



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214104647 U

(45) 授权公告日 2021.09.03

(21) 申请号 202022204852.6

(22) 申请日 2020.09.30

(73) 专利权人 杭州市中医院

地址 310007 浙江省杭州市西湖区体育场
路453号

(72) 发明人 程迎春 章洁霞 朱郑芳 应逊逊

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217

代理人 王山

(51) Int.Cl.

A61B 50/33 (2016.01)

A61B 50/36 (2016.01)

A61B 50/30 (2016.01)

A61B 5/15 (2006.01)

B01L 9/06 (2006.01)

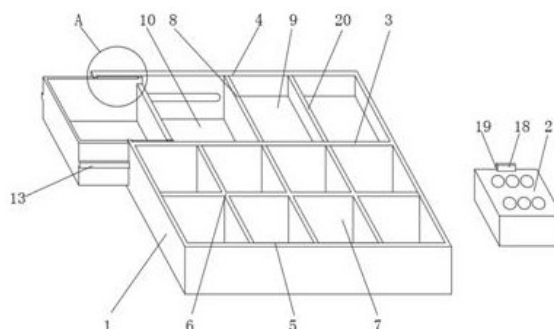
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种改良型抽血治疗盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改良型抽血治疗盘，治疗盘体的上表面设有腔体，腔体负责存放各种医疗物品，腔体通过分隔板A分为第一腔体和第二腔体，腔体通过分隔板A初步分为第一腔体和第二腔体，第二腔体通过多个交叉分隔板分为多个采血管盒，每个采血管架内均滑动设有采血管盒，采血管盒适配采血架，多个分区便于对同一个病人的采血信息进行收集及整理，第一腔体通过分隔板B分为试管采血针盒和存污盒，存污盒用于存放使用过的采血工具，比如消毒棉片等，存污盒内存污盒的左侧滑动设有伸缩抽屉，伸缩抽屉通过滑条与滑槽滑动连接使伸缩抽屉可在存污盒内滑动，可通过调整伸缩抽屉的位置，将存污盒分割为两部分空间，便于存污分类。



1. 一种改良型抽血治疗盘,包括治疗盘体(1),其特征在于:所述治疗盘体(1)的上表面设有腔体,所述腔体内固定设有分隔板A(3),所述腔体通过分隔板A(3)分为第一腔体(4)和第二腔体(5),所述第二腔体(5)内均匀设有多个交叉分隔板(6),所述第二腔体(5)通过多个交叉分隔板(6)分为多个采血管盒(7),所述第一腔体(4)内固定设有分隔板B(8),所述第一腔体(4)通过分隔板B(8)分为试管采血针盒(9)和存污盒(10),所述存污盒(10)的左侧滑动设有伸缩抽屉(11),所述存污盒(10)的前后内侧壁对称设有滑槽(12),所述伸缩抽屉(11)的前后外表面对称设有滑条(13),所述滑条(13)与滑槽(12)滑动连接,所述伸缩抽屉(11)的前后两侧板的上表面且位于存污盒(10)内侧固定设有限位块(14),所述存污盒(10)的前后两侧板的相邻侧且位于与伸缩抽屉(11)的相邻端均固定设有限位挡块(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种改良型抽血治疗盘,其特征在于:每个所述采血管盒(7)内均滑动设有采血管架(2),所述采血管架(2)内设有多个插槽(16),多个所述插槽(16)的底部均为弧形,多个所述插槽(16)的内部均固定设有保护海绵层(17),多个所述采血管架(2)的上表面均固定设有拉手(18),多个所述拉手(18)位于与插槽(16)相远离一侧的表面均固定设有挡条(19)。

3. 根据权利要求1所述的一种改良型抽血治疗盘,其特征在于:所述试管采血针盒(9)内固定设有分隔板C(20)。

4. 根据权利要求2所述的一种改良型抽血治疗盘,其特征在于:所述保护海绵层(17)为一种记忆海绵保护层。

5. 根据权利要求1所述的一种改良型抽血治疗盘,其特征在于:所述治疗盘体(1)为一种塑料材质盘体。

一种改良型抽血治疗盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及治疗盘技术领域,具体领域为一种改良型抽血治疗盘。

背景技术

[0002] 医护人员在进行多项操作时,均需要使用治疗盘,可以使技术操作规范化,目前常用的治疗盘是普通的开放式长方形托盘,所放物品全部暴露在空气中,且没有分隔区,所放物品无固定位置,混杂在一起,易造成混拿等现象;而且消毒液的容器不能固定在治疗盘上,在护士操作时容易被碰倒。医务人员行走移动时,托盘内的物品易随之移动而碰倒,易造成交叉污染的问题。托盘容量有限,所用物品不能依次摆放,只能堆放在一起,易造成物品难以辨认,给工作带来了极大不便,而且采血管上的标签只标记了病人姓名、床号等信息,同一个病人同时会采取多管血液,如果能对采血管的床号进行标记,即可对同一个病人的采血信息进行收集及整理,避免混乱的同时,也提高了效率,为此设计了一款可对治疗器材进行分类以及对采血管进行标记的治疗盘。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种改良型抽血治疗盘,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:一种改良型抽血治疗盘,包括治疗盘体,所述治疗盘体的上表面设有腔体,所述腔体内固定设有分隔板A,所述腔体通过分隔板A分为第一腔体和第二腔体,所述第二腔体内均匀设有多个交叉分隔板,所述第二腔体通过多个交叉分隔板分为多个采血管盒,所述第一腔体内固定设有分隔板B,所述第一腔体通过分隔板B分为试管采血针盒和存污盒,所述存污盒的左侧滑动设有伸缩抽屉,所述存污盒的前后内侧壁对称设有滑槽,所述伸缩抽屉的前后外表面对称设有滑条,所述滑条与滑槽滑动连接,所述伸缩抽屉的前后两侧板的上表面且位于存污盒内侧固定设有限位块,所述存污盒的前后两侧板的相邻侧且位于与伸缩抽屉的相邻端均固定设有限位挡块。

[0005] 优选的,每个所述采血管盒内均滑动设有采血管架,所述采血管架内设有多个插槽,多个所述插槽的底部均为弧形,多个所述插槽的内部均固定设有保护海绵层,多个所述采血管架的上表面均固定设有拉手,多个所述拉手位于与插槽相远离一侧的表面均固定设有挡条,插槽适配采血管,采血管采血后插入插槽内,较少移动时晃动,使移动时采血管更加稳定,且更加容易分辨,防止在使用时混淆,提高效率,又可通过保护海绵层保护采血管,为采血管提供减震帮助,防止采血管出现磕碰等意外,采血管架插入采血管盒内,通过拉手便于更管采血管盒架,且通过挡条限定采血管架的位置,防止采血管架与采血管盒卡死。

[0006] 优选的,所述试管采血针盒内固定设有分隔板C。

[0007] 优选的,所述保护海绵层为一种硅胶记忆海绵保护层。

[0008] 优选的,所述治疗盘体为一种塑料材质盘体,塑料材质轻便便于临床应用。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:一种改良型抽血治疗盘,第二腔体通

过多个交叉分隔板分为多个采血管盒,每个采血管架内均滑动设有采血管盒,采血管盒适配采血架,多个分区便于对同一个病人的采血信息进行收集及整理,避免混乱同时也提高了效率,伸缩抽屉通过滑条与滑槽滑动连接使伸缩抽屉可在存污盒内滑动,可通过调整伸缩抽屉的位置,将存污盒分割为两部分空间,便于存污分类,插槽适配采血管,采血管采血后插入插槽内,较少移动时晃动,使移动时采血管更加稳定,且更加容易分辨,防止在使用时混淆,提高效率,又可通过保护海绵层保护采血管,为采血管提供减震帮助,防止采血管出现磕碰等意外。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型图1中A部分的放大示意图;

[0012] 图3为本实用新型中采血管架的左剖视结构示意图;

[0013] 图4为本实用新型的左视结构示意图;

[0014] 图5为本实用新型图4中B部分的放大示意图。

[0015] 图中:1-治疗盘体、2-采血管架、3-分隔板A、4-第一腔体、5-第二腔体、6-交叉分隔板、7-采血管盒、8-分隔板B、9-试管采血针盒、10-存污盒、11-伸缩抽屉、12-滑槽、13-滑条、14-限位块、15-限位挡块、16-插槽、17-保护海绵层、18-拉手、19-挡条、20-分隔板C。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种改良型抽血治疗盘,包括治疗盘体1,所述治疗盘体1的上表面设有腔体,腔体负责存放各种医疗物品,所述腔体内固定设有分隔板A3,所述腔体通过分隔板A3分为第一腔体4和第二腔体5,腔体通过分隔板A3初步分为第一腔体4和第二腔体5,所述第二腔体5内均匀设有多个交叉分隔板6,所述第二腔体5通过多个交叉分隔板6分为多个采血管盒7,采血管盒7适配采血架2,多个分区便于对同一个病人的采血信息进行收集及整理,避免混乱同时也提高了效率,所述第一腔体4内固定设有分隔板B8,所述第一腔体4通过分隔板B8分为试管采血针盒9和存污盒10,存污盒10用于存放使用过的采血工具,比如消毒棉片等,存污盒10内所述存污盒10的左侧滑动设有伸缩抽屉11,所述存污盒10的前后内侧壁对称设有滑槽12,所述伸缩抽屉11的前后外表面对称设有滑条13,所述滑条13与滑槽12滑动连接,伸缩抽屉11通过滑条13与滑槽12滑动连接使伸缩抽屉11可在存污盒10内滑动,可通过调整伸缩抽屉11的位置,将存污盒10分割为两部分空间,便于存污分类,所述伸缩抽屉11的前后两侧板的上表面且位于存污盒10内侧固定

设有限位块14,所述存污盒10的前后两侧板的相邻侧且位于与伸缩抽屉11的相邻端均固定设有限位挡块15,伸缩抽屉11通过限位块14和限位挡块15限定伸缩抽屉11的滑动范围,防止伸缩抽屉11掉落,造成意外发生。

[0019] 具体而言,每个所述采血管盒7内均滑动设有采血管架2,所述采血管架2内设有多个插槽16,多个所述插槽16的底部均为弧形,多个所述插槽16的内部均固定设有保护海绵层17,多个所述采血管架2的上表面均固定设有拉手18,多个所述拉手18位于与插槽16相远离一侧的表面均固定设有挡条19,插槽16适配采血管,采血管采血后插入插槽16内,较少移动时晃动,使移动时采血管更加稳定,且更加容易分辨,防止在使用时混淆,提高效率,又可通过保护海绵层17保护采血管,为采血管提供减震帮助,防止采血管出现磕碰等意外,采血管架2插入采血管盒7内,通过拉手18便于更管采血管盒架2,且通过挡条19限定采血管架2的位置,防止采血管架2与采血管盒7卡死,在日常使用中偶尔会出现采血管使用过多的情况,可通过摘除采血管架2通过采血管盒7承装更多的采血管。

[0020] 具体而言,所述试管采血针盒9内固定设有分隔板C20,通过分隔板C20分隔试管采血针盒9更加便于整理。

[0021] 具体而言,所述保护海绵层17为一种硅胶记忆海绵保护层,减震效果更好。

[0022] 具体而言,所述治疗盘体1为一种塑料材质盘体,塑料材质轻便便于临床应用。

[0023] 工作原理:本实用新型治疗盘体1的上表面设有腔体,腔体负责存放各种医疗物品,腔体通过分隔板A3初步分为第一腔体4和第二腔体5,第二腔体5通过多个交叉分隔板6分为多个采血管盒7,每个采血管架2内均滑动设有采血管盒7,采血管盒7适配采血管架2,多个分区便于对同一个病人的采血信息进行收集及整理,避免混乱同时也提高了效率,第一腔体4通过分隔板B8分为试管采血针盒9和存污盒10,存污盒10用于存放使用过的采血工具,比如消毒棉片等,伸缩抽屉11通过滑条13与滑槽12滑动连接使伸缩抽屉11可在存污盒10内滑动,可通过调整伸缩抽屉11的位置,将存污盒10分割为两部分空间,便于存污分类,伸缩抽屉11通过限位块14和限位挡块15限定伸缩抽屉11的滑动范围,防止伸缩抽屉11掉落,造成意外发生。

[0024] 在本实用新型的描述中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中,常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

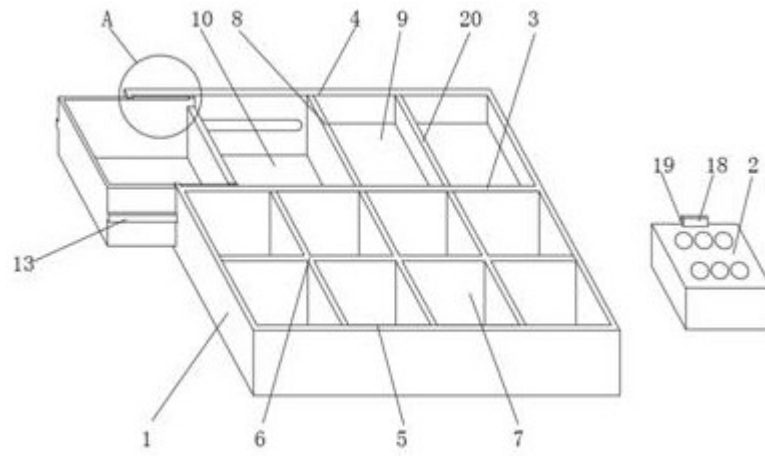


图1

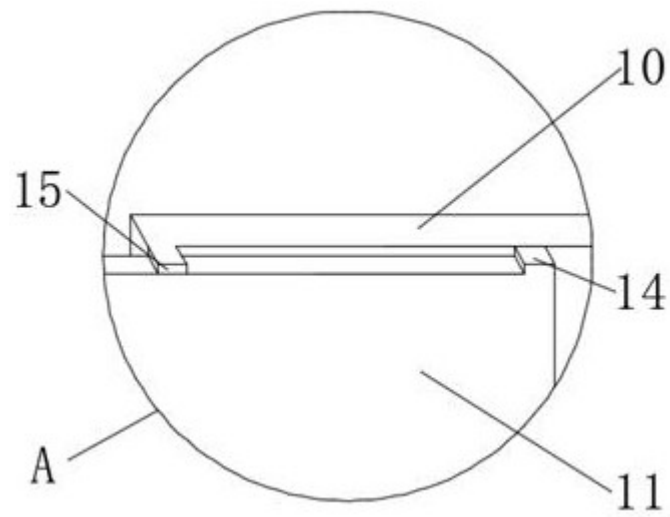


图2

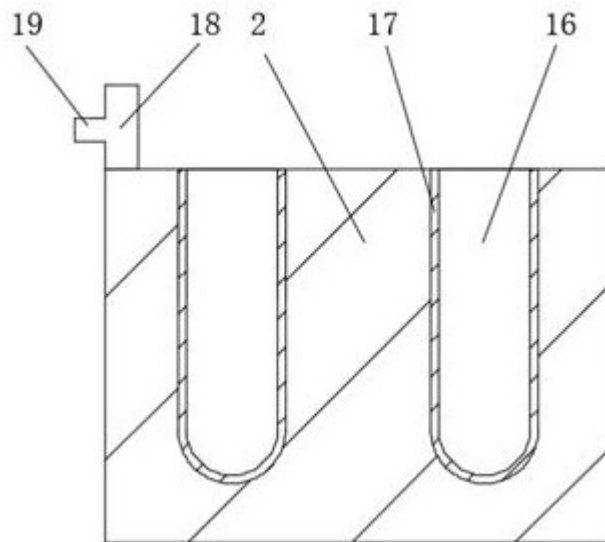


图3

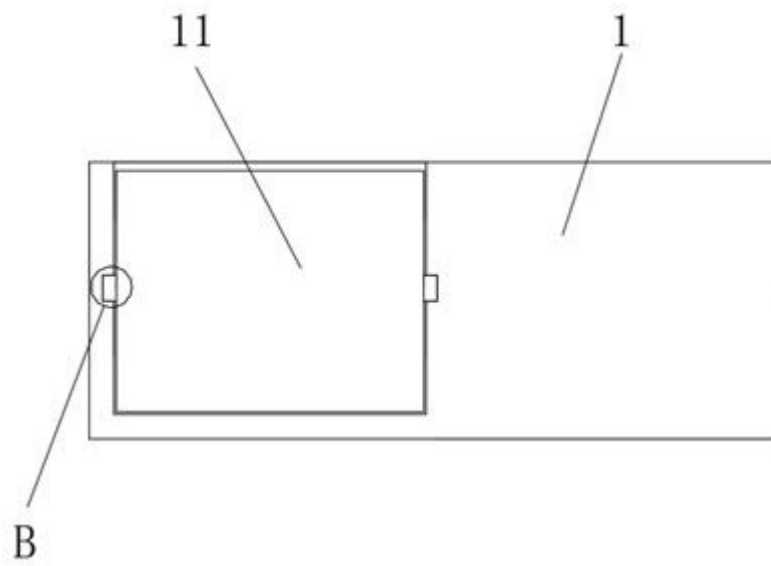


图4

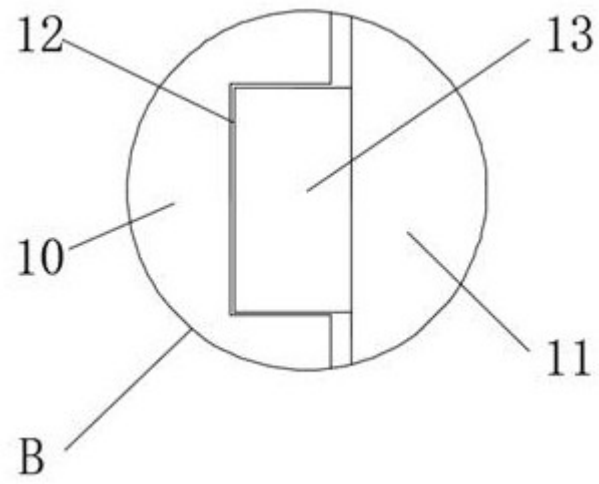


图5