



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206214101 U

(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201620883229.9

(22)申请日 2016.08.12

(73)专利权人 张菁

地址 300191 天津市南开区俊城浅水湾花园47-3-101

(72)发明人 张菁 于倩 叶朝 郭路

(74)专利代理机构 天津市鼎和专利商标代理有限公司 12101

代理人 崔继民

(51)Int.Cl.

A61B 5/15(2006.01)

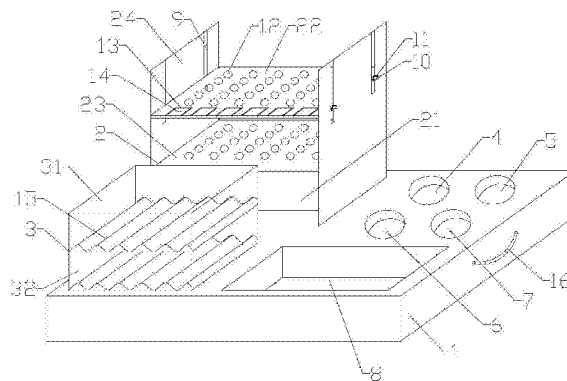
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医用安全采血盘装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种医用安全采血盘装置,包括托盘本体、试管架、试管收纳盒、棉签筒放置孔、酒精瓶放置孔、废弃棉签筒放置孔、止血带放置孔和采血针槽;试管架包括底板,平行于底板的上承载板、下承载板,和两个侧板;底板和下承载板的两端均分别固定在两个侧板上,侧板上部设有供上承载板在两个侧板之间上下滑动的滑道,上承载板的两端对应滑道处设有与滑道配合的螺杆,螺杆上配装有蝶形螺母;上承载板和下承载板上均设置有五排通孔,每排通孔的数量为6个,上承载板垂直侧板方向的一侧边缘处设有标签插槽,标签插槽与其相邻的一排通孔一一对应,标签插槽内插有标签贴板,本实用新型整体结构设计合理,操作使用方便,可靠性高,适合推广应用。



1. 一种医用安全采血盘装置,包括托盘本体,其特征在于:所述托盘本体的左上角设有用于放置空采血管的试管架,左下角设有用于横向放置采血后试管的试管收纳盒,右上角设有用于放置棉签筒的棉签筒放置孔、放置酒精瓶的酒精瓶放置孔、放置废弃棉签筒的废弃棉签筒放置孔和放置止血带的止血带放置孔,右下角设有用于放置采血针的采血针槽;所述试管架包括底板,平行于底板的上承载板、下承载板,和两个侧板;所述底板和下承载板的两端均分别固定在两个侧板上,所述侧板上部设有供上承载板在两个侧板之间上下滑动的滑道,所述上承载板的两端对应滑道处设有与滑道配合的螺杆,所述螺杆上配装有蝶形螺母;所述上承载板和下承载板上均设置有五排用于放置采血管的通孔,每排通孔的数量为6个,上承载板的通孔和下承载板的通孔一一对应、同轴设置且孔径大小相同,所述上承载板垂直侧板方向的一侧边缘处设有标签插槽,所述标签插槽与其相邻的一排通孔一一对应,所述标签插槽内插有标签贴板,每个标签贴板依次用于记录采血顺序号和对应的采血项。

2. 根据权利要求1所述的一种医用安全采血盘装置,其特征在于:所述上承载板与所述螺杆一体成型。

3. 根据权利要求1所述的一种医用安全采血盘装置,其特征在于:所述试管收纳盒分为上、下两层且上部开口,上层试管收纳盒插接在下层试管收纳盒上。

4. 根据权利要求3所述的一种医用安全采血盘装置,其特征在于:所述上层试管盒和下层试管盒的内侧底部均设置有缓冲垫。

5. 根据权利要求4所述的一种医用安全采血盘装置,其特征在于:所述缓冲垫的截面为波浪形。

6. 根据权利要求1所述的一种医用安全采血盘装置,其特征在于:所述托盘本体的两侧设有把手。

一种医用安全采血盘装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助器械技术领域,特别是涉及一种医用安全采血盘装置。

背景技术

[0002] 在医院的日常工作中,经常需要对患者进行多项采血检验,血液标本的正确采集对检验结果的准确性至关重要,根据卫生行业标准WS/T225-2002《临床化学检验血液标本的收集与处理》中规定:如果一次采血要采取多个标本时,应推荐以下顺序采血:1、血液培养试管;2、无抗凝剂或促凝剂试管;3、柠檬酸钠抗凝试管;4、肝素抗凝试管;5、EDTA抗凝剂管;6、草酸钾/氟化钠抗凝试管,并且某一采血项可能会采集多管血,每一项采集血液的管数也可能不同。但在实际采血过程中,经常会由于采血人员的疏忽而遗漏某些采血项或者是由于业务不熟练而导致错误的采血顺序的事情发生。

[0003] 此外,在进行采血时,采血人员每次都需要携带很多物品,如采血管、试管架、采血针、止血带、棉签等等,并将这些用品堆放在一个普通的托盘里,使得分类不方便,既容易产生交叉感染,使用时也经常出现差错,影响采血效率;并且现有的试管架的高度不能调整,通用性较差。

发明内容

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题而提供一种结构设计合理、使用简单方便、安全可靠的医用安全采血盘装置,避免了采血项过多而导致遗漏的问题,护士只需使用本采血装置,即可方便的完成整个采血过程,降低工作人员的劳动强度,提高了采血效率。

[0005] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:

[0006] 一种医用安全采血盘装置,包括托盘本体,所述托盘本体的左上角设有用于放置空采血管的试管架,左下角设有用于横向放置采血后试管的试管收纳盒,右上角设有用于放置棉签筒的棉签筒放置孔、放置酒精瓶的酒精瓶放置孔、放置废弃棉签筒的废弃棉签筒放置孔和放置止血带的止血带放置孔,右下角设有用于放置采血针的采血针槽;所述试管架包括底板,平行于底板的上承载板、下承载板,和两个侧板;所述底板和下承载板的两端均分别固定在两个侧板上,所述侧板上部设有供上承载板在两个侧板之间上下滑动的滑道,所述上承载板的两端对应滑道处设有与滑道配合的螺杆,所述螺杆上配装有蝶形螺母;所述上承载板和下承载板上均设置有五排用于放置采血管的通孔,每排通孔的数量为6个,上承载板的通孔和下承载板的通孔一一对应、同轴设置且孔径大小相同,所述上承载板垂直侧板方向的一侧边缘处设有标签插槽,所述标签插槽与其相邻的一排通孔一一对应,所述标签插槽内插有标签贴板,每个标签贴板依次用于记录采血顺序号和对应的采血项。

[0007] 本实用新型还可以采用如下技术方案:

[0008] 所述上承载板与所述螺杆一体成型。

[0009] 所述试管收纳盒分为上、下两层且上部开口,上层试管收纳盒插接在下层试管收

纳盒上。

[0010] 所述上层试管盒和下层试管盒的内侧底部均设置有缓冲垫。

[0011] 所述缓冲垫的截面为波浪形。

[0012] 所述托盘本体的两侧设有把手。

[0013] 本实用新型具有的优点和积极效果是：

[0014] 本实用新型根据患者需要的采血项，提前将采血管放置在试管架上的相应位置，采血人员按顺序依次采血，并将采血后的试管放入试管收纳盒内，当对某一患者完成采血后，即可送去检测，方便快捷准确；上承载板设置成可上下移动的结构，可根据采血管的长度进行调整，方便放置不同长度的采血管，通用性强；上承载板的一侧边缘处设置与通孔对应的标签插槽，标签插槽内插有用于记录采血顺序号和对应采血项的标签贴板，能随时给采血人员起到提示作用，避免当采血项过多时导致遗漏，或采血人员由于疏忽或业务不熟练未按顺序采血，影响检测结果的准确性，并且每列都放置同一检测项的采血管，不容易混淆，方便采血时拿取；设置试管收纳盒，采血后的试管可以横向放置在试管收纳盒内，方便送检，试管收纳盒内侧底部设置波浪形缓冲垫，可减小盒体对试管的冲击力；采血人员只需使用本采血装置，即可方便的完成整个采血过程，降低了采血人员的劳动强度，提高了采血效率；本实用新型还具有整体结构设计合理，操作使用方便，可以方便地取用采血用品，可靠性高，不容易出现差错，适合推广应用。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图中：1-托盘本体；2-试管架；21-底板；22-上承载板；23-下承载板；24-侧板；3-试管收纳盒；31-上层试管收纳盒；32-下层试管收纳盒；4-棉签筒放置孔；5-酒精瓶放置孔；6-废弃棉签筒放置孔；7-止血带放置孔；8-采血针槽；9-滑道；10-螺杆；11-蝶形螺母；12-通孔；13-标签插槽；14-标签贴板；15-缓冲垫；16-把手。

具体实施方式

[0017] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效，兹例举以下实施例，并配合附图详细说明如下：

[0018] 请参阅图1，一种医用安全采血盘装置，包括托盘本体1，托盘本体的左上角设有用于放置空采血管的试管架2，左下角设有用于横向放置采血后试管的试管收纳盒3，右上角设有用于放置棉签筒的棉签筒放置孔4、放置酒精瓶的酒精瓶放置孔5、放置废弃棉签筒的废弃棉签筒放置孔6和放置止血带的止血带放置孔7，右下角设有用于放置采血针的采血针槽8；试管架2包括底板21，平行于底板的上承载板22、下承载板23，和两个侧板24；底板24和下承载板23的两端均分别固定在两个侧板24上，侧板24上部设有供上承载板在两个侧板之间上下滑动的滑道9，上承载板22的两端对应滑道处设有与滑道配合的螺杆10，螺杆10上安装有蝶形螺母11；上承载板22和下承载板23上均设置有五排用于放置采血管的通孔12，每排通孔的数量为6个，上承载板22的通孔和下承载板23的通孔一一对应、同轴设置且孔径大小相同，上承载板22垂直侧板方向的一侧边缘处设有标签插槽13，标签插槽与其相邻的一排通孔一一对应，标签插槽13内插有标签贴板14，每个标签贴板依次用于记录采血顺序号

和对应的采血项,每个标签贴板可采用不同颜色标记,标签贴板的颜色与相应采血项的采血管管帽的颜色对应。

[0019] 上承载板22与螺杆10一体成型。

[0020] 试管收纳盒3分为上、下两层且上部开口,上层试管收纳盒31插接在下层试管收纳盒32上。

[0021] 上层试管盒31和下层试管盒32的内侧底部均设置有缓冲垫15。

[0022] 缓冲垫15的截面为波浪形。

[0023] 托盘本体1的两侧设有把手16。

[0024] 使用时,根据患者需要的采血项,提前将采血管放置在试管架上的相应位置,采血人员按顺序依次采血,并将采血后的试管放入试管收纳盒内,当对某一患者完成采血后,即可送至检验科检测;

[0025] 以上仅是对本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改,等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围。

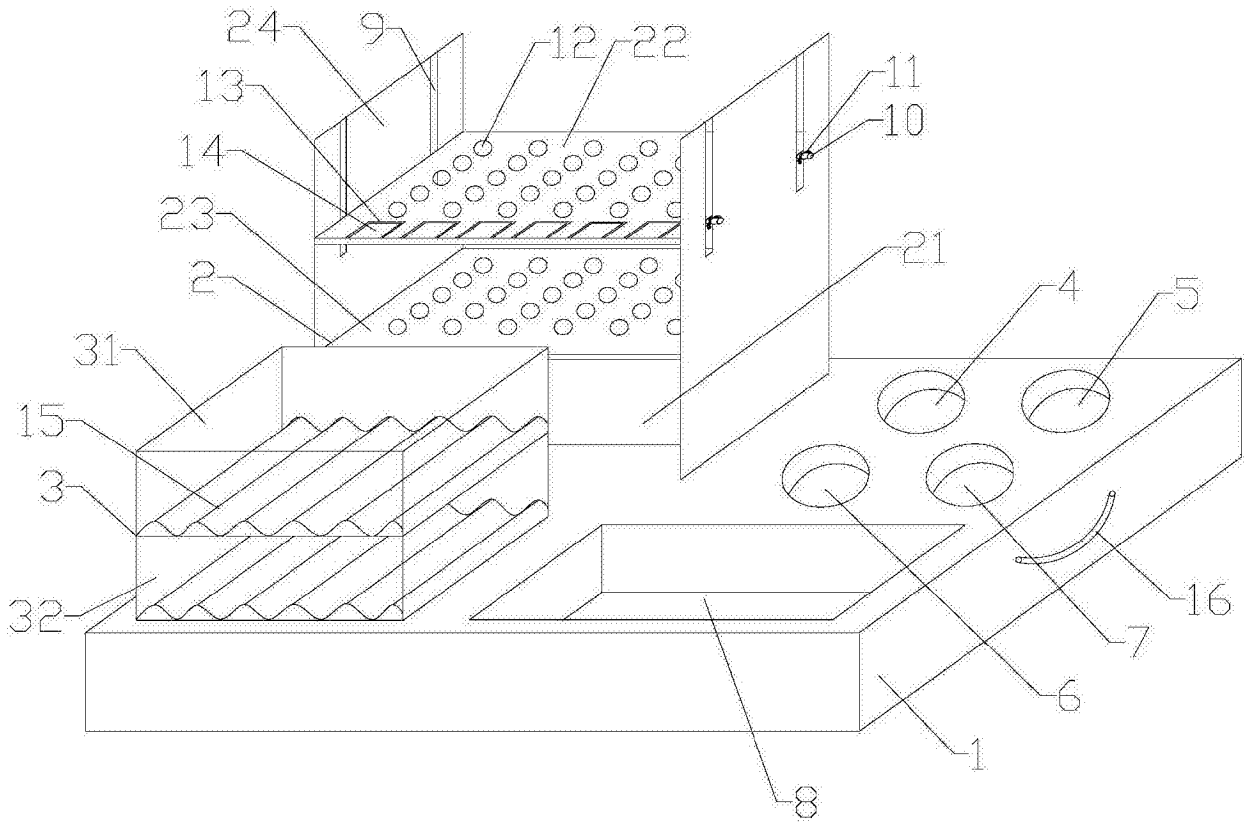


图1