

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202699151 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 30

(21) 申请号 201220245031. X

(22) 申请日 2012. 05. 21

(73) 专利权人 陈庆学

地址 271100 山东省莱芜市大桥北路 89 号
莱芜市荣军医院临床治疗

(72) 发明人 陈庆学 孙国锋

(51) Int. Cl.

A61B 5/153 (2006. 01)

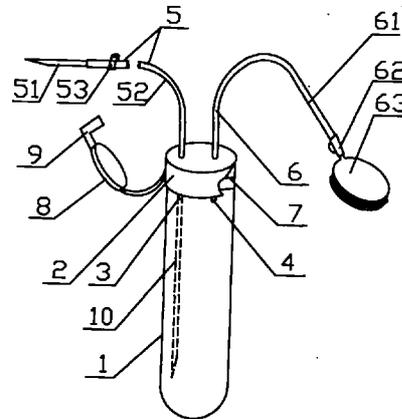
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种采血器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种采血器,涉及卫生检验仪器。该采血器由试管(1)、试管盖(2)、刺针配置(5)、排空配置(6)构成,试管(1)由塑料材料制成,试管(1)和试管盖(2)通过螺纹(7)连接并密封,试管盖(2)上设有刺针配置插孔(3)、排空配置插孔(4)、刺针配置(5)连接在刺针配置插孔(3)上,排空配置(6)连接在排空配置插孔(4)上,试管盖(2)上还设有防尘罩(8);本实用新型集真空采血试管和注射器采血功能为一体,制作简单、使用方便、无需血液样品转置,减轻了工作人员的劳动强度,降低了采血成本,减轻了卫生检验人员的劳动强度;可广泛用于医疗机构的临床血液检验和公共卫生健康查体血液检验。



1. 一种采血器,由试管(1)、试管盖(2)、刺针配置(5)、排空配置(6)构成,其特征在于:试管(1)由塑料材料制成,为一次性使用;试管(1)和试管盖(2)通过螺纹(7)连接并密封,试管盖(2)上设有刺针配置插孔(3)、排空配置插孔(4);刺针配置(5)由刺针(51)、软管(52)和开关(53)组成,刺针(51)连接在软管(52)的一端,软管(52)的另一端插入刺针配置插孔(3),软管(52)上设开关(53);排空配置(6)由排空管(61)、气囊(63)和调节阀(62)组成,排空管(61)的一个端口连接气囊(63),排空管(61)的另一端口插入排空配置插孔(4),排空管(61)上设有调节阀(62);插口均采用R-R承插方式。

2. 根据权利要求1所述的一种采血器,其特征在于:刺针配置插口(3)下端连接一个细管(10),细管(10)的下开放端离采血试管(1)的底部0.5-1cm。

3. 根据权利要求1所述的一种采血器,其特征在于:试管盖(2)上还设有防尘罩(8),防尘罩(8)的内径与试管盖(2)的外径匹配,防尘罩(8)上设有启齿(9)。

一种采血器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生检验仪器,尤其涉及卫生检验人员采血时使用的一种采血器。

背景技术

[0002] 采血是卫生检验人员一项普通的、经常性的工作,无论是健康查体、还是临床血液检验。目前的情况是:由于真空采血试管价格昂贵,致使采血成本高,且存在采血失败的风险,所以卫生检验人员普遍使用一次性注射器为被检者采血,采血时将刺针刺入被采者的静脉,用手抽拉针栓将被检者的血液吸入针管,然后再将针管中的血液转入一次性塑料试管,将一次性注射器废弃。这种做法不仅造成了一次性注射器的大量浪费,而且,若遇到集中健康查体或门诊检验量大的时候,卫生检验人员的工作量非常大,非常辛苦。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种具有真空采血试管和一次性塑料注射器双重功能,不需要一次性注射器,无需血液样品转置,制作简单、使用方便、价格低廉的一种采血器。

[0004] 为了达到以上目的,本实用新型所采取的技术方案是:该一种采血器由试管、试管盖、刺针配置、排空管配置构成。其特征在于:试管由塑料材料制成,一次性使用,试管和试管盖通过螺纹连接并密封,试管盖上设有刺针配置插孔和排空配置插孔;刺针配置由刺针、软管和开关组成,刺针连接在软管的一端,软管的另一端插入刺针配置插孔,软管上设一个开关;排空配置由排空管、气囊和调节阀组成,排空管的一个端口连接气囊,排空管的另一端插入排空配置插孔,排空管上设有调节阀;插口均采用 R-R 承插方式。采血时为了不使血液喷溅破坏血液细胞,使血液平稳地进入采血试管,本实用新型还采取如下技术措施:刺针配置插口下端连接一个细管,细管的下开放端离采血试管的底部 0.5-1.0cm;试管盖上设有防尘罩,防尘罩的内径与试管盖的外径匹配,防尘罩上设有启齿。

[0005] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型与现有技术比,节约了一次性塑料注射器,同时省去了血液转置的程序,节约了采血成本,减轻了卫生检验人员的劳动强度;可广泛用于医疗机构的临床血液检验和公共卫生健康查体血液检验。

附图说明

[0006] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 参照附图 1 制作本实用新型,该一种采血器由试管 1、试管盖 2、刺针配置 5、排空配置 6 构成。试管 1 由塑料材料制成,为一次性使用;试管 1 和试管盖 2 通过螺纹 7 连接并密封,试管盖 2 上设有刺针配置插孔 3、排空配置插孔 4;刺针配置 5 由刺针 51、软管 52 和开

关 53 组成, 刺针 51 连接在软管 52 的一端, 软管 52 的另一端插入刺针配置插孔 3, 软管 52 上设开关 53; 排空配置 6 由排空管 61、气囊 63 和调节阀 62 组成, 排空管 61 的一个端口连接气囊 63, 排空管 61 的另一端口插入排空配置插孔 4, 排空管 61 上设有调节阀 62; 插口均采用 R-R 承插方式。刺针配置插口 3 下端连接一个细管 10, 细管 10 的下开放端离采血试管 1 的底部 0.5cm; 试管盖 2 上还设有防尘罩 8, 防尘罩 8 的内径与试管盖 2 的外径匹配, 防尘罩 8 上设有启齿 9。

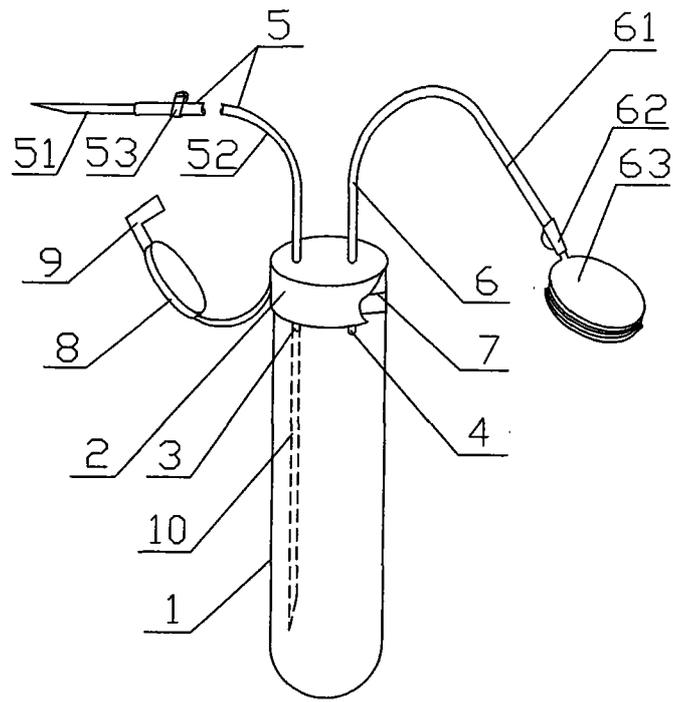


图 1