



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211800987 U

(45)授权公告日 2020.10.30

(21)申请号 201921834451.X

(22)申请日 2019.10.29

(73)专利权人 刘先敏

地址 563000 贵州省遵义市红花岗区白沙路义发开发房B栋9层3号

(72)发明人 刘先敏 罗芬 周洁

(74)专利代理机构 北京睿博行远知识产权代理有限公司 11297

代理人 龚家骅

(51)Int.Cl.

B01L 9/06(2006.01)

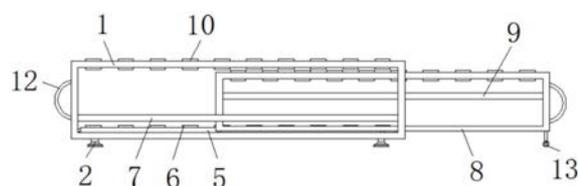
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种门诊护理采血样管放置试管架

(57)摘要

本申请实施例公开了一种门诊护理采血样管放置试管架,包括放置架一,所述放置架一的底面固定连接底座,所述放置架一正面中部的下方开设有滑槽,且滑槽的内腔卡接有伸出至放置架一外侧的活动杆,所述活动杆位于放置架一内腔的一端固定连接在底板的中部,所述底板的顶面上固定连接均匀分布的限位块,所述放置架一内腔的下方固定连接定位板一。该门诊护理采血样管放置试管架,通过在两个放置架上分别采用圆槽的设计,同时配合两块定位板的共同使用,使得采血样管存放在放置架上时,不仅能够实现采血样管之间的隔离,还能够节省装置内部的空间,避免样管之间相互碰撞和发生晃动的问题。



1. 一种门诊护理采血样管放置试管架,包括放置架一(1),其特征在于,所述放置架一(1)的底面固定连接底座(2),所述放置架一(1)正面中部的下方开设有滑槽(3),且滑槽(3)的内腔卡接有伸出至放置架一(1)外侧的活动杆(4),所述活动杆(4)位于放置架一(1)内腔的一端固定连接在底板(5)的中部,所述底板(5)的顶面上固定连接均匀分布的限位块(6),所述放置架一(1)内腔的下方固定连接定位板一(7),所述放置架一(1)的内腔卡接有向右侧伸出的放置架二(8),且放置架二(8)内腔的上方固定连接定位板二(9),所述放置架一(1)和放置架二(8)的顶面分别开设均匀分布的圆槽(10),每个所述圆槽(10)的内腔固定套接有海绵圈(11),所述放置架一(1)左侧的中部和放置架二(8)右侧的中部分别固定连接拉环(12),所述放置架二(8)底面的中部和两侧分别固定连接滚轮(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种门诊护理采血样管放置试管架,其特征在于,所述定位板一(7)的表面上开设均匀分布的槽孔,所述槽孔的直径值和圆槽(10)的直径值相等,且槽孔的中部和圆槽(10)的中部在同一垂直线上。

3. 根据权利要求1所述的一种门诊护理采血样管放置试管架,其特征在于,所述放置架二(8)和放置架一(1)上圆槽(10)的数量分别有五十个,且圆槽(10)在放置架一(1)和放置架二(8)上横向和竖向的数量分别为五个和十个。

4. 根据权利要求1所述的一种门诊护理采血样管放置试管架,其特征在于,所述放置架一(1)内腔的左右两侧分别开设滑槽二,所述底板(5)的左右两端分别固定连接卡块,两侧所述卡块分别卡接在滑槽二上。

5. 根据权利要求1所述的一种门诊护理采血样管放置试管架,其特征在于,所述底座(2)的数量有四个,四个所述底座(2)分别固定连接在放置架一(1)底面的四周,且四个底座(2)的底面在同一水平面上。

6. 根据权利要求1所述的一种门诊护理采血样管放置试管架,其特征在于,所述放置架二(8)右侧滚轮(13)的长度值大于放置架二(8)左侧和中部滚轮(13)的长度值,且右侧滚轮(13)的底面和底座(2)的底面在同一水平面上。

## 一种门诊护理采血样管放置试管架

### 技术领域

[0001] 本申请涉及医疗器械领域,更具体地,涉及一种门诊护理采血样管放置试管架。

### 背景技术

[0002] 采血是一种因检验或相关需要,由医务人员经静脉、动脉采取血液标本的过程,是医院和诊所等常见的检验工作,通过对血液的检测,可以十分准确且直观地检查到人体的状态。无论是个人体检还是义务献血,采血都是必不可少的检测步骤之一。

[0003] 在现有的采血样管的放置和管理之中,为了节省采血样管的存放空间,其样管的放置大都比较紧密,这就容易导致样管之间拿取不方便的情况,并且在样管放置过程中,很可能会出现固定不充分或者放置不妥当,从而导致样管倾斜和相互碰撞的情况,使得样管的存放条件不够稳定。有鉴于此,提出一种门诊护理采血样管放置试管架来解决上述问题。

### 实用新型内容

[0004] 鉴于上述问题,本申请提出了一种门诊护理采血样管放置试管架,包括放置架一,所述放置架一的底面固定连接有底座,所述放置架一正面中部的下方开设有滑槽,且滑槽的内腔卡接有伸出至放置架一外侧的活动杆,所述活动杆位于放置架一内腔的一端固定连接在底板的中部,所述底板的顶面上固定连接有均匀分布的限位块,所述放置架一内腔的下方固定连接有定位板一,所述放置架一的内腔卡接有向右侧伸出的放置架二,且放置架二内腔的上方固定连接有定位板二,所述放置架一和放置架二的顶面分别开设有均匀分部的圆槽,每个所述圆槽的内腔固定套接有海绵圈,所述放置架一左侧的中部和放置架二右侧的中部分别固定连接有拉环,所述放置架二底面的中部和两侧分别固定连接有滚轮。

[0005] 优选的,所述定位板一的表面上开设有均匀分布的槽孔,所述槽孔的直径值和圆槽的直径值相等,且槽孔的中部和圆槽的中部在同一垂直线上。

[0006] 优选的,所述放置架二和放置架一上圆槽的数量分别有五十个,且圆槽在放置架一和放置架二上横向和竖向的数量分别为五个和十个。

[0007] 优选的,所述放置架一内腔的左右两侧分别开设有滑槽二,所述底板的左右两端分别固定连接在卡块,两侧所述卡块分别卡接在滑槽二上。

[0008] 优选的,所述底座的数量有四个,四个所述底座分别固定连接在放置架一底面的四周,且四个底座的底面在同一水平面上。

[0009] 优选的,所述放置架二右侧滚轮的长度值大于放置架二左侧和中部滚轮的长度值,且右侧滚轮的底面和底座的底面在同一水平面上。

[0010] 本申请提供的一种门诊护理采血样管放置试管架。

[0011] 1、该门诊护理采血样管放置试管架,通过在两个放置架上分别采用圆槽的设计,同时配合两块定位板的共同使用,使得采血样管存放在放置架上时,不仅能够实现采血样管之间的隔离,还能够节省装置内部的空间,避免样管之间相互碰撞和发生晃动的问题。

[0012] 2、该门诊护理采血样管放置试管架,通过在放置架一内卡接放置架二的设计,同

时配合可上下活动底板的共同使用,使得在取出样管时,可以在底板的作用下将样管顶起或者拉出放置架二单独取出样管,避免了样管过于紧密而导致取出不便的问题,体现了装置的便携。

### 附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本申请实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中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申请的一些实施例,对于本领域技术人员来讲,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。

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型剖视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型定位板二结构示意图。

### 具体实施方式

[0017] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0018] 一种门诊护理采血样管放置试管架,包括放置架一1,放置架一1内腔的左右两侧分别开设有滑槽二,底板5的左右两端分别固定连接有机块,两侧机块分别卡接在滑槽二上,当底板5向上活动将样管抬起时,底板5是处于活动状态的,这时为了保证底板5活动的稳定性,在底板5的两侧设计有机块,并且机块可以沿着放置架一1两侧的滑槽二上下活动,放置架一1的底面固定连接有机座2,机座2的数量有四个,四个机座2分别固定连接在放置架一1底面的四周,且四个机座2的底面在同一水平面上,四个机座2主要是给装置提供稳定的支撑作用力,并且四个机座2的底面在同一水平面的设计,可以保证装置能够始终处于平稳的状态,也是样管稳定存放的必要性要求,放置架一1正面中部的下方开设有滑槽3,且滑槽3的内腔卡接有伸出至放置架一1外侧的活动杆4,活动杆4位于放置架一1内腔的一端固定连接在底板5的中部,底板5的顶面上固定连接有机块6,放置架一1内腔的下方固定连接有机板一7,机板一7的表面上开设有均匀分布的槽孔,槽孔的直径值和圆槽10的直径值相等,且槽孔的中部和圆槽10的中部在同一垂直线上,当样管放置在放置架一1和放置架二8的内腔时,其样管的底端仍然是处于不稳定的状态,通过采用机板一7和机板二9的设计,使得样管中部或者底部的位置得以受限,避免样管出现晃动的情况,槽孔中部和圆槽10中部在同一垂直线的设计,可以保证样管能够处于垂直向下的状态,放置架一1的内腔卡接有向右侧伸出的放置架二8,放置架二8和放置架一1上圆槽10的数量分别有五十个,且圆槽10在放置架一1和放置架二8上横向和竖向的数量分别为五个和十个,通过采用横向和竖向圆槽10数量一定的设置,使得样管在放置完毕之后,能够十分方便地对样管进行清点,避免样管过于紧密且不便于统计的问题,放置架二8右侧滚轮13的长度值大于放置架二8左侧和中部滚轮13的长度值,且右侧滚轮13的底面和机座2的底面在同一水平面上,当放置架二8拉出至放置架一1的外侧时,其放置架二8右侧的底面是处于悬空的状

态,通过在放置架二8右侧的底面采用滚轮13的设计,并且滚轮13和底座2的底面在同一水平面上,可以为拉出后的放置架二8提供支撑的作用力,保持与放置架一1一样平衡的状态,放置架二8内腔的上方固定连接有定位板二9,放置架一1和放置架二8的顶面分别开设有均匀分部的圆槽10,每个圆槽10的内腔固定套接有海绵圈11,放置架一1左侧的中部和放置架二8右侧的中部分别固定连接有拉环12,放置架二8底面的中部和两侧分别固定连接有滚轮13,右侧的滚轮13主要是给放置架二8提供支撑的作用力,由于放置架二8在放置架一1内腔是活动的状态,所以左侧和中部的放置架二8主要是为放置架二8提供能够左右滑动的作用力。

[0019] 综上所述,使用时将采血的样管放置在圆槽10的内腔且下压,使得样管能够穿过定位板一7而固定,当放置架一1和放置架二8上都放满了样管时,装置就已经达到了最大的存放效果,当样管需要单独取出时,手持两侧的拉环12且向外拉动,这时放置架二8会在放置架一1的内腔向外滑出,由于放置架二8的高度值低于放置架一1的高度值,所以放置架二8上样管的顶端可以伸出至放置架二8的外侧,取出较为方便,当需要取出放置架一1上的样管时,需要手持活动杆4且向上抬起,这时底板5会随着活动杆4同步运动,达到将放置架一1内的样管顶起的目的,便于放置架一1内样管的取出。

[0020] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本申请的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本申请进行了详细的说明,本领域的普通技术人员当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不驱使相应技术方案的本质脱离本申请各实施例技术方案的精神和范围。

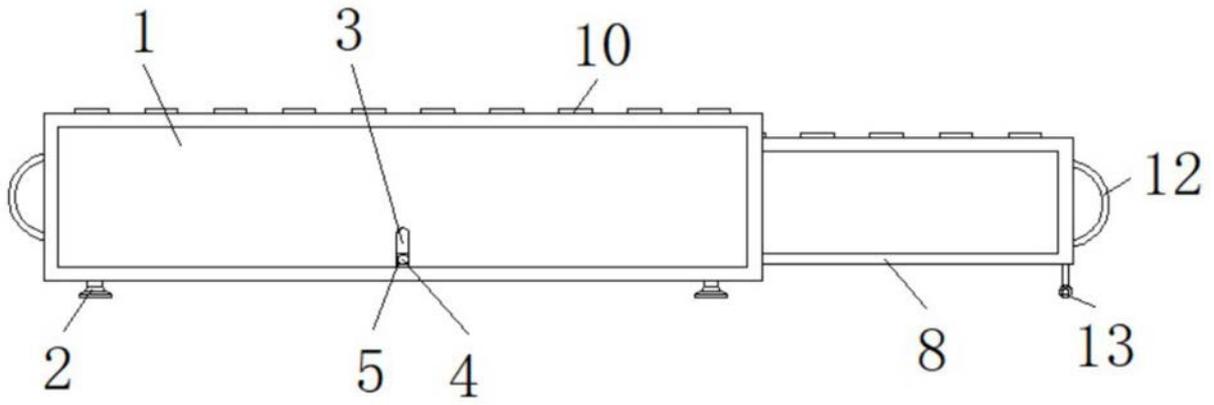


图1

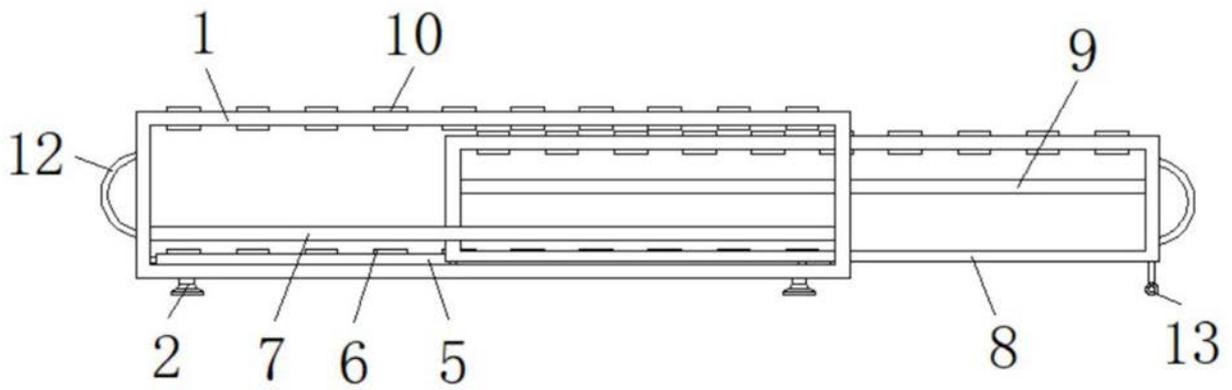


图2

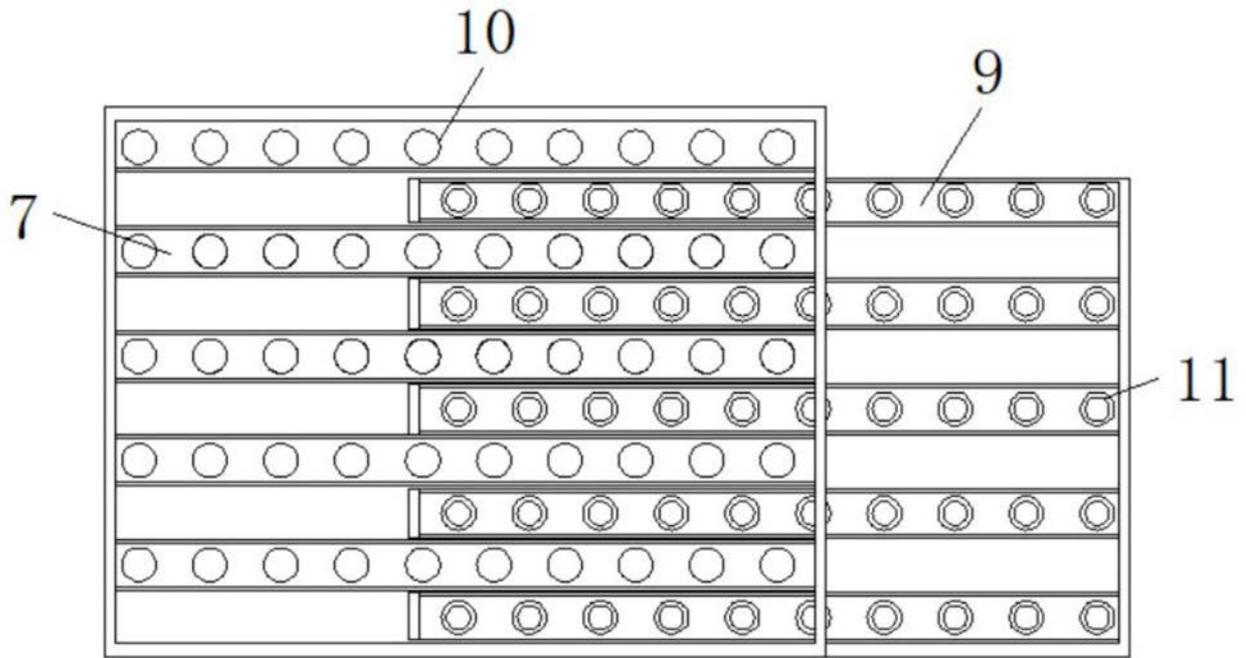


图3