



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217938215 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 02

(21) 申请号 202221743840.3

(22) 申请日 2022.07.07

(73) 专利权人 西南医科大学附属医院

地址 646000 四川省泸州市江阳区太平街
25号

(72) 发明人 李菁 李晓红 李玉娟

(74) 专利代理机构 重庆中之信知识产权代理事
务所(普通合伙) 50213

专利代理师 张景根

(51) Int.Cl.

A61B 5/151 (2006.01)

A61B 50/33 (2016.01)

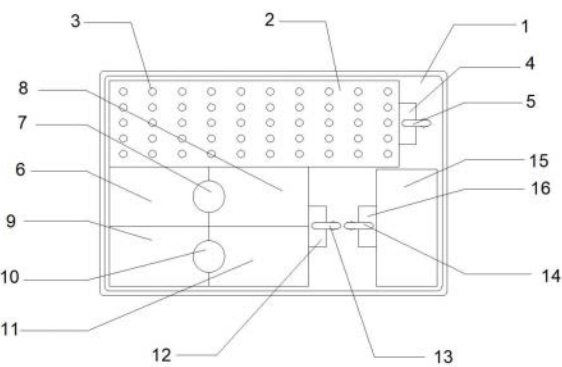
权利要求书2页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种采血用多功能治疗盘

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗用品领域,特别涉及一种采血用多功能治疗盘;包括盘体底座、试管盒、医疗垃圾收集盒和放置盒。本实用新型通过设置盘体底座、试管盒、医疗垃圾收集盒和放置盒,一方面便于各类物品分类放置,各类物品摆放整齐,利于护士的操作,另一方面各区域独立分开设置,利于预防交叉感染;通过设置第一限位件、第二限位件和第三限位件,便于拆装试管盒、医疗垃圾收集盒和放置盒,使用方便,易于清洗消毒;通过试管盒与盘体底座之间可拆卸连接,便于及时取下试管盒进行转运,还可安装新的试管盒进行使用;通过设置医疗垃圾收集盒,使医疗垃圾分类放置,便于处理。



1. 一种采血用多功能治疗盘,其特征在于,包括盘体底座、试管盒、医疗垃圾收集盒和放置盒;

位于所述盘体底座上表面的前端位置设置试管盒和第一限位件,所述试管盒与盘体底座之间可拆卸连接,所述第一限位件与盘体底座之间转动连接,所述试管盒与第一限位件之间活动连接,所述第一限位件用于对试管盒进行限位固定;

位于所述盘体底座上表面的后端左侧位置设置放置盒和第二限位件,所述放置盒与盘体底座之间可拆卸连接,所述第二限位件与盘体底座之间转动连接,所述放置盒和第二限位件之间活动连接,所述第二限位件用于对放置盒进行限位固定,所述放置盒用于放置医疗器材;

位于所述盘体底座上表面的后端右侧位置设置医疗垃圾收集盒和第三限位件,所述医疗垃圾收集盒与盘体底座之间可拆卸连接,所述第三限位件与盘体底座之间转动连接,所述医疗垃圾收集盒和第三限位件之间活动连接,所述第三限位件用于对医疗垃圾收集盒进行限位固定。

2. 根据权利要求1所述的一种采血用多功能治疗盘,其特征在于,所述盘体底座呈长方体状结构,且所述盘体底座的四周边框为卷边。

3. 根据权利要求1所述的一种采血用多功能治疗盘,其特征在于,所述试管盒的底部设有第一插接凹槽,所述盘体底座上设有与第一插接凹槽相匹配的第一插接凸块,所述试管盒对应第一限位件的一侧设有第一连接块,所述第一限位件包括第一旋转轴、第一限位部、第一弹簧和第一顶端部,所述第一旋转轴的下端与盘体底座转动连接,所述第一旋转轴的上端与第一顶端部固接,所述第一限位部和第一弹簧均套接于第一旋转轴上,所述第一弹簧的顶端与第一顶端部的下表面固接,所述第一弹簧的底端与第一限位部的上表面固接,所述第一限位部与第一连接块配合。

4. 根据权利要求3所述的一种采血用多功能治疗盘,其特征在于,所述试管盒上设置有若干试管放置槽。

5. 根据权利要求1所述的一种采血用多功能治疗盘,其特征在于,所述放置盒的底部设有第二插接凹槽,所述盘体底座上设有与第二插接凹槽相匹配的第二插接凸块,所述放置盒对应第二限位件的一侧设有第二连接块,所述第二限位件包括第二旋转轴、第二限位部、第二弹簧和第二顶端部,所述第二旋转轴的下端与盘体底座转动连接,所述第二旋转轴的上端与第二顶端部固接,所述第二限位部和第二弹簧均套接于第二旋转轴上,所述第二弹簧的顶端与第二顶端部的下表面固接,所述第二弹簧的底端与第二限位部的上表面固接,所述第二限位部与第二连接块配合。

6. 根据权利要求5所述的一种采血用多功能治疗盘,其特征在于,位于所述放置盒上表面的前端从左至右依次设置有采血针放置槽、酒精放置槽和棉签放置槽,位于所述放置盒上表面的后端从左至右依次设置有敷贴放置槽、碘伏放置槽和压脉带放置槽。

7. 根据权利要求1所述的一种采血用多功能治疗盘,其特征在于,所述医疗垃圾收集盒的底部设有第三插接凹槽,所述盘体底座上设有与第三插接凹槽相匹配的第三插接凸块,所述医疗垃圾收集盒对应第三限位件的一侧设有第三连接块,所述第三限位件包括第三旋转轴、第三限位部、第三弹簧和第三顶端部,所述第三旋转轴的下端与盘体底座转动连接,所述第三旋转轴的上端与第三顶端部固接,所述第三限位部和第三弹簧均套接于第三旋转

轴上,所述第三弹簧的顶端与第三顶端部的下表面固接,所述第三弹簧的底端与第三限位部的上表面固接,所述第三限位部与第三连接块配合。

一种采血用多功能治疗盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,特别涉及一种采血用多功能治疗盘。

背景技术

[0002] 静脉采血是临床治疗中常用的基础护理操作技术,也是协助医生进行诊断的重要手段之一,及时、准确、快捷地进行静脉采血是护理工作的重要内容。

[0003] 目前静脉采血大多采用功能单一治疗盘,需要存放采血针、压脉带、一次性敷贴、棉签、酒精、碘伏和采血后的集血管等医疗器具,但是该治疗盘存在各功能区区分不明显以及缺少废物收集装置等不足,尤其是体检科、采血室、临床上需要大批量采血室,功能单一治疗盘的弊端显现无疑。

[0004] 为此,提出一种采血用多功能治疗盘。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种采血用多功能治疗盘,便于各类物品分类放置,使医疗垃圾分类放置,便于处理,利于护士的操作。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0007] 一种采血用多功能治疗盘,包括盘体底座、试管盒、医疗垃圾收集盒和放置盒;

[0008] 位于所述盘体底座上表面的前端位置设置试管盒和第一限位件,所述试管盒与盘体底座之间可拆卸连接,所述第一限位件与盘体底座之间转动连接,所述试管盒与第一限位件之间活动连接,所述第一限位件用于对试管盒进行限位固定;

[0009] 位于所述盘体底座上表面的后端左侧位置设置放置盒和第二限位件,所述放置盒与盘体底座之间可拆卸连接,所述第二限位件与盘体底座之间转动连接,所述放置盒和第二限位件之间活动连接,所述第二限位件用于对放置盒进行限位固定,所述放置盒用于放置医疗器材;

[0010] 位于所述盘体底座上表面的后端右侧位置设置医疗垃圾收集盒和第三限位件,所述医疗垃圾收集盒与盘体底座之间可拆卸连接,所述第三限位件与盘体底座之间转动连接,所述医疗垃圾收集盒和第三限位件之间活动连接,所述第三限位件用于对医疗垃圾收集盒进行限位固定。

[0011] 具体的,所述盘体底座呈长方体状结构,且所述盘体底座的四周边框为卷边。

[0012] 具体的,所述试管盒的底部设有第一插接凹槽,所述盘体底座上设有与第一插接凹槽相匹配的第一插接凸块,所述试管盒对应第一限位件的一侧设有第一连接块,所述第一限位件包括第一旋转轴、第一限位部、第一弹簧和第一顶端部,所述第一旋转轴的下端与盘体底座转动连接,所述第一旋转轴的上端与第一顶端部固接,所述第一限位部和第一弹簧均套接于第一旋转轴上,所述第一弹簧的顶端与第一顶端部的下表面固接,所述第一弹簧的底端与第一限位部的上表面固接,所述第一限位部与第一连接块配合。

[0013] 具体的,所述试管盒上设置有若干试管放置槽。

[0014] 具体的,所述放置盒的底部设有第二插接凹槽,所述盘体底座上设有与第二插接凹槽相匹配的第二插接凸块,所述放置盒对应第二限位件的一侧设有第二连接块,所述第二限位件包括第二旋转轴、第二限位部、第二弹簧和第二顶端部,所述第二旋转轴的下端与盘体底座转动连接,所述第二旋转轴的上端与第二顶端部固接,所述第二限位部和第二弹簧均套接于第二旋转轴上,所述第二弹簧的顶端与第二顶端部的下表面固接,所述第二弹簧的底端与第二限位部的上表面固接,所述第二限位部与第二连接块配合。

[0015] 具体的,位于所述放置盒上表面的前端从左至右依次设置有采血针放置槽、酒精放置槽和棉签放置槽,位于所述放置盒上表面的后端从左至右依次设置有敷贴放置槽、碘伏放置槽和压脉带放置槽。

[0016] 具体的,所述医疗垃圾收集盒的底部设有第三插接凹槽,所述盘体底座上设有与第三插接凹槽相匹配的第三插接凸块,所述医疗垃圾收集盒对应第三限位件的一侧设有第三连接块,所述第三限位件包括第三旋转轴、第三限位部、第三弹簧和第三顶端部,所述第三旋转轴的下端与盘体底座转动连接,所述第三旋转轴的上端与第三顶端部固接,所述第三限位部和第三弹簧均套接于第三旋转轴上,所述第三弹簧的顶端与第三顶端部的下表面固接,所述第三弹簧的底端与第三限位部的上表面固接,所述第三限位部与第三连接块配合。

[0017] 本实用新型的有益效果为:

[0018] (1) 本实用新型通过设置盘体底座、试管盒、医疗垃圾收集盒和放置盒,一方面便于各类物品分类放置,各类物品摆放整齐,利于护士的操作,另一方面各区域独立分开设置,利于预防交叉感染;

[0019] (2) 本实用新型通过设置第一限位件、第二限位件和第三限位件,便于拆装试管盒、医疗垃圾收集盒和放置盒,使用方便,易于清洗消毒;

[0020] (3) 本实用新型通过试管盒与盘体底座之间可拆卸连接,便于及时取下试管盒进行转运,还可安装新的试管盒进行使用;

[0021] (4) 本实用新型通过设置医疗垃圾收集盒,使医疗垃圾分类放置,便于处理。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型实施例采血用多功能治疗盘的俯视图;

[0023] 图2为本实用新型实施例盘体底座的俯视图;

[0024] 图3为本实用新型实施例盘体底座的侧视图;

[0025] 图4为本实用新型实施例试管盒的下视图;

[0026] 图5为本实用新型实施例第一限位件的结构示意图。

[0027] 附图标记:盘体底座1、试管盒2、试管放置槽3、第一连接块4、第一限位件5、采血针放置槽6、酒精放置槽7、棉签放置槽8、敷贴放置槽9、碘伏放置槽10、压脉带放置槽11、第二连接块12、第二限位件13、第三限位件14、医疗垃圾收集盒15、第三连接块16、卷边17、第一插接凸块18、第二插接凸块19、第三插接凸块20、第一插接凹槽21、第一顶端部22、第一弹簧23、第一限位部24、第一旋转轴25。

具体实施方式

[0028] 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,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,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。

[0029] 参考附图1-5,一种采血用多功能治疗盘,包括盘体底座1、试管盒2、医疗垃圾收集盒15和放置盒;

[0030] 位于所述盘体底座1上表面的前端位置设置试管盒2和第一限位件5,所述试管盒2与盘体底座1之间可拆卸连接,所述第一限位件5与盘体底座1之间转动连接,所述试管盒2与第一限位件5之间活动连接,所述第一限位件5用于对试管盒2进行限位固定;

[0031] 位于所述盘体底座1上表面的后端左侧位置设置放置盒和第二限位件13,所述放置盒与盘体底座1之间可拆卸连接,所述第二限位件13与盘体底座1之间转动连接,所述放置盒和第二限位件13之间活动连接,所述第二限位件13用于对放置盒进行限位固定,所述放置盒用于放置医疗器材;

[0032] 位于所述盘体底座1上表面的后端右侧位置设置医疗垃圾收集盒15和第三限位件14,所述医疗垃圾收集盒15与盘体底座1之间可拆卸连接,所述第三限位件14与盘体底座1之间转动连接,所述医疗垃圾收集盒15和第三限位件14之间活动连接,所述第三限位件14用于对医疗垃圾收集盒15进行限位固定。

[0033] 具体的,所述盘体底座1呈长方体状结构,且所述盘体底座1的四周边框为卷边17。

[0034] 进一步的,本实用新型涉及的盘体底座1采用金属材料制成。

[0035] 具体的,所述试管盒2的底部设有第一插接凹槽21,所述盘体底座1上设有与第一插接凹槽21相匹配的第一插接凸块18,所述试管盒2对应第一限位件5的一侧设有第一连接块4,所述第一限位件5包括第一旋转轴25、第一限位部24、第一弹簧23和第一顶端部22,所述第一旋转轴25的下端与盘体底座1转动连接,所述第一旋转轴25的上端与第一顶端部22固接,所述第一限位部24和第一弹簧23均套接于第一旋转轴25上,所述第一弹簧23的顶端与第一顶端部22的下表面固接,所述第一弹簧23的底端与第一限位部24的上表面固接,所述第一限位部24与第一连接块4配合;所述试管盒2上设置有若干试管放置槽3。

[0036] 进一步的,本实用新型涉及的第一插接凹槽21与第一插接凸块18,可实现试管盒2与盘体底座1之间插接,便于拆装试管盒2,使用方便;另外,通过设置第一旋转轴25、第一限位部24、第一弹簧23和第一顶端部22,当试管盒2插接于盘体底座1上时,通过旋转第一限位部24、第一弹簧23和第一顶端部22,同时,向上抬起第一限位部24,利用第一弹簧23的弹力作用,使旋转后的第一限位部24压在第一连接块4上,进而实现对试管盒2的限位固定。

[0037] 进一步的,本实用新型涉及的试管放置槽3,用于放置采血试管。

[0038] 具体的,所述放置盒的底部设有第二插接凹槽,所述盘体底座1上设有与第二插接凹槽相匹配的第二插接凸块19,所述放置盒对应第二限位件13的一侧设有第二连接块12,所述第二限位件13包括第二旋转轴、第二限位部、第二弹簧和第二顶端部,所述第二旋转轴的下端与盘体底座1转动连接,所述第二旋转轴的上端与第二顶端部固接,所述第二限位部和第二弹簧均套接于第二旋转轴上,所述第二弹簧的顶端与第二顶端部的下表面固接,所述第二弹簧的底端与第二限位部的上表面固接,所述第二限位部与第二连接块12配合;位

于所述放置盒上表面的前端从左至右依次设置有采血针放置槽6、酒精放置槽7和棉签放置槽8,位于所述放置盒上表面的后端从左至右依次设置有敷贴放置槽9、碘伏放置槽10和压脉带放置槽11。

[0039] 进一步的,本实用新型涉及的第二插接凹槽与第二插接凸块19,可实现放置盒与盘体底座1之间插接,便于拆装放置盒,使用方便;另外,通过设置第二旋转轴、第二限位部、第二弹簧和第二顶端部,当放置盒插接于盘体底座1上时,通过旋转第二限位部、第二弹簧和第二顶端部,同时,向上抬起第二限位部,利用第二弹簧的弹力作用,使旋转后的第二限位部压在第二连接块12上,进而实现对放置盒的限位固定。

[0040] 进一步的,本实用新型涉及的采血针放置槽6、酒精放置槽7、棉签放置槽8、敷贴放置槽9、碘伏放置槽10和压脉带放置槽11,用于分类放置采血针、酒精、棉签、敷贴、碘伏和压脉带,各类物品摆放整齐,利于护士的操作。

[0041] 具体的,所述医疗垃圾收集盒15的底部设有第三插接凹槽,所述盘体底座1上设有与第三插接凹槽相匹配的第三插接凸块20,所述医疗垃圾收集盒15对应第三限位件14的一侧设有第三连接块16,所述第三限位件14包括第三旋转轴、第三限位部、第三弹簧和第三顶端部,所述第三旋转轴的下端与盘体底座1转动连接,所述第三旋转轴的上端与第三顶端部固接,所述第三限位部和第三弹簧均套接于第三旋转轴上,所述第三弹簧的顶端与第三顶端部的下表面固接,所述第三弹簧的底端与第三限位部的上表面固接,所述第三限位部与第三连接块16配合。

[0042] 进一步的,本实用新型涉及的第三插接凹槽与第三插接凸块20,可实现医疗垃圾收集盒15与盘体底座1之间插接,便于拆装医疗垃圾收集盒15,使用方便;另外,通过设置第三旋转轴、第三限位部、第三弹簧和第三顶端部,当医疗垃圾收集盒15插接于盘体底座1上时,通过旋转第三限位部、第三弹簧和第三顶端部,同时,向上抬起第三限位部,利用第三弹簧的弹力作用,使旋转后的第三限位部压在第三连接块16上,进而实现对医疗垃圾收集盒15的限位固定,也可拆开清理垃圾。

[0043] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

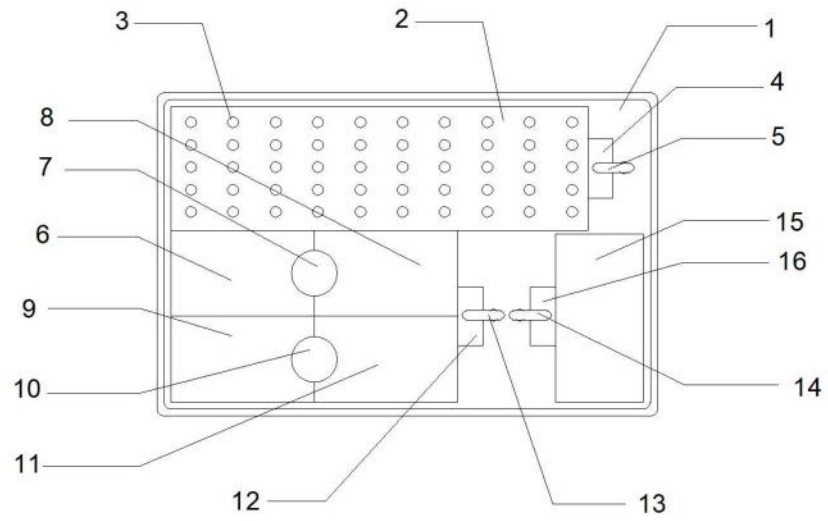


图1

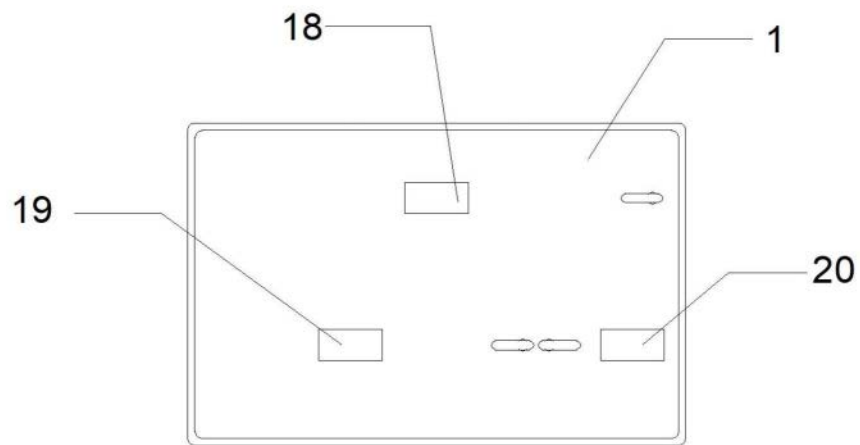


图2

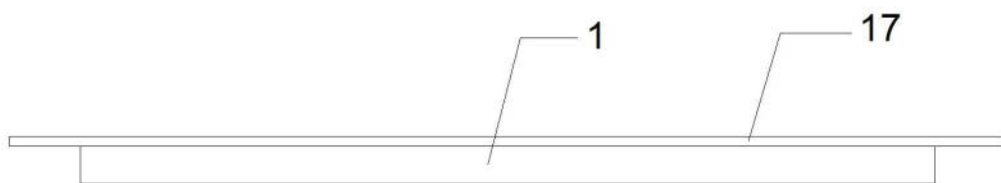


图3

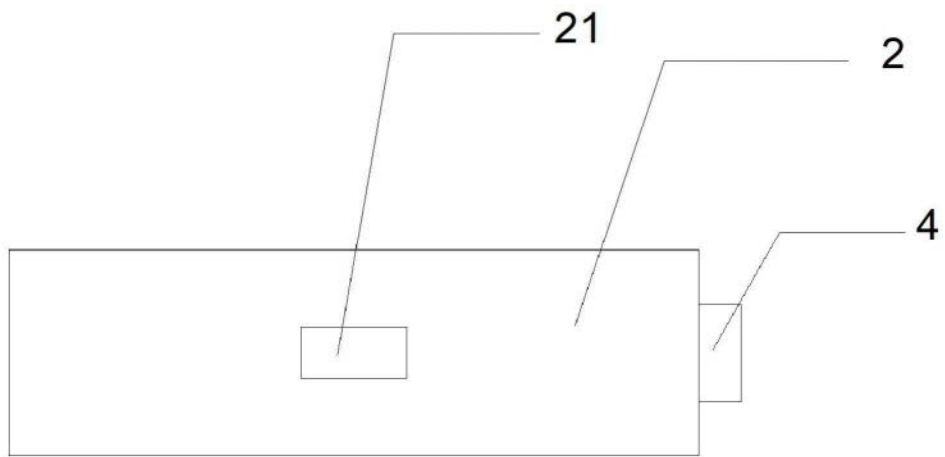


图4

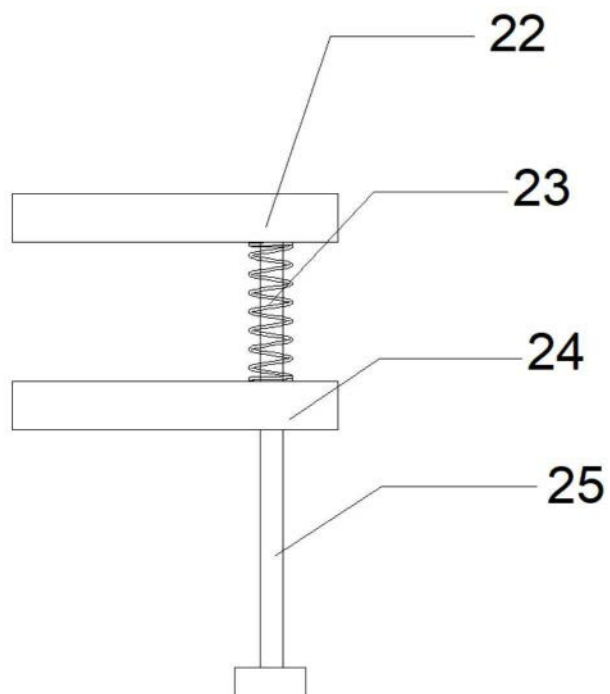


图5