



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207342747 U

(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201721285197.3

(22)申请日 2017.10.06

(73)专利权人 上海君实生物工程有限公司

地址 201400 上海市奉贤区新杨公路1800
弄2幢1203室

(72)发明人 冯辉

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 胡彬

(51) Int. Cl.

B01L 9/06(2006.01)

B62B 3/00(2006.01)

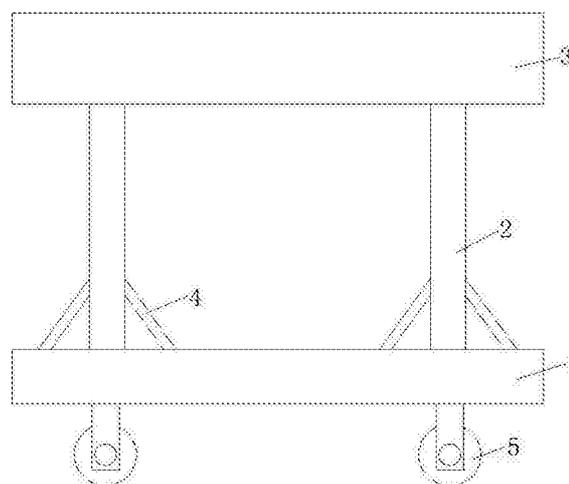
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医疗用血液检测试管运送架

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗用血液检测试管运送架,包括底座,所述底座上对称设有四个支撑架,四个所述支撑架上共同设有盘体,所述盘体内侧壁上对称开设有两个第一滑槽,所述第一滑槽内均匀设有多个第一弹簧,所述第一弹簧远离第一滑槽的一端设有固定块,两个所述固定块之间共同设有固定横板,所述盘体的内侧壁上对称开设有多个弧形滑槽,所述弧形滑槽内卡设有弧形块,所述弧形块上固定连接有固定竖板,所述固定横板和固定竖板组成放置区,所述放置区内对称开设四个第二滑槽。本实用新型结构巧妙,使用便捷,便于运输,血液能够竖直独立放置,避免血液洒落造成的交叉感染,便于清洗、清洁与消毒,值得推广。



1. 一种医疗用血液检测试管运送架,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)上对称设有四个支撑架(2),四个所述支撑架(2)上共同设有盘体(3),所述盘体(3)内侧壁上对称开设有两个第一滑槽,所述第一滑槽内均匀设有多个第一弹簧(9),所述第一弹簧(9)远离第一滑槽的一端设有固定块(6),两个所述固定块(6)之间共同设有固定横板(7),所述盘体(3)的内侧壁上对称开设有多个弧形滑槽,所述弧形滑槽内卡设有弧形块(8),所述弧形块(8)上固定连接有固定竖板(10),且固定竖板(10)远离弧形块(8)的一端固定连接在固定横板(7)上,所述固定横板(7)和固定竖板(10)组成放置区,所述放置区内对称开设四个第二滑槽(17),所述第二滑槽(17)内插设有连接杆(16),所述连接杆(16)远离第二滑槽(17)的一端固定连接在弧形夹板(12),四个所述弧形夹板(12)之间共同设有血液检测试管(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗用血液检测试管运送架,其特征在于,所述第二滑槽(17)槽口处对称设有限位板(18)和安装座(15),所述安装座(15)上转动连接有L型卡条(19),所述L型卡条(19)卡设在连接杆(16)上对称开设的斜槽内,所述L型卡条(19)与限位板(18)之间对称设有多个第二弹簧(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗用血液检测试管运送架,其特征在于,所述弧形夹板(12)靠近血液检测试管(11)的一侧设有橡胶防滑垫(13),且橡胶防滑垫(13)上设有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗用血液检测试管运送架,其特征在于,每个所述支撑架(2)上对称设有两根加强筋(4),且加强筋(4)远离支撑架(2)的一端固定连接在底座(1)上。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗用血液检测试管运送架,其特征在于,所述底座(1)的下表面对称设有四个安装板,每个所述安装板上转动设有滚动轮(5)。

6. 根据权利要求1所述的一种医疗用血液检测试管运送架,其特征在于,所述弧形块(8)与固定竖板(10)采用一体成型结构,所述固定竖板(10)与固定横板(7)采用一体成型结构。

一种医疗用血液检测试管运送架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助用品技术领域,尤其涉及一种医疗用血液检测试管运送架。

背景技术

[0002] 临床血液检测可分为血液一般检测、溶血性贫血的实验室检测、骨髓细胞学检测、血型鉴定与交叉配血试验。可以检测出常见血液病的血液学特征,而血液的采集、运输储存、交叉配血等过程是临床上常见的输血感染环节,为了避免血液感染,就应该保证每一环节的卫生,然而现有的血液检测试管运输时都是放置在医疗托盘上,杂乱无章,而且容易洒落造成交叉血液的交叉感染,严重影响血液检测结果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中血液检测试管运输时都是放置在医疗托盘上,杂乱无章,而且容易洒落造成交叉血液的交叉感染,严重影响血液检测结果的问题,而提出的一种医疗用血液检测试管运送架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种医疗用血液检测试管运送架,包括底座,所述底座上对称设有四个支撑架,四个所述支撑架上共同设有盘体,所述盘体内侧壁上对称开设有两个第一滑槽,所述第一滑槽内均匀设有多个第一弹簧,所述第一弹簧远离第一滑槽的一端设有固定块,两个所述固定块之间共同设有固定横板,所述盘体的内侧壁上对称开设有多个弧形滑槽,所述弧形滑槽内卡设有弧形块,所述弧形块上固定连接固定竖板,且固定竖板远离弧形块的一端固定连接在固定横板上,所述固定横板和固定竖板组成放置区,所述放置区内对称开设四个第二滑槽,所述第二滑槽内插设有连接杆,所述连接杆远离第二滑槽的一端固定连接有弧形夹板,四个所述弧形夹板之间共同设有血液检测试管。

[0006] 优选地,所述第二滑槽槽口处对称设有限位板和安装座,所述安装座上转动连接有L型卡条,所述L型卡条卡设在连接杆上对称开设的斜槽内,所述L型卡条与限位板之间对称设有多个第二弹簧。

[0007] 优选地,所述弧形夹板靠近血液检测试管的一侧设有橡胶防滑垫,且橡胶防滑垫上设有防滑纹。

[0008] 优选地,每个所述支撑架上对称设有两根加强筋,且加强筋远离支撑架的一端固定连接在底座上。

[0009] 优选地,所述底座的下表面对称设有四个安装板,每个所述安装板上转动设有滚动轮。

[0010] 优选地,所述弧形块与固定竖板采用一体成型结构,所述固定竖板与固定横板采用一体成型结构。

[0011] 本实用新型中,将固定横板和固定竖板从上到下滑进第一滑槽和弧形滑槽内,然

后向远离第二滑槽的方向上扳动L型卡条,第二弹簧压缩,然后将连接杆滑进第二滑槽内,松动L型卡条,第二弹簧恢复,L型卡条卡进连接杆上对称开设的斜槽内,以此将弧形夹板安装在放置区内,然后将血液检测试管放置在同一放置区内的四个弧形夹板之间;反之,即可将弧形夹板、固定横板和固定竖板拆卸后进行消毒清洗。本实用新型结构巧妙,使用便捷,便于运输,血液能够竖直独立放置,避免血液洒落造成的交叉感染,便于清洗、清洁与消毒,值得推广。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种医疗用血液检测试管运送架的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型提出的一种医疗用血液检测试管运送架中固定横板部分结构放大图;

[0014] 图3为本实用新型提出的一种医疗用血液检测试管运送架中L型卡条部分结构放大图。

[0015] 图中:1底座、2支撑架、3盘体、4加强筋、5滚动轮、6固定块、7固定横板、8弧形块、9第一弹簧、10固定竖板、11血液检测试管、12弧形夹板、13橡胶防滑垫、14第二弹簧、15安装座、16连接杆、17第二滑槽、18限位板、19L型卡条。

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。

[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] 参照图1-3,一种医疗用血液检测试管运送架,包括底座1,底座1上对称设有四个支撑架2,四个支撑架2上共同设有盘体3,盘体3内侧壁上对称开设有两个第一滑槽,第一滑槽内均匀设有多个第一弹簧9,第一弹簧9远离第一滑槽的一端设有固定块6,两个固定块6之间共同设有固定横板7,盘体3的内侧壁上对称开设有多个弧形滑槽,弧形滑槽内卡设有弧形块8,弧形块8上固定连接有固定竖板10,且固定竖板10远离弧形块8的一端固定连接在固定横板7上,固定横板7和固定竖板10组成放置区,放置区内对称开设四个第二滑槽17,第二滑槽17内插设有连接杆16,连接杆16远离第二滑槽17的一端固定连接在弧形夹板12,四个弧形夹板12之间共同设有血液检测试管11。

[0019] 本实用新型中,第二滑槽17槽口处对称设有限位板18和安装座15,安装座15上转动连接有L型卡条19,L型卡条19卡设在连接杆16上对称开设的斜槽内,L型卡条19与限位板18之间对称设有多个第二弹簧14,弧形夹板12靠近血液检测试管11的一侧设有橡胶防滑垫13,且橡胶防滑垫13上设有防滑纹,增大弧形夹板12与血液检测试管11之间的摩擦力,防止血液检测试管11与弧形夹板12之间产生滑动,引起血液检测试管11的倾斜,造成血液检测试管11内的血液洒落,每个支撑架2上对称设有两根加强筋4,且加强筋4远离支撑架2的一

端固定连接在底座1上,辅助支撑架2对盘体3的支撑,底座1的下表面对称设有四个安装板,每个安装板上转动设有滚动轮5,便于装置的整体移动,弧形块8与固定竖板10采用一体成型结构,固定竖板10与固定横板7采用一体成型结构。

[0020] 本实用新型在安装时,将固定横板7和固定竖板10从上到下滑进第一滑槽和弧形滑槽内,然后向远离第二滑槽17的方向上扳动L型卡条19,第二弹簧14压缩,然后将连接杆16滑进第二滑槽17内,松动L型卡条19,第二弹簧14恢复,L型卡条19卡设进连接杆16上对称开设的斜槽内,以此将弧形夹板12安装在放置区内,然后将血液检测试管11放置在同一放置区内的四个弧形夹板12之间;反之,即可将弧形夹板12、固定横板7和固定竖板10拆卸后进行消毒清洗。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

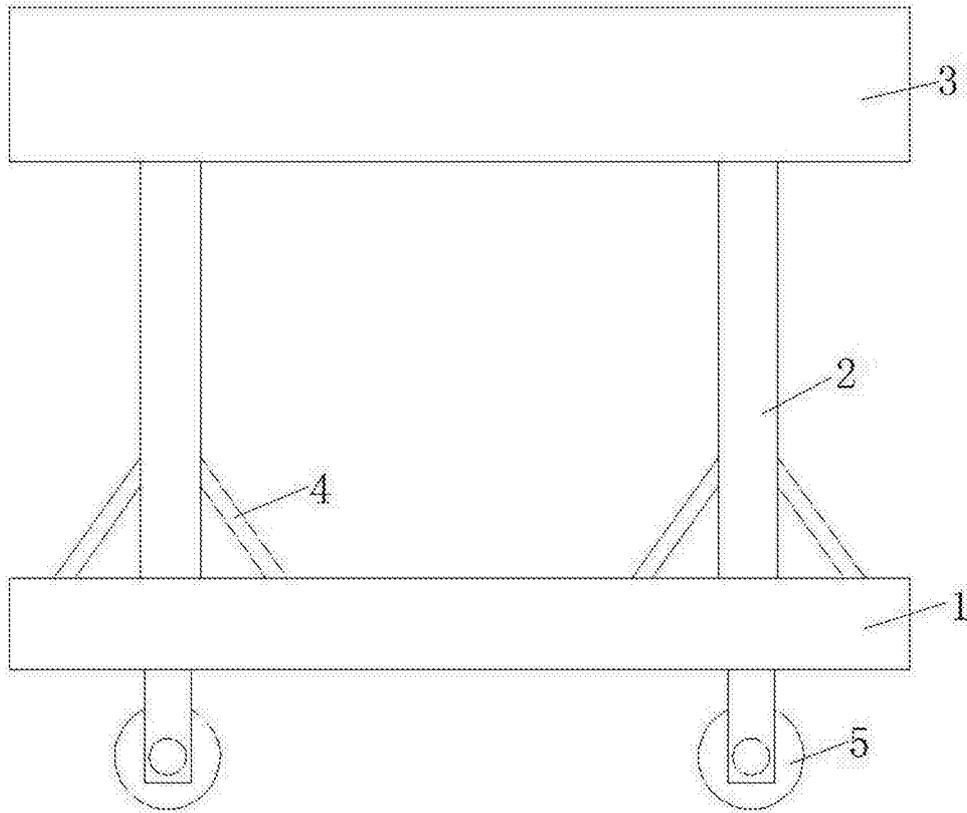


图1

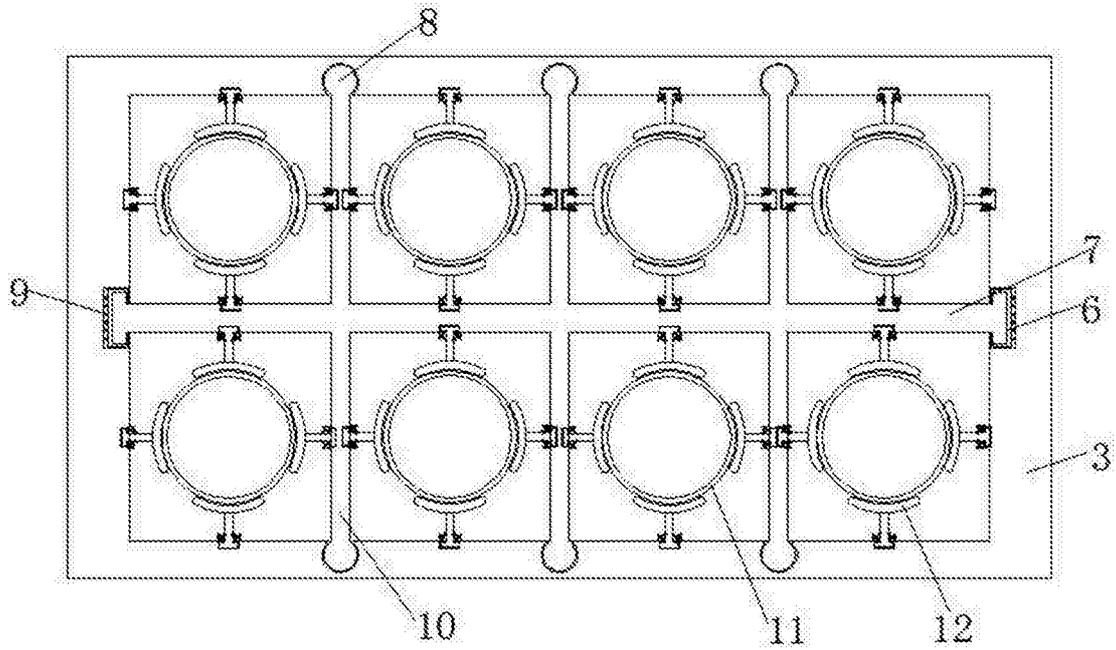


图2

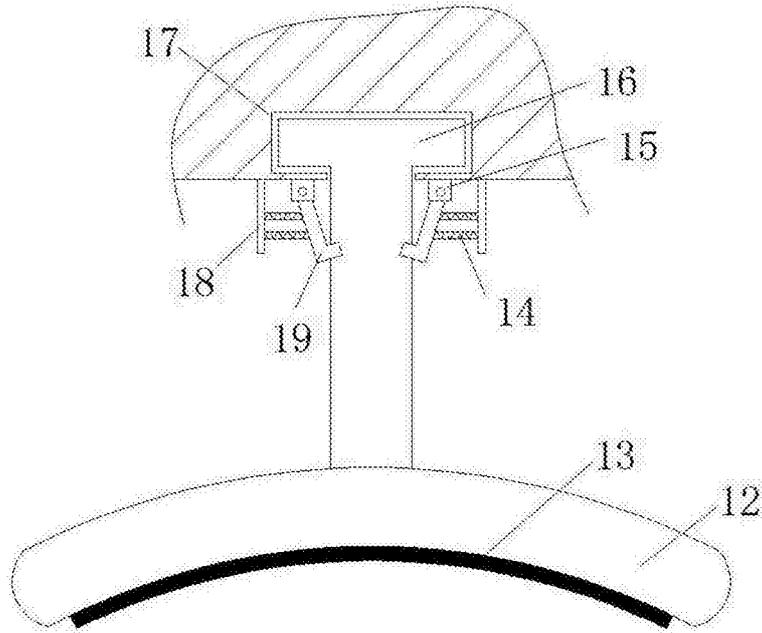


图3