



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213993578 U

(45) 授权公告日 2021.08.20

(21) 申请号 202020791001.3

(22) 申请日 2020.05.13

(73) 专利权人 昆明医科大学第一附属医院

地址 650034 云南省昆明市五华区西昌路
295号

(72) 发明人 余艳波 段键 刘薇

(74) 专利代理机构 昆明合盛知识产权代理事务
所(普通合伙) 53210

代理人 牛林涛

(51) Int.Cl.

A61B 5/153 (2006.01)

A61J 1/00 (2006.01)

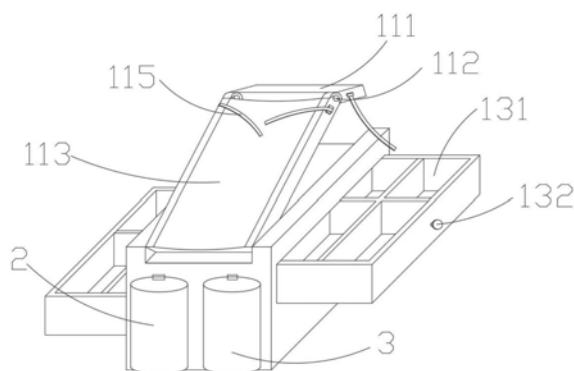
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种桡动脉便捷采血收纳装置

(57) 摘要

本实用新型设计了一种桡动脉便捷采血收纳装置,包括箱体,所述箱体上端设有臂托架和臂托架容置槽,内部设有收纳抽屉,所述箱体前端设置有锐器框和垃圾框,本实用新型设置了多个收纳空间,可分别收纳采血时需要用到的锐器、针头、消毒装备等,同时也可以收纳采血所产生的垃圾废物,为医护人员提供了一个便捷高效的采血环境,同时本实用新型收纳抽屉的设计可以避免一次性物品譬如针头和消毒装备在不使用时被外界污染,锐器框可以防止锐器随便摆放划伤自己 and 他人,垃圾框可集中收集处理医用废物,避免医用废物乱扔导致疾病交叉感染。



1. 一种桡动脉便捷采血收纳装置,包括箱体,其特征在于:所述箱体上端设有臂托架和臂托架容置槽,内部设有收纳抽屉;所述臂托架一端与箱体内部的转轴连接,另一端上设置有腕部支撑垫,所述腕部支撑垫通过连接杆与臂托架的前端连接,所述臂托架上部设有凹形托槽,底部设有卡齿,两侧设有用于固定手臂的固定绳;所述臂托架容置槽可收纳臂托架,内部设置有支撑杆,所述支撑杆一端通过转轴与臂托架容置槽连接,另一端可抵触在臂托架底部的卡齿上;所述收纳抽屉可从箱体内部分别向两侧拉出,其中一个收纳抽屉安装在另一个上方,收纳抽屉内设有若干收纳栏。

2. 根据权利要求1所述桡动脉便捷采血收纳装置,其特征在于:所述臂托架和腕部支撑垫上均设置有软垫层。

3. 根据权利要求1所述桡动脉便捷采血收纳装置,其特征在于:所述箱体前端设置有锐器框和垃圾框。

4. 根据权利要求1所述桡动脉便捷采血收纳装置,其特征在于:所述收纳抽屉上安装有把手。

5. 根据权利要求1所述桡动脉便捷采血收纳装置,其特征在于:所述连接杆上设有固定栓。

一种桡动脉便捷采血收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种桡动脉便捷采血收纳装置。

背景技术

[0002] 动脉血气分析能客观反映呼吸衰竭的性质和程度,是判断患者有无缺氧和二氧化碳潴留的可靠方法,对指导氧疗、调节机械通气的各种参数以及纠正酸碱和电解质失衡均有很重要的意义,临床上通常选用桡动脉穿刺来采集动脉血标本做血液气体分析,医护人员在进行桡动脉穿刺手术的过程中都是要携带穿刺用的动脉针、导管固定贴、纱布、消毒棉花球和透明敷料等各种医疗器械或用品,医护人员不仅不方便携带这些使用器械和用品,而且动脉针如果放置不当也会对医护人员产生一定的危险,医护人员在备用和携带上述用品时,都是临时去整理拿取,然后放置在治疗盘或其它放置器皿中,不仅容易发生物件漏备或忘拿的问题,而且使用也比较不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述问题,设计了一种桡动脉便捷采血收纳装置。

[0004] 为了解决上述技术问题并达到上述技术效果,本实用新型通过以下技术内容实现的:

[0005] 一种桡动脉便捷采血收纳装置,包括盒体,所述盒体上端设有臂托架和臂托架容置槽,内部设有收纳抽屉;所述臂托架一端与盒体内部的转轴连接,另一端上设置有腕部支撑垫,所述腕部支撑垫通过连接杆与臂托架的前端连接,腕部支撑垫可通过连接杆旋转角度,所述臂托架上部设有凹形托槽,底部设有卡齿,两侧设有用于固定手臂的固定绳;所述臂托架容置槽可收纳臂托架,内部设置有支撑杆,所述支撑杆一端通过转轴与臂托架容置槽连接,另一端可抵触在臂托架底部的卡齿上调节臂托架高度;所述收纳抽屉可从盒体内部向两侧拉出,其中一个收纳抽屉安装在另一个上方,收纳抽屉内设有若干收纳栏。

[0006] 进一步地,所述臂托架和腕部支撑垫上均设置有软垫层。

[0007] 进一步地,所述盒体前端设置有锐器框和垃圾框。

[0008] 进一步地,所述收纳抽屉上安装有把手。

[0009] 进一步地,所述连接杆上设有固定栓,可固定腕部支撑垫的角度。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] (1) 本实用新型设置了多个收纳空间,可分别收纳采血时需要用到的锐器、针头、消毒装备等,同时也可以收纳采血所产生的垃圾废物,为医护人员提供了一个便捷高效的采血环境。

[0012] (2) 本实用新型收纳抽屉的设计可以避免一次性物品譬如针头和消毒装备在不使用时被外界污染,锐器框可以防止锐器随便摆放划伤自己和他人,垃圾框可集中收集处理医用废物,避免医用废物乱扔导致疾病交叉感染。

[0013] (3) 本实用新型采用盒体一体式设计,不使用时方便摆放和携带,使用时组装连接

方便快捷。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1是桡动脉便捷采血收纳装置的盒式结构示意图;

[0016] 图2是桡动脉便捷采血收纳装置的整体结构示意图;

[0017] 图3是桡动脉便捷采血收纳装置的高度调节结构示意图。

[0018] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0019] 1-箱体、11-臂托架、111-腕部支撑垫、112-连接杆、113凹形托槽、114-卡齿、115-固定绳、116-固定栓、12-臂托架容置槽、121-支撑杆、13-收纳抽屉、131-收纳栏、132-把手、2-锐器框、3-垃圾框。

具体实施方式

[0020] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 参阅图1-3所示,一种桡动脉便捷采血收纳装置,包括箱体1,所述箱体1上端设有臂托架11和臂托架容置槽12,方便采血时使用和闲置时收纳臂托架11,内部设有收纳抽屉13可存储一次性医用品;所述臂托架11一端与箱体内部的转轴连接,另一端上设置有腕部支撑垫111,所述腕部支撑垫111通过连接杆112与臂托架11的前端连接,腕部支撑垫111可通过连接杆12旋转角度,所述连接杆上设有固定栓116,可固定腕部支撑垫111的旋转好的角度,腕部支撑垫能够根据每个人的腕部特征调节角度,适应采血需要,所述臂托架11上部设有凹形托槽113,方便手臂的搁置,底部设有卡齿114,方便调节臂托架11的高度,两侧设有用于固定手臂的固定绳115;所述臂托架容置槽12可收纳臂托架11,内部设置有支撑杆121,所述支撑杆121一端通过转轴与臂托架容置槽12连接,另一端可抵触在臂托架11底部的卡齿114上调节臂托架11的高度,所述臂托架11和腕部支撑垫111上均设置有软垫层;所述收纳抽屉13可从箱体1内部分别向两侧拉出,其中一个收纳抽屉安装在另一个上方,所述收纳抽屉上安装有把手132,方便抽屉的抽拉,内部设有若干收纳栏131;所述箱体前端设置有锐器框2和垃圾框3,可集中收集处理锐器和医用垃圾。

[0022] 本实用新型使用时的具体应用为:

[0023] 本实用新型使用时,先通过支撑杆121调节好臂托架11的高度,患者把需要进行桡动脉采血手臂放在臂托架11上,用固定绳115固定好手臂后便可开始采血,所述采血收纳装置设置了多个收纳空间,可分别收纳采血时需要用到的锐器、针头、消毒装备等,同时也可以收纳采血所产生的垃圾废物,为医护人员提供了一个便捷高效的采血环境,同时本实用新型收纳抽屉的设计可以避免一次性物品譬如针头和消毒装备在不使用时被外界污染,锐

器框可以防止锐器随便摆放划伤自己和他人,垃圾框可集中收集处理医用废物,避免医用废物乱扔导致疾病交叉感染,本实用新型采用盒体一体式设计,不使用时方便摆放和携带,使用时组装连接方便快捷。

[0024] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0025] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

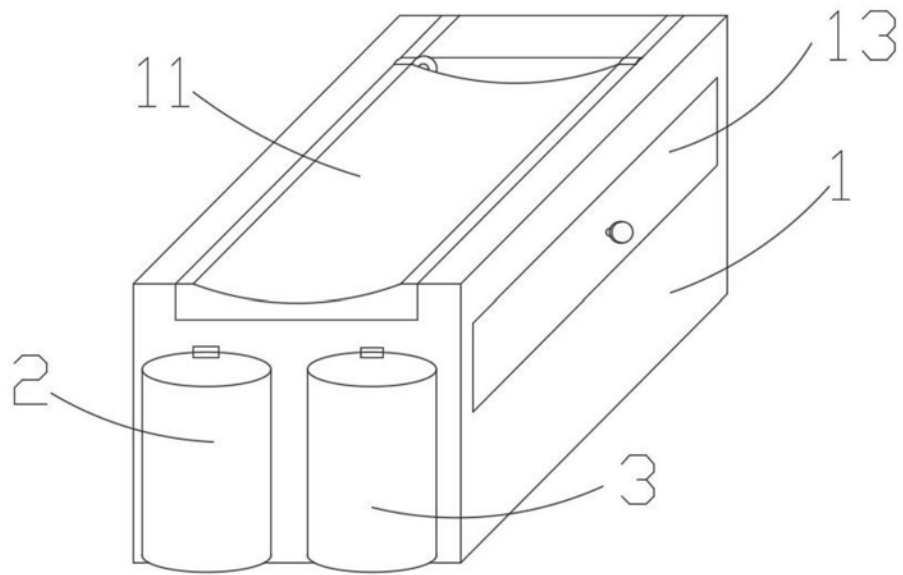


图1

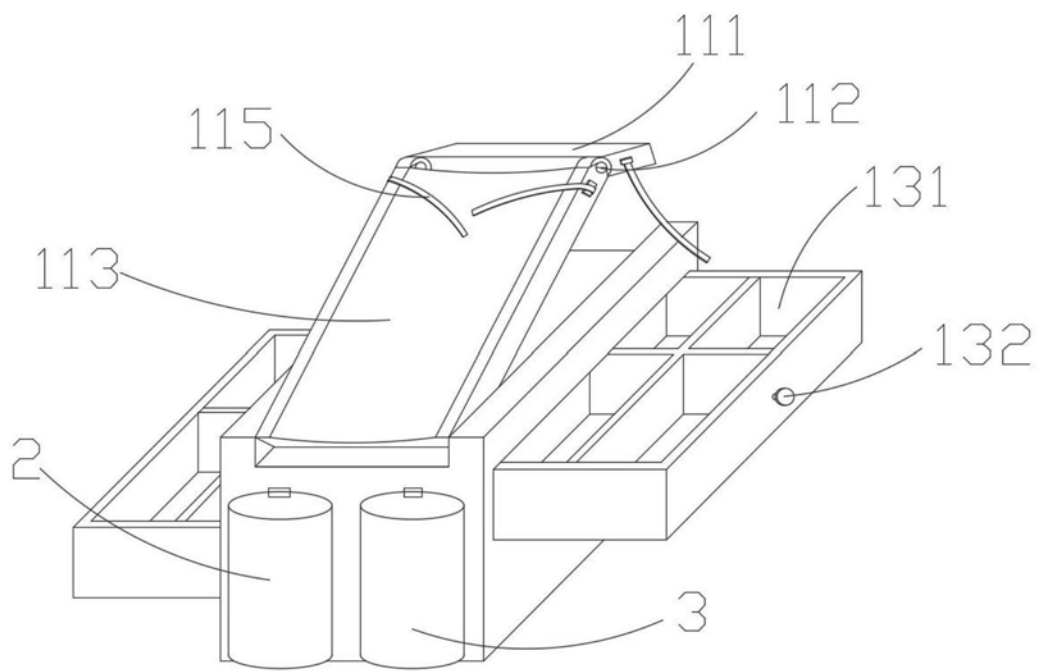


图2

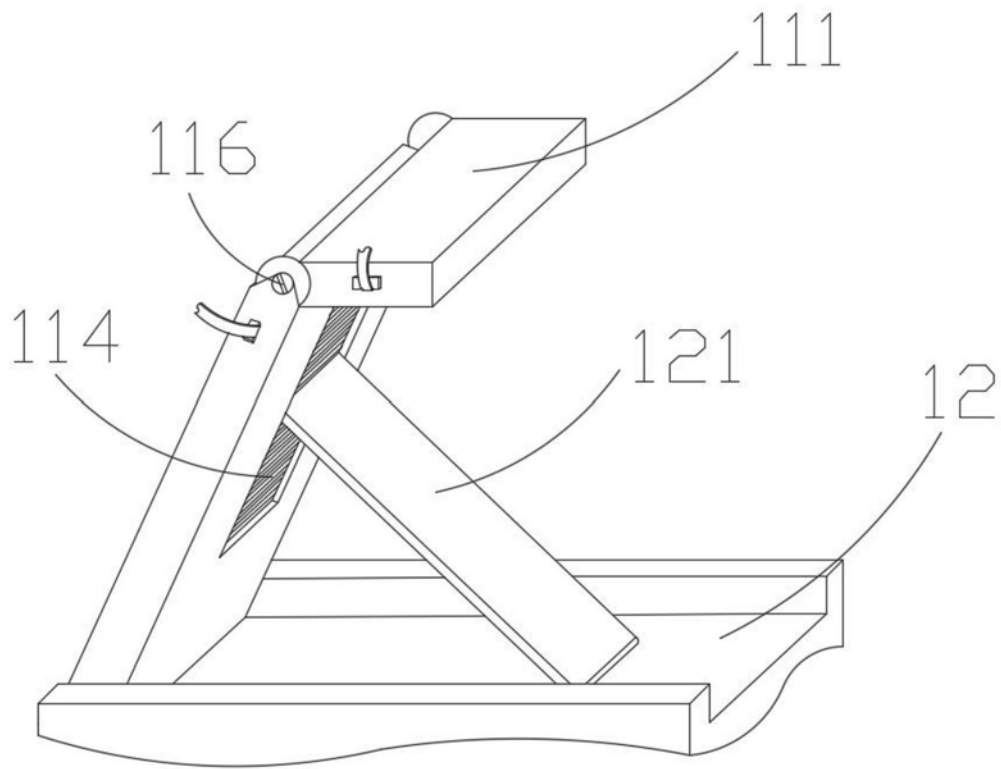


图3