



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 108209943 B

(45) 授权公告日 2021.05.07

(21) 申请号 201810011847.8

(22) 申请日 2018.01.05

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 108209943 A

(43) 申请公布日 2018.06.29

(73) 专利权人 陈新涛

地址 261000 山东省潍坊市奎文区鸢飞路
880号1号楼4单元102号

(72) 发明人 陈新涛

(74) 专利代理机构 北京高沃律师事务所 11569

代理人 王加贵

(51) Int.Cl.

A61B 5/153 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 106943170 A, 2017.07.14

CN 206414279 U, 2017.08.18

审查员 董卫

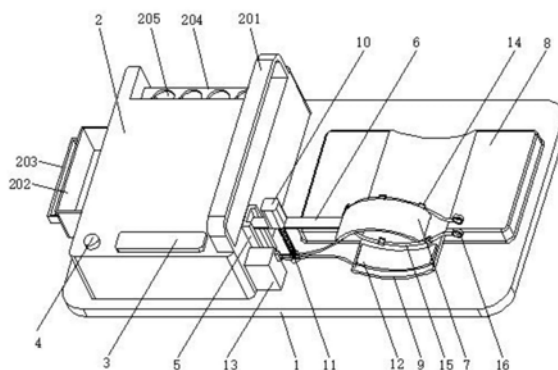
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种检验科临床用应急处理装置

(57) 摘要

本发明公开了一种检验科临床用应急处理装置,包括底座,底座上表面的左侧设有侧箱,侧箱上表面的右侧边缘设有第一把手,侧箱的上表面前侧安装有蓄电池和控制开关,本检验科临床用应急处理装置,结构简单,通过底座配合臂垫对臂弯进行支撑,抽屉的设置便于储放医疗用品,架板的放置孔内便于存放采样瓶,稳定方便,动板的位置可调节,配合定板可对袖口进行支撑,避免袖口对血管压迫造成的抽血困难,同时定板和动板上设有加热垫,可以对臂弯部位进行加热,避免手臂遇冷造成的血管收缩,便于找清血管,进针的准确度提高,束带与动板和定板一体化设置,操作方便,也使得整体便于携带,有利于临床检验应急抽血工作的进行。



1. 一种检验科临床用应急处理装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)上表面的左侧设有侧箱(2),所述侧箱(2)上表面的右侧边缘设有第一把手(201),所述侧箱(2)的上表面前侧安装有蓄电池(3)和控制开关(4),所述控制开关(4)的输入端与蓄电池(3)的输出端电连接,所述侧箱(2)右侧面设有竖直方向的滑座(5),所述滑座(5)与滑臂(6)的左端滑动连接,所述滑臂(6)的右端固定有动板(7),所述底座(1)的上表面右侧设有臂垫(8),所述臂垫(8)前侧面与动板(7)对应的位置固定有定板(9),所述动板(7)与定板(9)的相对面上均设有加热垫(12),所述加热垫(12)通过导线与底座(1)上表面电热器(13)的接线座相连,所述电热器(13)的输入端与控制开关(4)的输出端电连接,所述滑臂(6)的中部固定有电动伸缩杆(10),所述电动伸缩杆(10)的输入端与控制开关(4)的输出端电连接,所述电动伸缩杆(10)下端的伸缩臂(11)与底座(1)固定相连,所述动板(7)和定板(9)的后侧面均分布有卡套(14),所述卡套(14)内设有束带(15),所述束带(15)的两端均设有端环(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种检验科临床用应急处理装置,其特征在于:所述侧箱(2)的左侧面敞口内设有抽屉(202),所述抽屉(202)的侧面安装有第二把手(203)。

3. 根据权利要求1所述的一种检验科临床用应急处理装置,其特征在于:所述侧箱(2)的后侧面卡槽内固定有架板(204),所述架板(204)的中部均匀分布有放置孔(205)。

一种检验科临床用应急处理装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗辅助器械技术领域,具体为一种检验科临床用应急处理装置。

背景技术

[0002] 在检验科临床工作过程中,需要对病人进行抽血化验并将血样本送至检验科进行化验,通常使用采血器进行采血,然后通过由人工送到检验科,采血时需要患者将袖子卷起,而将臂弯裸露,袖子卷起时往往会压迫血管,造成抽血困难以及肿胀,手臂裸露时温度的瞬间降低会导致血管收缩,不易找清血管,采血时需要对手臂支撑固定,现有的装置不便携带,不能满足检验科临床的应急抽血作业。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种检验科临床用应急处理装置,结构简单,携带和支撑方便,能够满足检验科的临床应急抽血作业,可对袖口进行支撑,同时具有加热功能,保证抽血的顺利进行,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种检验科临床用应急处理装置,包括底座,所述底座上表面的左侧设有侧箱,所述侧箱上表面的右侧边缘设有第一把手,所述侧箱的上表面前侧安装有蓄电池和控制开关,所述控制开关的输入端与蓄电池的输出端电连接,所述侧箱右侧面设有竖直方向的滑座,所述滑座与滑臂的左端滑动连接,所述滑臂的右端固定有动板,所述底座的上表面右侧设有臂垫,所述臂垫前侧面与动板对应的位置固定有定板,所述动板与定板的相对面上均设有加热垫,所述加热垫通过导线与底座上表面电热器的接线座相连,所述电热器的输入端与控制开关的输出端电连接。

[0005] 作为本发明的一种优选技术方案,所述侧箱的左侧面敞口内设有抽屉,所述抽屉的侧面安装有第二把手。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案,所述侧箱的后侧面卡槽内固定有架板,所述架板的中部均匀分布有放置孔。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述滑臂的中部固定有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的输入端与控制开关的输出端电连接,所述电动伸缩杆下端的伸缩臂与底座固定相连。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述动板和定板的后侧面均分布有卡套,所述卡套内设有束带,所述束带的两端均设有端环。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本检验科临床用应急处理装置,结构简单,通过底座配合臂垫对臂弯进行支撑,抽屉的设置便于储放医疗用品,架板的放置孔内便于存放采样瓶,稳定方便,动板的位置可调节,配合定板可对袖口进行支撑,避免袖口对血管压迫造成的抽血困难,同时定板和动板上设有加热垫,可以对臂弯部位进行加热,避免手臂遇冷造成的血管收缩,便于找清血管,进针的准确度提高,束带与动板和定板一体化设置,操作方便,也使得整体便于携带,有利于临床检验应急抽血工作的进行。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图。

[0011] 图中：1底座、2侧箱、201第一把手、202抽屉、203第二把手、204架板、205放置孔、3蓄电池、4控制开关、5滑座、6滑臂、7动板、8臂垫、9定板、10电动伸缩杆、11伸缩臂、12加热垫、13电热器、14卡套、15束带、16端环。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1，本发明提供一种技术方案：一种检验科临床用应急处理装置，包括底座1，底座1上表面的左侧设有侧箱2，侧箱2的左侧面敞口内设有抽屉202，抽屉202的侧面安装有第二把手203，侧箱2的后侧面卡槽内固定有架板204，架板204的中部均匀分布有放置孔205，侧箱2上表面的右侧边缘设有第一把手201，侧箱2的上表面前侧安装有蓄电池3和控制开关4，控制开关4的输入端与蓄电池3的输出端电连接，侧箱2右侧面设有竖直方向的滑座5，滑座5与滑臂6的左端滑动连接，滑臂6的中部固定有电动伸缩杆10，电动伸缩杆10的输入端与控制开关4的输出端电连接，电动伸缩杆10下端的伸缩臂11与底座1固定相连，滑臂6的右端固定有动板7，底座1的上表面右侧设有臂垫8，臂垫8前侧面与动板7对应的位置固定有定板9，动板7和定板9的后侧面均分布有卡套14，卡套14为弹性套，卡套14内设有束带15，束带15的两端均设有端环16，动板7与定板9的相对面上均设有加热垫12，加热垫12通过导线与底座1上表面电热器13的接线座相连，电热器13的输入端与控制开关4的输出端电连接，控制开关4上设有与电动伸缩杆10和电热器13一一对应的按钮，本检验科临床用应急处理装置，结构简单，通过底座1配合臂垫8对臂弯进行支撑，抽屉202的设置便于储放医疗用品，架板204的放置孔205内便于存放采样瓶，稳定方便，动板7的位置可调节，配合定板9可对袖口进行支撑，避免袖口对血管压迫造成的抽血困难，同时定板9和动板7上设有加热垫12，可以对臂弯部位进行加热，避免手臂遇冷造成的血管收缩，便于找清血管，进针的准确度提高，束带15与动板7和定板9一体化设置，操作方便，也使得整体便于携带，有利于临床检验应急抽血工作的进行。

[0014] 在使用时：将患者的手臂置于臂垫8上，将患者的衣袖挽起后套在动板7和定板9上，电热器13工作使加热垫12发热，对患者的手臂进行加热，电动伸缩杆10工作带动滑臂6沿滑座5向上移动，动板7和定板9相对远离对袖口进行支撑，拉紧束带15对患者的手臂进行束紧，而后即可进针。

[0015] 本发明结构简单，携带和支撑方便，能够满足检验科的临床应急抽血作业，可对袖口进行支撑，同时具有加热功能，保证抽血的顺利进行，便于使用。

[0016] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明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，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

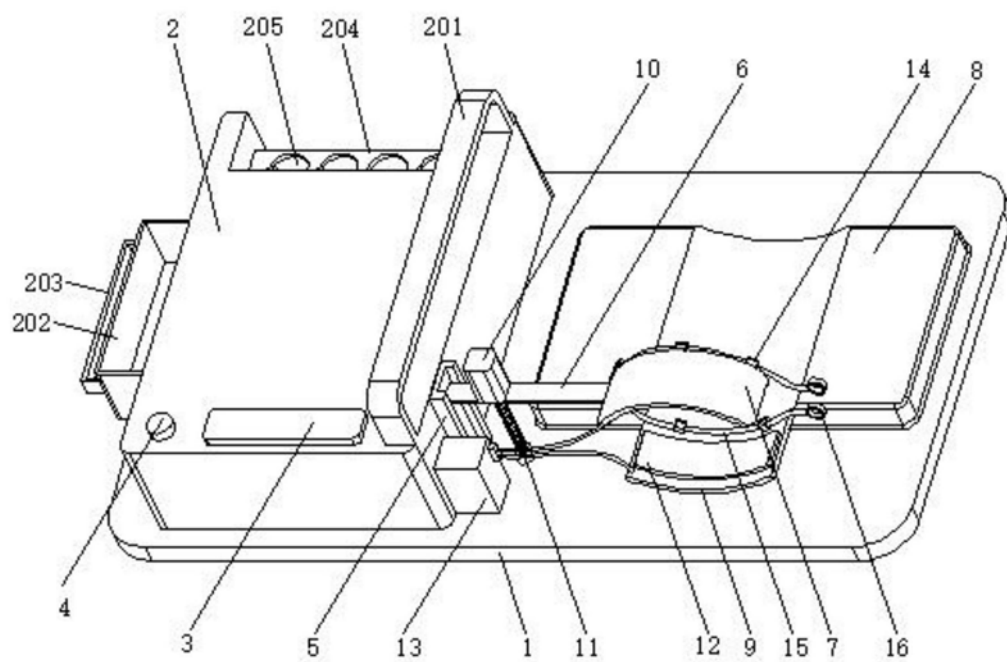


图1