且采血箱本体的右侧设置有与侧盖板相适配的弹簧卡扣。

[0008] 优选的,所述限位框的内壁固定连接有限位风扇,所述采血箱本体的左侧开设有与限位风扇位置相对应的限位孔,限位孔的内壁设置有防尘滤网。

[0009] 优选的,所述试管放置架的表面开设有若干个试管放置孔,试管放置孔的内壁设置有海绵垫,且试管放置架的正面开设有与试管放置孔相连通的试管观察孔。

[0010] 优选的,所述采血箱本体的上表面转动连接有两个互相对称的顶盖,顶盖的侧面通过固定扣与采血箱本体卡接。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型提供了检验科用采血便携箱,具备以下有益效果:

[0013] 1.该检验科用采血便携箱,通过设置将采血箱本体中划分为样本冷藏腔和采用工具腔,便于将需要冷藏存放的血液样本和采血器具进行分隔保存,在进行采血时,医护人员可以分别打开对应不同区域的顶盖,进行工具拿取或者存放样本,互不影响,使血液样本时刻保持低温状态,且操作方便。

[0014] 2.该检验科用采血便携箱,通过设置活动盒、滑轨和侧盖板,医护人员可以向外拉动活动盒,以便于拿取采用器具,操作快捷方便,通过设置半导体制冷片和散热风扇,利用半导体制冷片可以对样本冷藏腔进行降温处理,进而使血液样本保持一定的低温状态,且散热风扇可以对半导体制冷片的制热端进行通风和散热,保持半导体制冷片运行的稳定性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型正剖结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型试管放置架立体结构示意图。

[0018] 图中:1采血箱本体、2分区隔板、3限位块、4试管放置架、5半导体制冷片、6透气滤网、7置物板、8滑轨、9活动盒、10侧盖板、11散热风扇、12防尘滤网、13试管放置孔、14顶盖。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:检验科用采血便携箱,包括采血箱本体1,采血箱本体1的上表面转动连接有两个互相对称的顶盖14,顶盖14的侧面通过固定扣与采血箱本体1卡接。

[0021] 采血箱本体1的内壁固定连接支撑板,支撑板的上表面固定连接滑轨8,滑轨8的表面滑动连接活动盒9,活动盒9的内壁设置有若干个置物格,活动盒9的右侧固定连接侧盖板10,采血箱本体1的右侧开设有与活动盒9位置相对应的收纳孔,且采血箱本体1的右侧设置有与侧盖板10相适配的弹簧卡扣。

[0022] 通过设置活动盒9、滑轨8和侧盖板10,医护人员可以向外拉动活动盒9,以便于拿取采用器具,操作快捷方便。

[0023] 支撑板的上表面固定连接分区隔板2,分区隔板2将采血箱本体1的内部划分为样本冷藏腔和采血工具腔,两个顶盖14的位置分别与样本冷藏腔和采血工具腔相对应。

[0024] 样本冷藏腔的内壁固定连接限位块3,限位块3的表面开设有限位槽,限位槽的内壁放置有试管放置架4,试管放置架4的表面开设若干个试管放置孔13,试管放置孔13的内壁设置有海绵垫,且试管放置架4的正面开设与试管放置孔13相连通的试管观察孔。

[0025] 通过设置将采血箱本体1中划分为样本冷藏腔和采用工具腔,便于将需要冷藏存放的血液样本和采血器具进行分隔保存,在进行采血时,医护人员可以分别打开对应不同区域的顶盖14,进行工具拿取或者存放样本,互不影响,使血液样本时刻保持低温状态,且操作方便。

[0026] 采血箱本体1的内壁固定连接固定框,固定框的表面嵌设半导体制冷片5,支撑板的表面嵌设透气滤网6,透气滤网板6的位置与试管放置架4相对应,采血箱本体1的内底壁设置有蓄电池,且采血箱本体1的表面设置有控制开关,控制开关分别与蓄电池和半

导体制冷片5电性连接。

[0027] 固定框的内壁固定连接有散热风扇11,采血箱本体1的左侧开设有与散热风扇11位置相对应的散热孔,散热孔的内壁设置有防尘滤网12。

[0028] 通过设置半导体制冷片5和散热风扇11,利用半导体制冷片5可以对样本冷藏腔进行降温处理,进而使血液样本保持一定的低温状态,且散热风扇11可以对半导体制冷片5的制热端进行通风和散热,保持半导体制冷片5运行的稳定性。

[0029] 采血工具腔的内壁固定连接有限位挡板,限位挡板的表面放置有置物板7,置物板7的上表面固定连接有提把。

[0030] 工作原理:在使用时,首先医护人员可以打开顶盖14将血液试管样本放入到试管放置架4的试管放置孔13中,然后在半导体制冷片5的作用下,使冷气通过透气滤网6进入到样本冷藏腔中,进而可以对样本进行低温保存,在医护人员进行采血时,可以打开对应采用工具腔的顶盖14,进行医疗器具的拿取,也可以将侧盖板10向外拉动,进而将活动盒9从采血箱本体1中移动出来,方便医护人员拿取活动盒9中的工具。

[0031] 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。

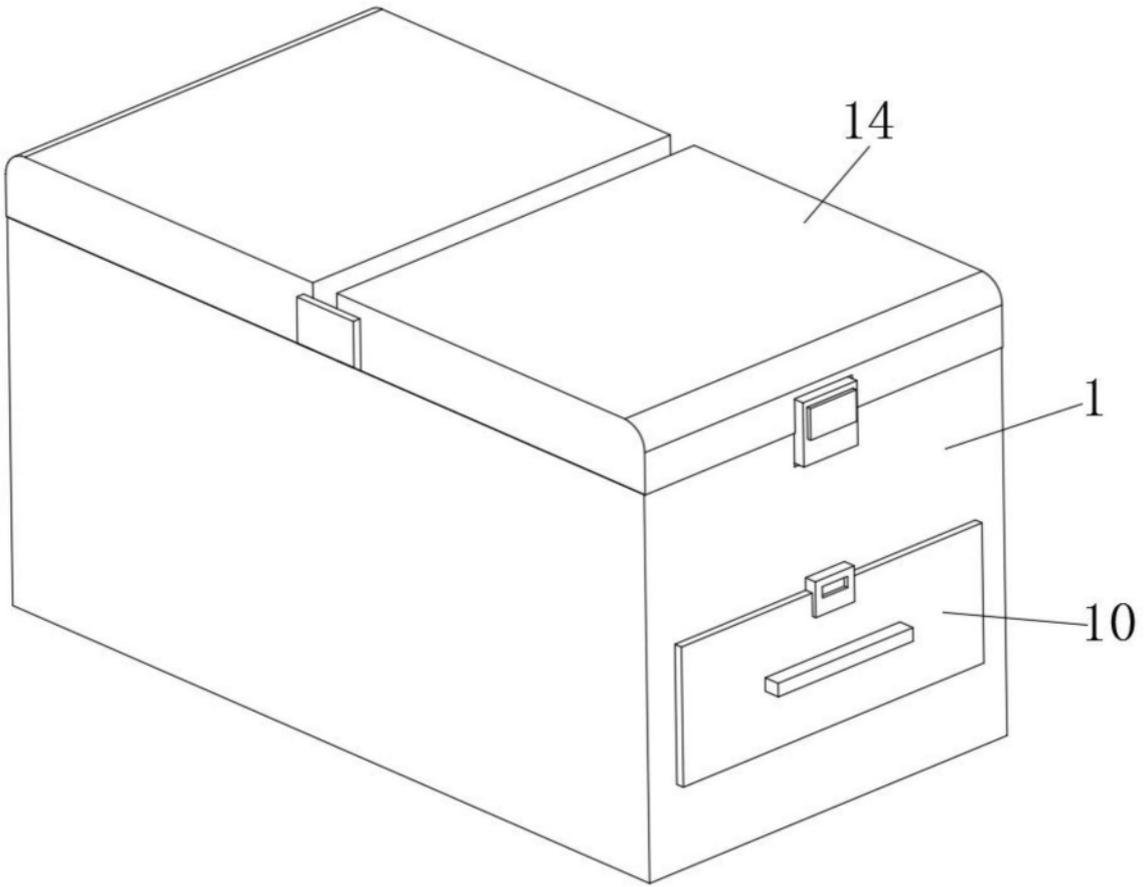


图1

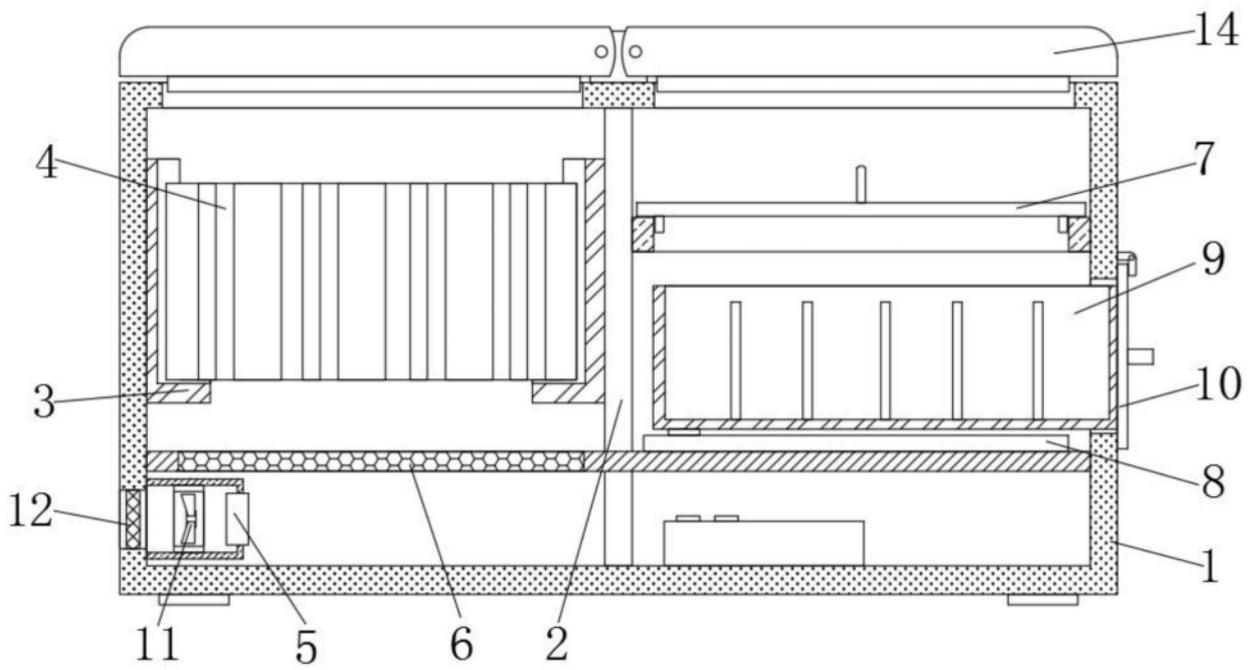


图2

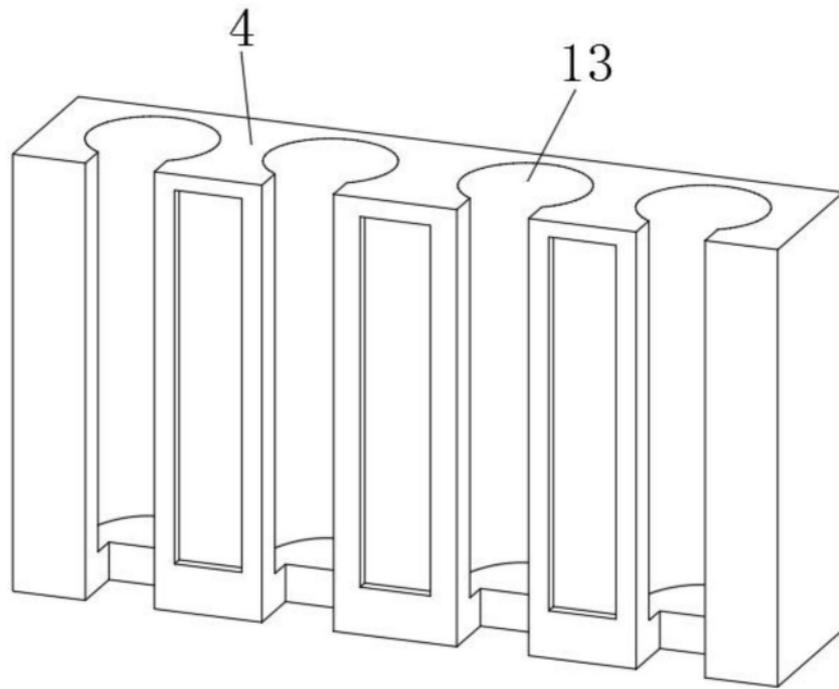


图3