



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211409091 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 201922310919.1

(22)申请日 2019.12.20

(73)专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第九八三医院

地址 300142 天津市河北区黄纬路60号

(72)发明人 赵晓丽

(74)专利代理机构 北京维知知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11503

代理人 刘青宜

(51)Int.Cl.

A61B 5/15(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

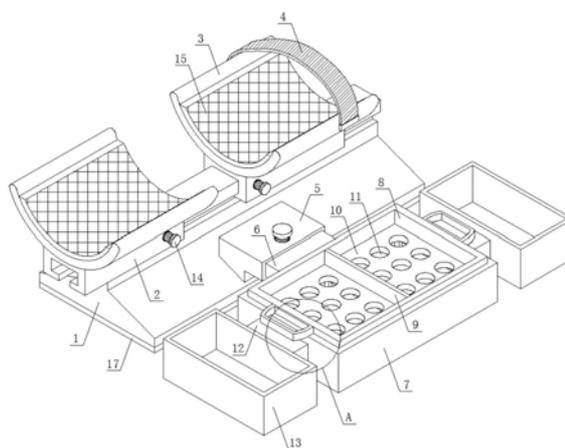
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种采血用血液采集装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种采血用血液采集装置,包括底座和滑动杆,所述底座的表面活动连接有滑动杆,所述滑动杆的上表面固定连接有臂托,所述臂托的数量为两个,其中一个所述臂托的表面固定连接有弹性束缚带,所述底座的一侧固定连接有固定块,所述固定块的内壁活动连接有抽拉块,抽拉块的一侧固定连接有承载盒,承载盒的内壁活动连接有托盒。该采血用血液采集装置,通过底座、滑动杆和臂托之间的配合设置,能够将待采血的人的胳膊放置在臂托的上面,将胳膊进行支撑,通过调节两个滑动杆和臂托在底座表面进行滑动,从而调节两个臂托之间的间距,便于根据使用者胳膊的长短进行相应的调节,能够对使用者的胳膊进行有效的支撑。



1. 一种采血用血液采集装置,包括底座(1)和滑动杆(2),其特征在于:所述底座(1)的表面活动连接有滑动杆(2),所述滑动杆(2)的上表面固定连接有臂托(3),所述臂托(3)的数量为两个,其中一个所述臂托(3)的表面固定连接有弹性束缚带(4),所述底座(1)的一侧固定连接有固定块(5),所述固定块(5)的内壁活动连接有抽拉块(6),所述抽拉块(6)的一侧固定连接有承载盒(7),所述承载盒(7)的内壁活动连接有托盒(8),所述托盒(8)的内壁固定连接有隔板(9),所述托盒(8)的内壁活动连接有试管架(10),所述试管架(10)的表面开设有放置孔(11),所述承载盒(7)的两侧均固定连接有连接块(12),所述连接块(12)的一侧固定连接有放置盒(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种采血用血液采集装置,其特征在于:所述滑动杆(2)的表面螺纹连接有卡紧螺栓(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种采血用血液采集装置,其特征在于:所述臂托(3)的表面固定连接软垫(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种采血用血液采集装置,其特征在于:所述托盒(8)的两侧均固定连接把手(16),且所述把手(16)的数量为两个。

5. 根据权利要求1所述的一种采血用血液采集装置,其特征在于:所述连接块(12)的数量为两个,且两个所述连接块(12)以所述承载盒(7)的垂直中线为对称轴呈对称设置。

6. 根据权利要求1所述的一种采血用血液采集装置,其特征在于:所述底座(1)的下表面固定连接橡胶防滑垫(17)。

一种采血用血液采集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及采血用辅助装置技术领域,具体为一种采血用血液采集装置。

背景技术

[0002] 目前在做身体检查或献血取样检测都离不开抽血检查,健康检测或献血很多都是要靠血液分析来检查自身身体的健康状况,因此,抽血是健康体检或献血中重要环节,在进行血液采集时一般选取静脉的血液进行抽取。

[0003] 现有的在对人们进行采血时,通常使用一次性采血针和负压真空管对患者进行采血操作,现有的抽血的部位大多是在前臂内侧静脉处进行抽血,大多情况抽血时,都是通过将人们的胳膊放置在垫巾的表面,通过垫巾来对患者的手臂进行支撑,且在垫巾的附近放置试管架来对负压真空管进行放置,但是试管架并未进行有效的固定,易在使用的过程中被不小心打翻,从而影响采血工作的进行,而通过垫巾进行对手臂支撑的方式,往往会因为在使用时垫巾的位置会发生偏移,从而对人们的手臂进行支撑的范围有限,存在一定的局限性。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种采血用血液采集装置,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种采血用血液采集装置,包括底座和滑动杆,所述底座的表面活动连接有滑动杆,所述滑动杆的上表面固定连接有臂托,所述臂托的数量为两个,其中一个所述臂托的表面固定连接有弹性束缚带,所述底座的一侧固定连接有固定块,所述固定块的内壁活动连接有抽拉块,所述抽拉块的一侧固定连接有承载盒,所述承载盒的内壁活动连接有托盒,所述托盒的内壁固定连接有隔板,所述托盒的内壁活动连接有试管架,所述试管架的表面开设有放置孔,所述承载盒的两侧均固定连接有连接块,所述连接块的一侧固定连接有放置盒。

[0008] 可选的,所述滑动杆的表面螺纹连接有卡紧螺栓。

[0009] 可选的,所述臂托的表面固定连接有软垫。

[0010] 可选的,所述托盒的两侧均固定连接有把手,且所述把手的数量为两个。

[0011] 可选的,所述连接块的数量为两个,且两个所述连接块以所述承载盒的垂直中线为对称轴呈对称设置。

[0012] 可选的,所述底座的下表面固定连接有橡胶防滑垫。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种采血用血液采集装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该采血用血液采集装置,通过底座、滑动杆和臂托之间的配合设置,能够将待采

血的人的胳膊放置在臂托的上面,将胳膊进行支撑,通过调节两个滑动杆和臂托在底座表面进行滑动,从而调节两个臂托之间的间距,便于根据使用者胳膊的长短进行相应的调节,能够对使用者的胳膊进行有效的支撑。

[0016] 2、该采血用血液采集装置,通过底座、固定块、抽拉块、承载盒和托盒之间的配合设置,能够将承载盒所在的位置进行相应的固定,而托盒能够放置在承载盒的内部,通过承载盒、托盒、隔板、试管架和放置孔之间的配合设置,能够将采血用的负压真空管放置在试管架表面开设的放置孔的内部,进而使得试管架的位置能够进行相应的固定,使试管架不易被不小心碰倒,从而影响采血工作的进行。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型试管架结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0020] 图中:1、底座;2、滑动杆;3、臂托;4、弹性束缚带;5、固定块;6、抽拉块;7、承载盒;8、托盒;9、隔板;10、试管架;11、放置孔;12、连接块;13、放置盒;14、卡紧螺栓;15、软垫;16、把手;17、橡胶防滑垫。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种采血用血液采集装置,包括底座1和滑动杆2,底座1的表面活动连接有滑动杆2;

[0023] 为了使本实用新型能够便于对使用者的胳膊进行支撑,因此在滑动杆2的上表面固定连接臂托3,通过底座1、滑动杆2和臂托3之间的配合设置,能够将待采血的人的胳膊放置在臂托3的上面,将胳膊进行支撑,通过调节两个滑动杆2和臂托3在底座1表面进行滑动,从而调节两个臂托3之间的间距,便于根据使用者胳膊的长短进行相应的调节,能够对使用者的胳膊进行有效的支撑,臂托3的数量为两个,其中一个臂托3的表面固定连接弹性束缚带4;

[0024] 为了使本实用新型能够对试管架10进行放置,避免其被碰倒,因此在底座1的一侧固定连接固定块5,固定块5的内壁活动连接有抽拉块6,抽拉块6的一侧固定连接承载盒7,承载盒7的内壁活动连接有托盒8,通过底座1、固定块5、抽拉块6、承载盒7和托盒8之间的配合设置,能够将承载盒7所在的位置进行相应的固定,而托盒8能够放置在承载盒7的内部,托盒8的内壁固定连接隔板9,托盒8的内壁活动连接有试管架10,试管架10的表面开设有放置孔11,通过承载盒7、托盒8、隔板9、试管架10和放置孔11之间的配合设置,能够将采血用的负压真空管放置在试管架10表面开设的放置孔11的内部,进而使得试管架10的位置能够进行相应的固定,使试管架10不易被不小心碰倒,从而影响采血工作的进行,承载盒7的两侧均固定连接连接块12,连接块12的一侧固定连接放置盒13,滑动杆2的表面螺纹连接有卡紧螺栓14,臂托3的表面固定连接软垫15,托盒8的两侧均固定连接把手16,

且把手16的数量为两个,连接块12的数量为两个,且两个连接块12以承载盒7的垂直中线为对称轴呈对称设置,底座1的下表面固定连接连接有橡胶防滑垫17。

[0025] 综上所述,该采血用血液采集装置,使用时,将该装置放置在桌面上,在试管架10的内部放置负压真空管,在放置盒13的内部放置止血带、无菌棉签和复合碘消毒液等用品,且弹性束缚带4的设置,能够对手腕处进行简单的固定,通过底座1、滑动杆2和臂托3之间的配合设置,能够将待采血的人的胳膊放置在臂托3的上面,将胳膊进行支撑,通过调节两个滑动杆2和臂托3在底座1表面进行滑动,从而调节两个臂托3之间的间距,便于根据使用者胳膊的长短进行相应的调节,能够对使用者的胳膊进行有效的支撑,通过底座1、固定块5、抽拉块6、承载盒7和托盒8之间的配合设置,能够将承载盒7所在的位置进行相应的固定,而托盒8能够放置在承载盒7的内部,通过承载盒7、托盒8、隔板9、试管架10和放置孔11之间的配合设置,能够将采血用的负压真空管放置在试管架10表面开设的放置孔11的内部,进而使得试管架10的位置能够进行相应的固定,使试管架10不易被不小心碰倒,从而影响采血工作的进行。

[0026] 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,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

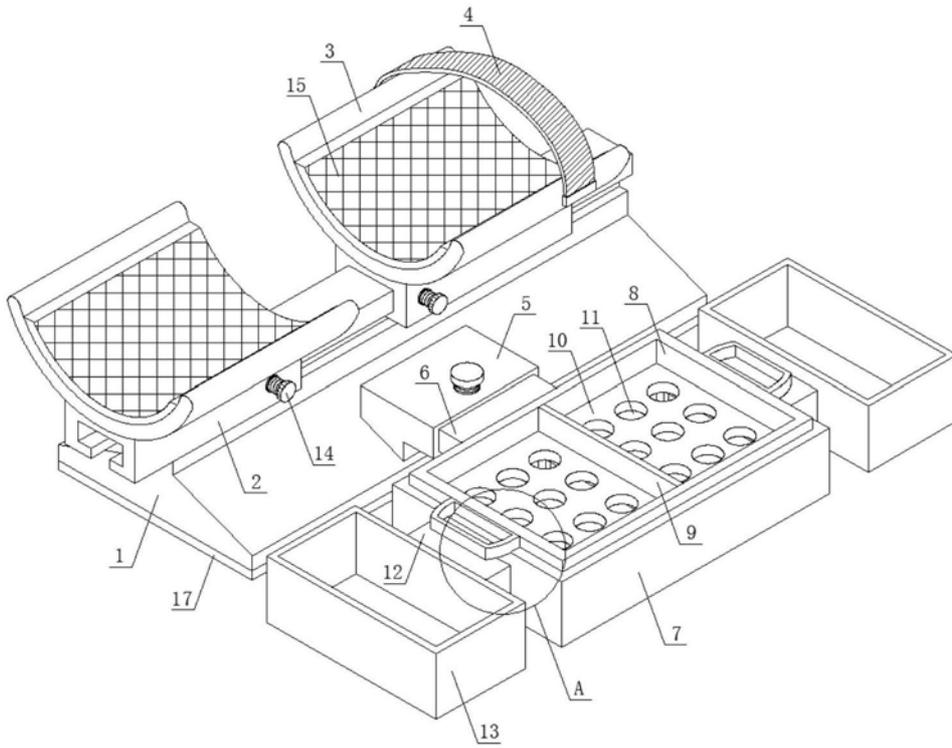


图1

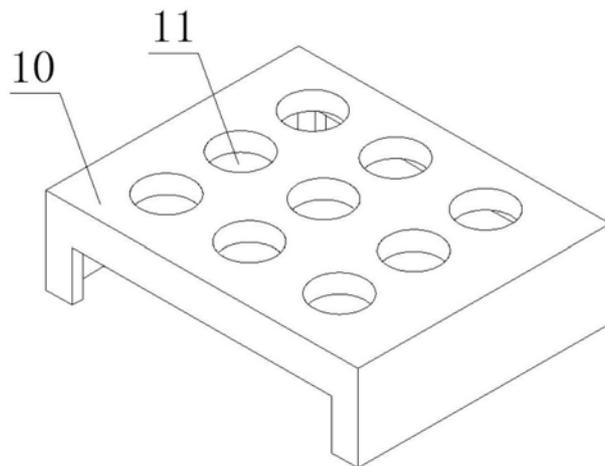


图2

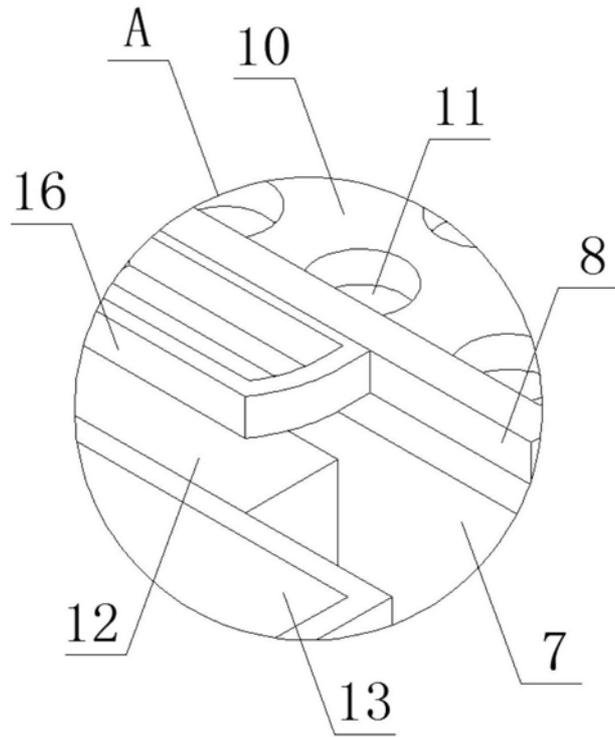


图3