



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207429165 U

(45)授权公告日 2018.06.01

(21)申请号 201720200450.4

(22)申请日 2017.03.03

(73)专利权人 河南科技大学第一附属医院

地址 471000 河南省洛阳市涧西区景华路
24号

(72)发明人 段林艳

(74)专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所
(普通合伙) 41120

代理人 张龙

(51)Int.Cl.

A61B 50/31(2016.01)

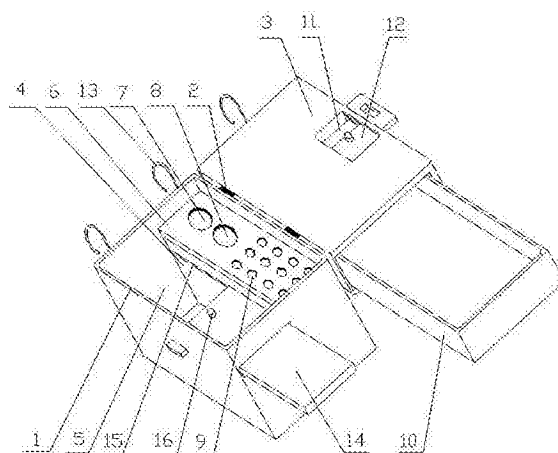
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式采血箱

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器材领域,具体的说是一种便携式采血箱。包括箱体以及通过铰链连接的箱盖,箱体中设有一块竖直隔板,竖直隔板一侧为备用采血管的存放区,另一侧设有一块水平盖板,在水平盖板上间隔设有用于固定消毒药瓶的第一插孔、固定棉签瓶的第二插孔以及固定盛放有血液样品的采血管的第三插孔,箱盖为内部设有一个抽屉,箱盖端面上设有用于向所述抽屉内投放污染针头的投放口,箱盖和箱体均设有用于将采血箱悬挂的挂钩。本实用新型体积小,携带方便,可悬挂在病床的床头、床位或者病床侧部,避免使用小推车时造成的病房通道拥挤堵塞。内部用具不易掉落,也不易受到外部的碰撞或打击,避免了采血用品包装破损,造成感染医疗事故。



1. 一种便携式采血箱,其特征在于:包括顶端敞口的箱体(1)以及通过铰链(2)可开合连接在箱体(1)敞口端的箱盖(3),所述箱体(1)中设有一块将箱体(1)内腔分隔为两个空腔的竖直隔板(4),其中一个空腔设为备用采血管的存放区(5),另一个空腔顶部设有一块水平盖板(6),在水平盖板(6)上间隔设有用于固定消毒药瓶的第一插孔(7)、用于固定棉签瓶的第二插孔(8)以及多个用于固定盛放有血液样品的采血管的第三插孔(9),所述箱盖(3)为中空结构,其内部设有一个可从箱盖(3)侧壁上抽出的抽屉(10),在箱盖(3)靠近箱体(1)敞口端的端面上设有用于向所述抽屉(10)内投放污染针头的投放口(11),且该投放口(11)具有一个可开合的封板(12),所述箱盖(3)和箱体(1)均在相背于所述抽屉(10)抽出方向的侧壁上设有用于将采血箱悬挂的挂钩(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式采血箱,其特征在于:所述箱体(1)内存放区(5)的顶部设有一块可从箱体(1)侧壁上抽出的插板(14),且该插板(14)的抽出方向与所述抽屉(10)的抽出方向相同,在所述竖直隔板(4)和对应的箱体(1)内壁上分别设有供所述插板(14)滑动的插槽(15)。

3. 根据权利要求2所述的一种便携式采血箱,其特征在于:所述插板(14)相背于其抽出方向的一端设有用于防止插板(14)从箱体(1)上完全抽出的限位把手(16)。

4. 根据权利要求2所述的一种便携式采血箱,其特征在于:所述插槽(15)内设有用于增大插槽(15)和插板(14)之间摩擦力的橡胶条。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式采血箱,其特征在于:所述第一插孔(7)、第二插孔(8)以及多个第三插孔(9)上均设有弹性橡胶圈。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式采血箱,其特征在于:所述箱体(1)上设有两个挂钩(13),所述箱盖(3)上在对应箱体(1)上两个挂钩(13)中间的位置设有一个挂钩(13)。

7. 根据权利要求1所述的一种便携式采血箱,其特征在于:所述箱盖(3)上设有提手。

一种便携式采血箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材领域,具体的说是一种便携式采血箱。

背景技术

[0002] 静脉采血是一种医护人员必备的护理技能,其目的是为了采集并留取患者的血液样本,协助临床疾病的诊断,为临床治疗提供必要的依据。

[0003] 在临床护理上,一般在特定时间由医护人员对各个病房内需采血的病人进行统一采血。在需采血的病人较多的情况下,需要准备多个采血管、针头、消毒药水以及棉签,上述物品如仅通过一个治疗盘来存放运输,则不仅显得杂乱无章,而且容易掉落,使用过的污染针头也没有专门的盛放器材,容易造成交叉污染。如果通过设有专门盛放污染针头的垃圾桶的小推车来转运,则不仅提高医院的运营成本,而且小推车的停放还容易导致病房过道拥挤堵塞,给医护人员或者病人家属行动带来诸多不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在提供一种体积小,便于携带,避免污染针头交叉污染并能将采血用具整齐摆放的采血箱。

[0005] 为了解决以上技术问题,本实用新型采用的技术方案为:一种便携式采血箱,包括顶端敞口的箱体以及通过铰链可开合连接在箱体敞口端的箱盖,所述箱体中设有一块将箱体内腔分隔为两个空腔的竖直隔板,其中一个空腔设为备用采血管的存放区,另一个空腔顶部设有一块水平盖板,在水平盖板上间隔设有用于固定消毒药瓶的第一插孔、用于固定棉签瓶的第二插孔以及多个用于固定盛放有血液样品的采血管的第三插孔,所述箱盖为中空结构,其内部设有一个可从箱盖侧壁上抽出的抽屉,在箱盖靠近箱体敞口端的端面上设有用于向所述抽屉内投放污染针头的投放口,且该投放口具有一个可开合的封板,所述箱盖和箱体均在相背于所述抽屉抽出方向的侧壁上设有用于将采血箱悬挂的挂钩。

[0006] 优选的,所述箱体内存放区的顶部设有一块可从箱体侧壁上抽出的插板,且该插板的抽出方向与所述抽屉的抽出方向相同,在所述竖直隔板和对应的箱体内壁上分别设有供所述插板滑动的插槽。

[0007] 优选的,所述插板相背于其抽出方向的一端设有用于防止插板从箱体上完全抽出的限位把手。

[0008] 优选的,所述插槽内设有用于增大插槽和插板之间摩擦力的橡胶条。

[0009] 优选的,所述第一插孔、第二插孔以及多个第三插孔上均设有弹性橡胶圈。

[0010] 优选的,所述箱体上设有两个挂钩,所述箱盖上在对应箱体上两个挂钩中间的位置设有一个挂钩。

[0011] 优选的,所述箱盖上设有提手。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型为便于医护人员采血的专用器具,体积小,方便携带,并设置有多个

挂钩,可悬挂在病床的床头、床尾或者病床侧部,避免使用小推车时造成的病房通道拥挤堵塞。采血箱为通过铰链连接的箱体和箱盖,内部采血用品不易掉落,也不易受到外部碰撞或打击,避免了采血用品包装破损,造成感染医疗事故。

[0014] 采血箱的箱体内能够收纳放置多套采血工作所需的全部用品,各种采血用品的放置合理分区,不再需要分散性携带各种采血用品,使用非常方便。

[0015] 采血箱的箱盖为中空结构,医护人员在采血完成后,可将针头随手由具有可开合封板的投放口投入箱盖内的抽屉中,最后做统一处理,避免了污染针头造成的交叉污染。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0017] 图中标记:1、箱体,2、铰链,3、箱盖,4、竖直隔板,5、存放区,6、水平盖板,7、第一插孔,8、第二插孔,9、第三插孔,10、抽屉,11、投放口,12、封板,13、挂钩,14、插板,15、插槽,16、限位把手。

具体实施方式

[0018] 如图1所示,本实用新型的一种便携式采血箱,包括顶端敞口的箱体1以及通过铰链2可开合连接在箱体1敞口端并具有提手的箱盖3。其中箱体1内用于分门别类存放采血用品,箱盖3为中空结构,用于存放采血完成后的针头。本实用新型携带时,采血用品不易掉落,也不易受到外部的碰撞或打击,避免了采血用品包装破损,造成感染医疗事故。

[0019] 箱体1中设有一块将箱体1内腔分隔为两个空腔的竖直隔板4,其中一个空腔设为备用采血管的存放区5。存放区5的顶部设有一块可从箱体1侧壁上抽出的插板14,以将存放区5内的备用采血管间隔放置,进一步避免备用采血管遭到外物碰撞导致其包装破损,造成感染事故。在所述竖直隔板4和对应的箱体1内壁上分别设有供所述插板14滑动的插槽15,在插槽15内设有用于增大插板14和插槽15之间摩擦力的橡胶条,可有效防止采血箱在移动过程中的震动及碰撞造成的插板14松脱,使存放区5内的备用采血管随意散落。插板14相背于其抽出方向的一端设有用于防止插板14从箱体1上完全抽出的限位把手16,限位把手16一方面可方便医护人员推开插板14取用存放区5内的备用采血管,另一方面也可作为限位件,避免插板14从箱体1上完全抽出。

[0020] 箱体1中由竖直隔板4分隔成的另一个空腔设置有管架结构,该管架结构包括竖直隔板4以及与竖直隔板4和箱体1内壁固定连接的一块水平盖板6,在水平盖板6上间隔设有用于固定消毒药瓶的第一插孔7、用于固定棉签瓶的第二插孔8以及多个用于固定盛放有血液样品的采血管的第三插孔9。在第一插孔7,第二插孔8和多个第三插孔9上分别设有弹性橡胶圈,可利用弹性将上述消毒药瓶、棉签瓶记忆盛放有血液样品的采血管牢牢夹持固定,避免采血箱在移动过程中相互碰撞。

[0021] 箱盖3的内部设有一个可从箱盖3侧壁上抽出的抽屉10,且抽屉10的抽出方向与箱体1上插板14的抽出方向相同。在箱盖3靠近箱体1敞口端的端面上设有用于向所述抽屉10内投放污染针头的投放口11,且该投放口11具有一个可开合的封板12。本实用新型在投放口11的内壁啥对应封板12设有凹槽,在抽屉10的两侧设有滑轨,在箱盖3的内壁上对应抽屉10上的滑轨也设有凹槽。投放口11内壁上的凹槽以及箱盖3内壁上的凹槽与插板14与插槽

类似,也同样通过橡胶条增加摩擦力,避免封板12和抽屉10随意开启,导致污染针头落入箱体1内以及抽屉10内的污染针头洒落。

[0022] 箱盖3和箱体1均在相背于所述抽屉10抽出方向的侧壁上设有用于将采血箱悬挂的挂钩13。其中箱体1上设有两个挂钩13,所述箱盖3上在对应箱体1上两个挂钩13中间的位置设有一个挂钩13。

[0023] 在使用时,医护人员可将箱盖3打开,通过挂钩13将本实用新型悬挂在病床的床头、床位或病床侧部。通过限位把手16推开插板14,取出备用采血管后关闭,采血完成后将采血管置入第三插孔9内,将污染针头投入箱盖3中的抽屉10内后通过封板12将投放口11关闭,在所有病人采血完成以后抽出抽屉10将所有污染针头统一处理。

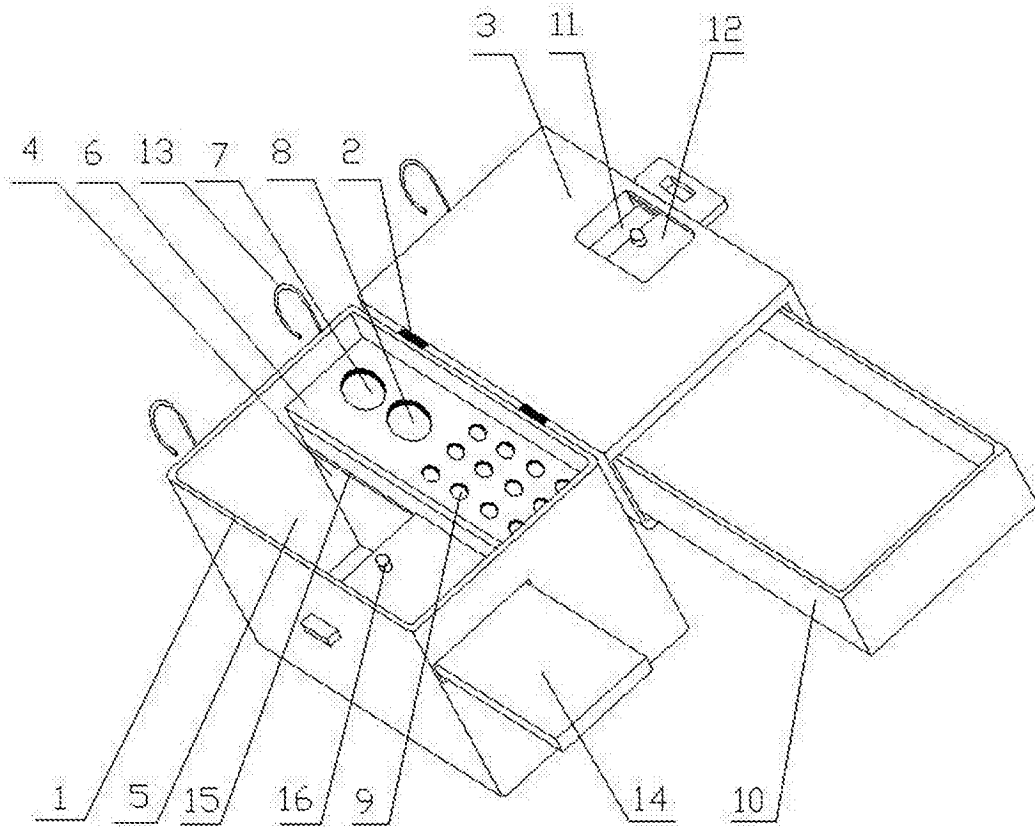


图1