



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208808497 U

(45)授权公告日 2019.05.03

(21)申请号 201720826718.5

(22)申请日 2017.07.10

(73)专利权人 陈丽

地址 833200 新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州奎屯市春华园小区

(72)发明人 陈丽 吕继荣 李明远

(74)专利代理机构 重庆市诺兴专利代理事务所
(普通合伙) 50239

代理人 卢玲

(51)Int.Cl.

A61B 5/154(2006.01)

A61B 5/157(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

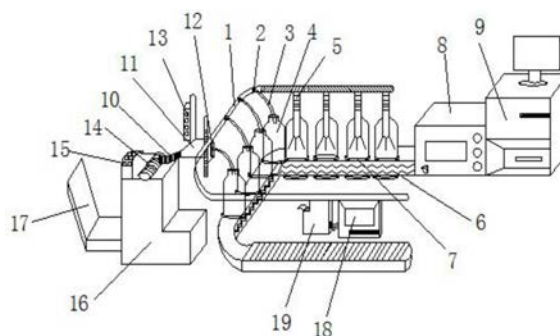
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型真空抽血化验一体装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型真空抽血化验一体装置,包括采血瓶,所述滑轨上设有橡胶塞,且采血管一端的针头插在橡胶塞内,且采血管另一端插入采血瓶内,所述橡胶塞右侧下端设有搅拌棒,所述采血瓶下侧安装有传送带,且采血瓶与传送带之间设有保温垫,所述传送带右端设有血液化验仪,且血液化验仪右侧设有化验单打印机。该新型真空抽血化验一体装置设有真空采血装置,能够通过红外探测头找到血管处,并通过放大镜操作针管固定架把针管固定于血管处,通过负压器完成采血,保温垫有效的保证输液管内血液的温度,单向阀的设计有效防止了血液的回流,从一定程度上减轻了医务人员的工作负担,稳定性高且采血速度快。



1. 一种新型真空抽血化验一体装置,包括滑轨(1)、橡胶塞(2)、采血管(3)、采血瓶(4)、搅拌棒(5)、传送带(6)、保温垫(7)、血液化验仪(8)、化验单打印机(9)、针管固定架(10)、负压器(11)、放大镜(12)、红外探测头(13)、肘垫(14)、固定绷带(15)、采血箱(16)、座椅(17)、刷卡器(18)和条形码打印机(19),其特征在于:所述滑轨(1)上设有橡胶塞(2),且采血管(3)一端的针头插在橡胶塞(2)内,且采血管(3)另一端插入采血瓶(4)内,所述橡胶塞(2)右侧下端设有搅拌棒(5),所述采血瓶(4)下侧安装有传送带(6),且采血瓶(4)与传送带(6)之间设有保温垫(7),所述传送带(6)右端设有血液化验仪(8),且血液化验仪(8)右侧设有化验单打印机(9),所述橡胶塞(2)前侧设有真空采血装置,且真空采血装置包括针管固定架(10)、负压器(11)、放大镜(12),所述真空采血装置上红外探测头(13),且真空采血装置左侧设有肘垫(14),且肘垫(14)左侧设有固定绷带(15),所述固定绷带(15)安装在采血箱(16)上侧,且采血箱(16)左侧设有座椅(17),所述滑轨(1)前端下侧设有刷卡器(18),且刷卡器(18)左侧设有条形码打印机(19),且刷卡器(18)电连接条形码打印机(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型真空抽血化验一体装置,其特征在于:所述搅拌棒(5)上端设有软拉丝能够调节长度。

3. 根据权利要求1所述的一种新型真空抽血化验一体装置,其特征在于:所述保温垫(7)保持38度恒温。

4. 根据权利要求1所述的一种新型真空抽血化验一体装置,其特征在于:所述采血管(3)内设有一单向阀。

5. 根据权利要求1所述的一种新型真空抽血化验一体装置,其特征在于:所述刷卡器(18)和化验单打印机(9)均设有身份证刷卡槽。

一种新型真空抽血化验一体装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗领域,具体为一种新型真空抽血化验一体装置。

背景技术

[0002] 各大医院每天的抽血量十分大,使得护士和医生手忙脚乱,真空采血技术是当今先进的采血技术,备受医疗领域欢迎,真空采血装置取代一次性注射器进行采血,由于其具有操作简单且患者痛苦少,工作效率高和采血量大等优点,真空采血技术在临床上十分受欢迎,在最近几年的实际护理实践中,护理人员对真空采血装置还不是特别的熟悉,不能熟练的使用真空采血技术,必须实用新型一种可以灵活使用且易操作的采血工具,真空采血具有无菌、环保、速度快等优点,传统的采血装置操作复杂,功能单一,不能满足各大医院采血量大的问题,需要护士手工进行采血,消耗了大量的人力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型真空抽血化验一体装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案一种新型真空抽血化验一体装置,包括滑轨、橡胶塞、采血管、采血瓶、搅拌棒、传送带、保温垫、血液化验仪、化验单打印机、针管固定架、负压器、放大镜、红外探测头、肘垫、固定绷带、采血箱、座椅、刷卡器和条形码打印机,所述滑轨上设有橡胶塞,且采血管一端的针头插在橡胶塞内,且采血管另一端插入采血瓶内,所述橡胶塞右侧下端设有搅拌棒,所述采血瓶下侧安装有传送带,且采血瓶与传送带之间设有保温垫,所述传送带右端设有血液化验仪,且血液化验仪右侧设有化验单打印机,所述橡胶塞前侧设有真空采血装置,且真空采血装置包括针管固定架、负压器、放大镜,所述真空采血装置上红外探测头,且真空采血装置左侧设有肘垫,且肘垫左侧设有固定绷带,所述固定绷带安装在采血箱上侧,且采血箱左侧设有座椅,所述滑轨前端下侧设有刷卡器,且刷卡器左侧设有条形码打印机,且刷卡器电连接条形码打印机。

[0005] 优选的,所述搅拌棒上端设有软拉丝能够调节长度。

[0006] 优选的,所述保温垫保持38度恒温。

[0007] 优选的,所述采血管内设有单向阀。

[0008] 优选的,所述刷卡器和化验单打印机均设有身份证刷卡槽。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该新型真空抽血化验一体装置设有真空采血装置,能够通过红外探测头找到血管处,并通过放大镜操作针管固定架把针管固定于血管处,通过负压器完成采血,保温垫有效的保证采血瓶内血液的温度,单向阀的设计有效防止了血液的回流,操作灵活,有效提高了采血的安全性,省时省力、科学便捷且安全高效,从一定程度上减轻了医务人员的工作负担,稳定性高且采血速度快,减轻了采血者的疼痛。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中:1、滑轨,2、橡胶塞,3、采血管,4、采血瓶,5、搅拌棒,6、传送带,7、保温垫,8、血液化验仪,9、化验单打印机,10、针管固定架,11、负压器,12、放大镜,13、红外探测头,14、肘垫,15、固定绷带,16、采血箱,17、座椅,18、刷卡器,19、条形码打印机。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1一种新型真空抽血化验一体装置,包括滑轨1、橡胶塞2、采血管3、采血瓶4、搅拌棒5、传送带6、保温垫7、血液化验仪8、化验单打印机9、针管固定架10、负压器11、放大镜12、红外探测头13、肘垫14、固定绷带15、采血箱16、座椅17、刷卡器18和条形码打印机19,所述滑轨1上设有橡胶塞2,且采血管3一端的针头插在橡胶塞2内,且采血管3另一端插入采血瓶4内,所述采血管3内设有单向阀,有效的防止了血液回流,所述橡胶塞2右侧下端设有搅拌棒5,所述搅拌棒5上端设有软拉丝能够调节长度,便于搅拌,所述采血瓶4下侧安装有传送带6,且采血瓶4与传送带6之间设有保温垫7,所述保温垫7保持38度恒温,保持原有人体的温度,避免冷凝影响化验结果,所述传送带6右端设有血液化验仪8,且血液化验仪8右侧设有化验单打印机9,所述橡胶塞2前侧设有真空采血装置,且真空采血装置包括针管固定架10、负压器11、放大镜12,所述真空采血装置上红外探测头13,且真空采血装置左侧设有肘垫14,且肘垫14左侧设有固定绷带15,所述固定绷带15安装在采血箱16上侧,且采血箱16左侧设有座椅17,所述滑轨1前端下侧设有刷卡器18,所述刷卡器18和化验单打印机9均设有身份证刷卡槽,省去了工作人员手工打字,快速高效,且刷卡器18左侧设有条形码打印机19,且刷卡器18电连接条形码打印机19。

[0014] 工作原理:在使用该新型真空抽血化验一体装置时,首先通过刷卡器18刷个人身份证通过条形码打印机19进行打印条形码,坐在座椅17上通过固定绷带15把胳膊固定好,医务人员通过红外探测头13找到血管处,并通过放大镜12操作针管固定架10把针管固定于血管处,通过负压器11完成采血,保温垫7有效的保证采血瓶4内血液的温度,单向阀的设计有效防止了血液的回流,最后通过血液化验仪8化验出结果后通过化验单打印机9打印出化验单即可。

[0015] 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。

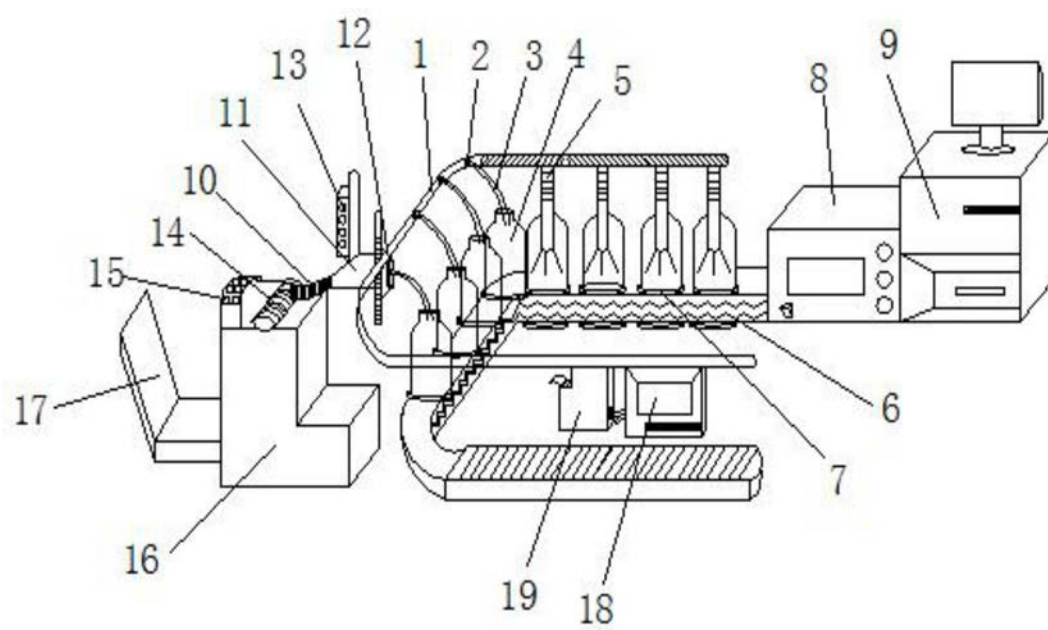


图1

专利名称(译)	一种新型真空抽血化验一体装置		
公开(公告)号	CN208808497U	公开(公告)日	2019-05-03
申请号	CN201720826718.5	申请日	2017-07-10
[标]申请(专利权)人(译)	陈丽		
申请(专利权)人(译)	陈丽		
当前申请(专利权)人(译)	陈丽		
[标]发明人	陈丽 吕继荣 李明远		
发明人	陈丽 吕继荣 李明远		
IPC分类号	A61B5/154 A61B5/157 A61B5/00		
代理人(译)	卢玲		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型真空抽血化验一体装置，包括采血瓶，所述滑轨上设有橡胶塞，且采血管一端的针头插在橡胶塞内，且采血管另一端插入采血瓶内，所述橡胶塞右侧下端设有搅拌棒，所述采血瓶下侧安装有传送带，且采血瓶与传送带之间设有保温垫，所述传送带右端设有血液化验仪，且血液化验仪右侧设有化验单打印机。该新型真空抽血化验一体装置设有真空采血装置，能够通过红外探测头找到血管处，并通过放大镜操作针管固定架把针管固定于血管处，通过负压器完成采血，保温垫有效的保证输液管内血液的温度，单向阀的设计有效防止了血液的回流，从一定程度上减轻了医务人员的工作负担，稳定性高且采血速度快。

