



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205019172 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 10

(21) 申请号 201520462577. 4

(22) 申请日 2015. 07. 01

(73) 专利权人 南京医科大学附属南京儿童医院  
地址 210008 江苏省南京市广州路 72 号

(72) 发明人 曹波 郁飞 杨志诚 张宪伟

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 张惠忠

(51) Int. Cl.

A61B 50/31(2016. 01)

A61B 5/151(2006. 01)

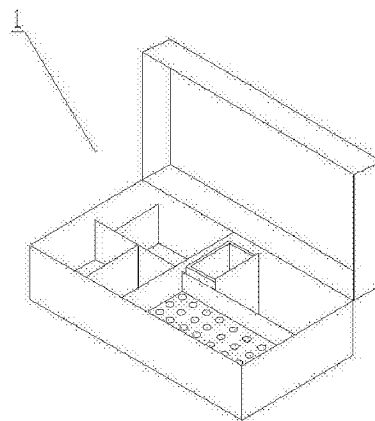
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种便携式末梢血标本采集盒

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗辅助设备,尤其涉及一种便携式末梢血标本采集盒。便携式末梢血标本采集盒包括采集盒本体,所述的采集盒本体内分隔为若干个储物阁;若干个储物阁分别为消毒采血针阁、采血管阁、消毒棉签阁、消毒棉球阁、污染采血针阁、污染物阁,标本摆放阁,冷藏阁。本实用新型提供的便携式末梢血标本采集盒,实现了清洁区与污染区的严格区分,各物品摆放合理便捷,同时也符合了生物安全要求。具体分为消毒采血针、采血管、消毒棉签、消毒棉球、污染采血针、标本排列摆放、污染物等多个功能区,每一个功能区均能合理布局,功能突出,方便使用。



1. 一种便携式末梢血标本采集盒,其特征在于:包括采集盒本体(1),所述的采集盒本体(1)内分隔为若干个储物阁;若干个储物阁分别为消毒采血针阁、采血管阁、消毒棉签阁、消毒棉球阁、污染采血针阁、污染物阁,标本摆放阁(2),冷藏阁(3)。

2. 根据权利要求1所述的便携式末梢血标本采集盒,其特征在于:所述的标本摆放阁(2)放置于冷藏阁(3)内。

3. 根据权利要求2所述的便携式末梢血标本采集盒,其特征在于:所述的冷藏阁(3)沿内壁靠近底端处设有挡块(4),标本摆放阁(2)置于挡块(4)上。

4. 根据权利要求3所述的便携式末梢血标本采集盒,其特征在于:所述的标本摆放阁(2)下方设有冰袋(5)。

5. 根据权利要求4所述的便携式末梢血标本采集盒,其特征在于:所述的冰袋(5)下方设有漏板(6)。

6. 根据权利要求5所述的便携式末梢血标本采集盒,其特征在于:所述的漏板(6)下方设有蓄水槽(7)。

7. 根据权利要求6所述的便携式末梢血标本采集盒,其特征在于:所述的蓄水槽(7)的一侧设有向外延伸的出水口(8)。

8. 根据权利要求2所述的便携式末梢血标本采集盒,其特征在于:所述的标本摆放阁(2)的顶部高于冷藏阁(3)顶部。

## 一种便携式末梢血标本采集盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗辅助设备,尤其涉及一种便携式末梢血标本采集盒。

### 背景技术

[0002] 医疗机构等地血标本采集盒是常见的医疗器具之一,它可统一的对患者血液进行采集,并且采集盒内常常备有大量一次工具,患者血液采集满后会连同采集盒一并带去检验,这样较早采集的血样放置时间较长,造成血液成份变化,结果不准确。

[0003] 目前各实验室用普通盒子作为标本采集盒使用,未能实现功能分区,物品混放现象严重,不符合生物安全要求。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型针对上述不足提供一种便携式末梢血标本采集盒。

[0005] 本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 本实用新型所述的便携式末梢血标本采集盒,包括采集盒本体,所述的采集盒本体内分隔为若干个储物阁;若干个储物阁分别为消毒采血针阁、采血管阁、消毒棉签阁、消毒棉球阁、污染采血针阁、污染物阁,标本摆放阁,冷藏阁。

[0007] 本实用新型所述的便携式末梢血标本采集盒,所述的标本摆放阁放置于冷藏阁内。

[0008] 本实用新型所述的便携式末梢血标本采集盒,所述的冷藏阁沿内壁靠近底端处设有挡块,标本摆放阁置于挡块上。

[0009] 本实用新型所述的便携式末梢血标本采集盒,所述的标本摆放阁下方设有冰袋。

[0010] 本实用新型所述的便携式末梢血标本采集盒,所述的冰袋下方设有漏板。

[0011] 本实用新型所述的便携式末梢血标本采集盒,所述的漏板下方设有蓄水槽。

[0012] 本实用新型所述的便携式末梢血标本采集盒,所述的蓄水槽的一侧设有向外延伸的出水口。本实用新型所述的便携式末梢血标本采集盒,所述的标本摆放阁的顶部高于冷藏阁顶部。

[0013] 有益效果

[0014] 本实用新型提供的便携式末梢血标本采集盒,实现了清洁区与污染区的严格区分,各物品摆放合理便捷,同时也符合了生物安全要求。具体分为消毒采血针、采血管、消毒棉签、消毒棉球、污染采血针、标本排列摆放、污染物等多个功能区,每一个功能区均能合理布局,功能突出,方便使用。

[0015] 本实用新型在微量采血管架下方设有冰袋存放区,在使用中能很好的降低标本存放温度,延长了血标本保存时间,保证检验结果的准确、可靠。

### 附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0017] 图 2 是本实用新的剖视结构示意图；

[0018] 图 3 是本实用新型的冷藏阁结构示意图；

[0019] 图 4 是本实用新型的冷藏阁出水结构示意图。

[0020] 图中 1 是采集盒本体,2 是标本摆放阁,3 是冷藏阁,4 是挡块,5 是冰袋,6 是漏板,7 是蓄水槽,8 是出水口。

### 具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实施例的目的和技术方案更加清楚,下面将结合本实用新型实施例的附图,对本实用新型实施例的技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于所描述的本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在无需创造性劳动的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：

[0022] 如图所示：

[0023] 本实用新型所述的一种便携式末梢血标本采集盒,包括采集盒本体 1,所述的采集盒本体 1 内分隔为若干个储物阁；若干个储物阁分别为消毒采血针阁、采血管阁、消毒棉签阁、消毒棉球阁、污染采血针阁、污染物阁,标本摆放阁 2,冷藏阁 3。

[0024] 标本摆放阁 2 放置于冷藏阁 3 内。冷藏阁 3 沿内壁靠近底端处设有挡块 4,标本摆放阁 2 置于挡块 4 上。标本摆放阁 2 下方设有冰袋 5。

[0025] 作为本实用新型便携式末梢血标本采集盒的优选方案,所述的冰袋 5 下方设有漏板 6。漏板 6 下方设有蓄水槽 7。蓄水槽 7 的一侧设有向外延伸的出水口 8。标本摆放阁 2 的顶部高于冷藏阁 3 顶部。

[0026] 污染采血针区内设收集容器,不但方便清理,而且避免了污染利器刺伤医务工作者的生物危害。

[0027] 标本排列摆放区内设有微量采血管架,最多可盛放 50 个微量采血管,容量大,并设计有提手,可满足多病区采集标本的实际需求,也方便取出进行下一步检测工作。

[0028] 考虑到血常规标本的常温保存时间为 4 小时,工作量大时,从病房进行标本采集到回实验室利用血细胞分析仪检测血标本的时间可能会超出 4 小时。因此,本实用新型在微量采血管架下方设有冰袋存放区,在使用中能很好的降低标本存放温度,延长了血标本保存时间,保证检验结果的准确、可靠。

[0029] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求的保护范围为准。

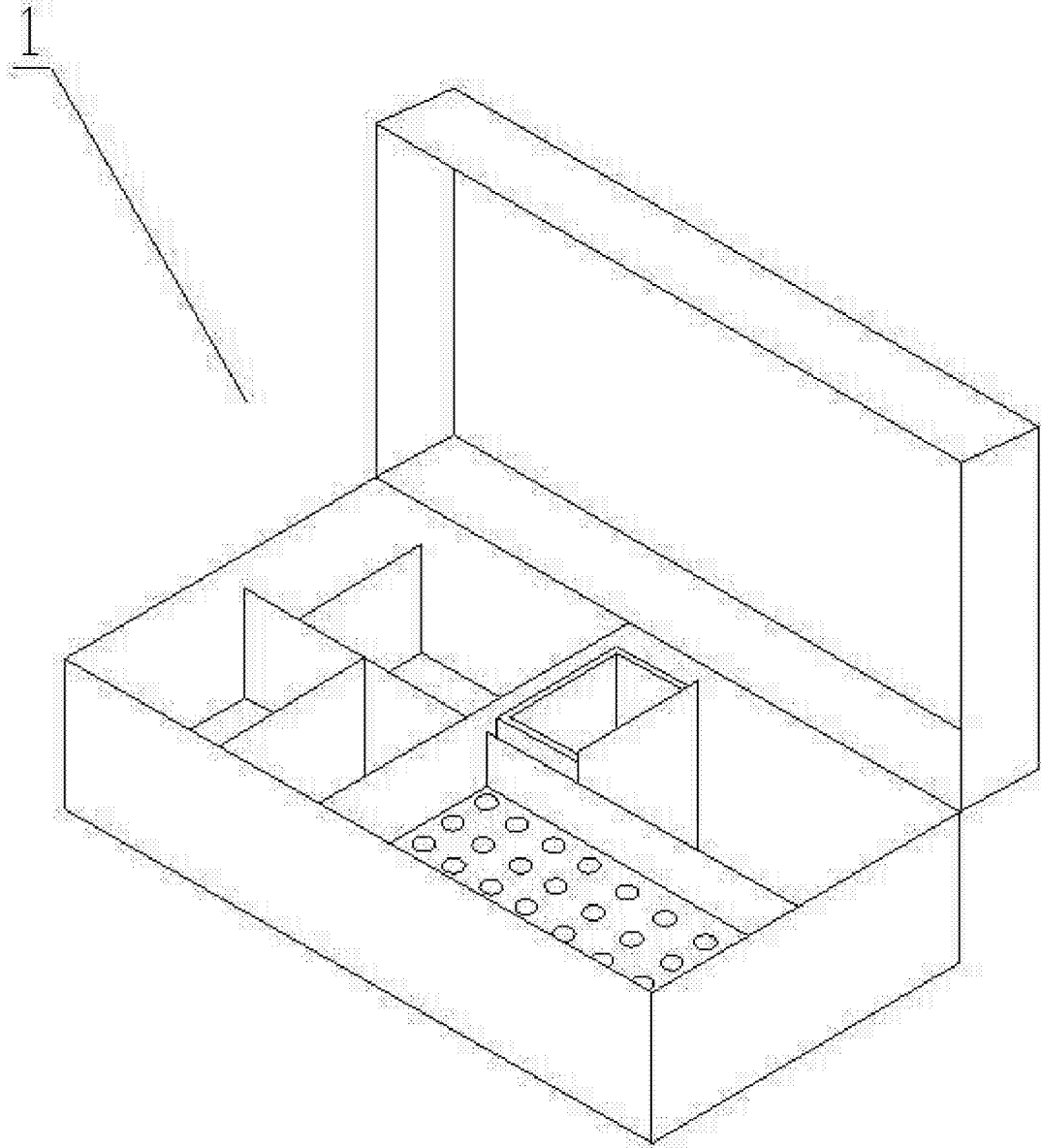


图 1

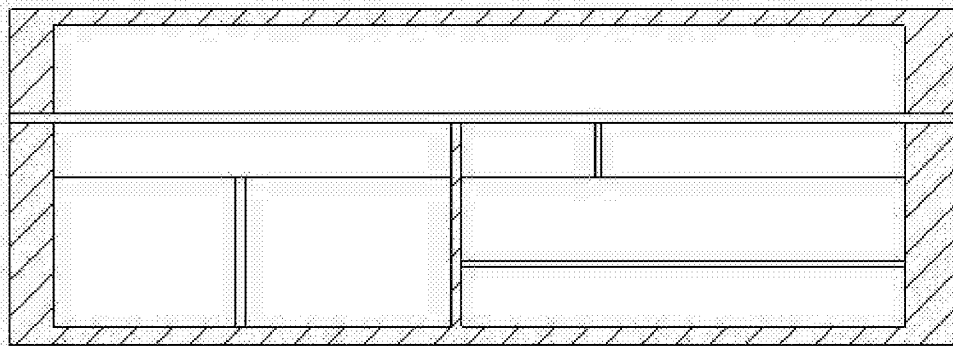


图 2

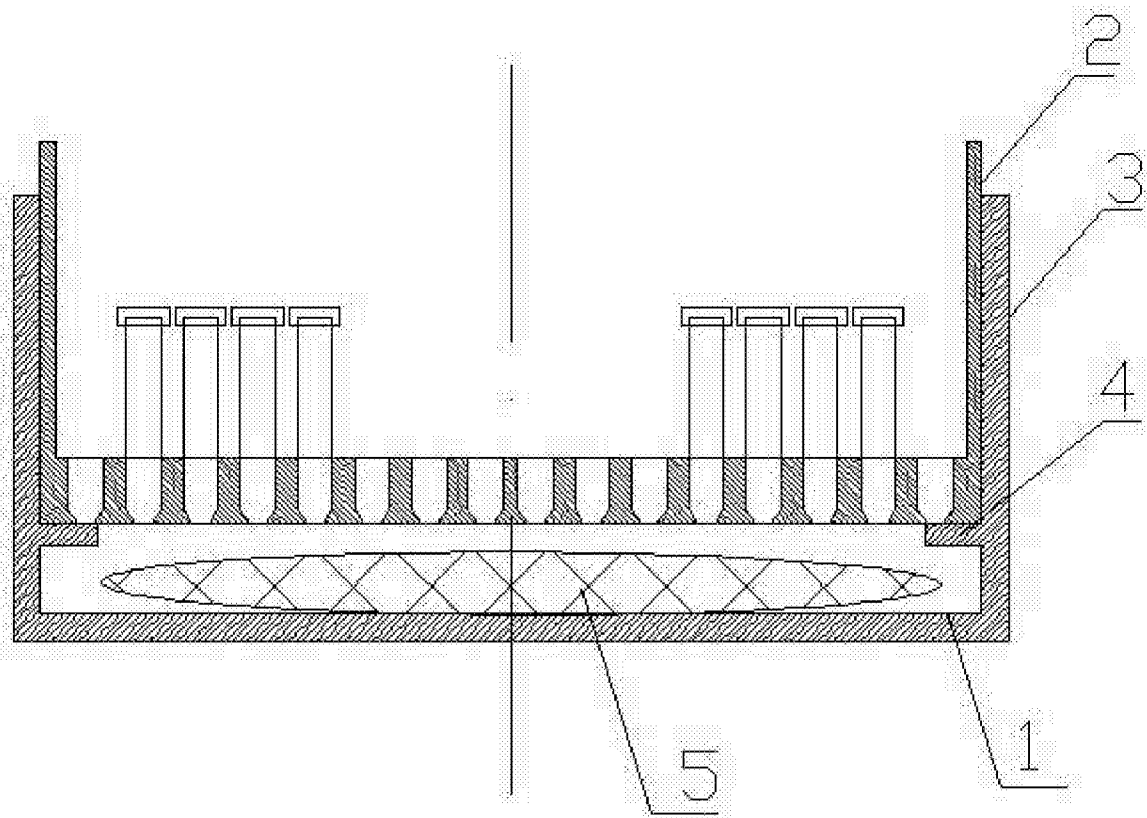


图 3

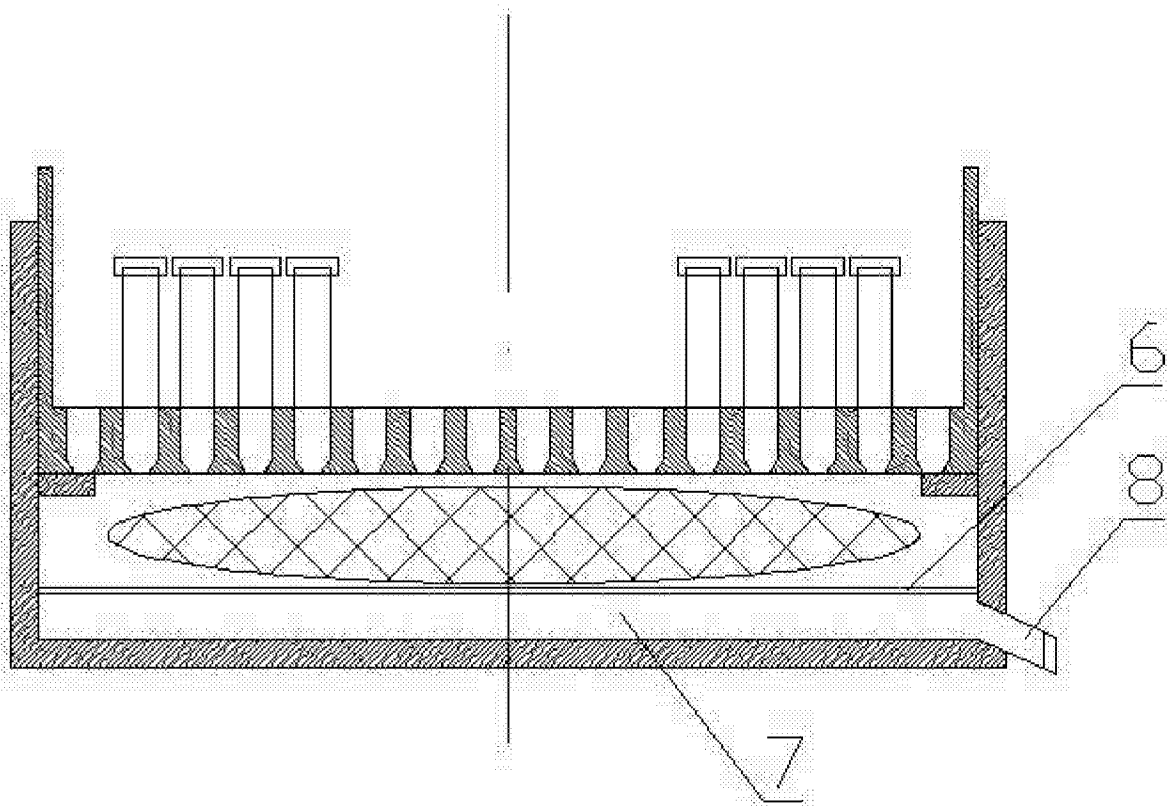


图 4