

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 5/153 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720159408.9

[45] 授权公告日 2008 年 11 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 201150541Y

[22] 申请日 2007.12.26

[21] 申请号 200720159408.9

[73] 专利权人 贾 莉

地址 262500 山东省潍坊市青州市玲珑山中路 1726 号(人民医院贾莉)

[72] 发明人 贾 莉 赵 军 张庆岳

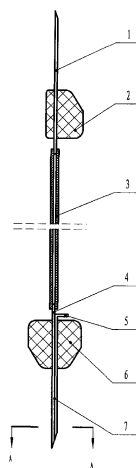
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种具有排气管的采血针

[57] 摘要

本实用新型公开了一种具有排气管的采血针，主要具有一个采血针头 [1] 和采集手柄 [2]，一个收集针头 [4] 和塞 [6]，采血针头 [1] 与收集针头 [4] 通过软管 [3] 连通，其特征在于收集针头 [4] 和排气管 [5] 并联构成一个双排管 [7] 并且固定于塞 [6] 上。其优点是血液通过本采血针进入试管或者其它采集瓶内时，试管等内的空气从双排管 [7] 的排气管 [5] 排出，从而顺利采集血液样本，使用方便，可以有效避免过去的注射器采集血液发生误操作事故。



1、一种具有排气管的采血针，主要具有一个采血针头[1]和采集手柄[2]，一个收集针头[4]和塞[6]，采血针头[1]与收集针头[4]通过软管[3]连通，其特征在于收集针头[4]和排气管[5]并联构成一个双排管[7]并且固定于塞[6]上。

一种具有排气管的采血针

技术领域

本实用新型属于一种医疗检验中使用的血液采集装置，确切的讲是一种具有排气管的采血针。

背景技术

对于医疗以及其他专业血液生化检验试验，需要采集血液样本，一般是采用注射器抽吸的方式来采集血液样本，由于注射器的柱塞的往复运动有时候造成血液成分被破坏，更有甚者发生误操作使得空气注入到被采集者体内，造成极为恶劣的事故和影响。为了解决这个问题，曾经采用过真空采集的装置，但是由于设备的限制，在较长时间的储存以后，真空度下降或者消失，而造成无法真空采集血液样本。本实用新型的设计人做了认真地研究，提出了本实用新型的发明目的。

发明内容

本实用新型的发明目的是为了克服目前血液样本采集中采集装置存在的缺陷和不足而提出来的。即提供一种具有排气管的采血针。

本实用新型的技术解决方案是这样实现的，该种具有排气管的采血针，主要具有一个采血针头[1]和采集手柄[2]，一个收集针头[4]和塞[6]，采血针头[1]与收集针头[4]通过软管[3]连通，其特

征在于收集针头[4]和排气管[5]并联构成一个双排管[7]并且固定于塞[6]上。

本实用新型的有益的技术效果是：血液通过本采血针进入试管或者其它采集瓶内时，试管等内的空气从双排管[7]的排气管[5]排出从而顺利采集血液样本，使用方便，可以有效避免过去的注射器采集血液发生误操作的事故，也避免了因为真空度不够而无法采集的弊端。其优点是显而易见的。

附图说明

附图 1 是本实用新型的结构剖面示意视图，附图 2 是附图 1 的 A-A 剖面放大图。在附图中的序号描述为：1、采血针头，2、采集手柄，3、软管，4、收集针头，5、排气管，6、塞，7、双排管。

具体实施方式

下面结合附图中给出的实施例，对本实用新型的结构和使用进行详细说明。参照附图，该装置主要具有一个采血针头[1]和采集手柄[2]，一个收集针头[4]和塞[6]，采血针头[1]与收集针头[4]通过软管[3]连通，其特征在于收集针头[4]和排气管[5]并联构成一个双排管[7]并且固定于塞[6]上。排气管[5]和收集针头[4]的外壁并联，内部管道互不相通。使用时，将塞[6]塞紧在采集容器（例如：试管）的口上，按照常规操作方法进行操作，当血液自静脉流出之后，在静脉压力的作用下，流入到试管内，试管内的空气经过双排管[7]的排气管[5]逐渐排出，当血液采集达到要求时，将采血针头拔出，然后将试管妥善保存即可。

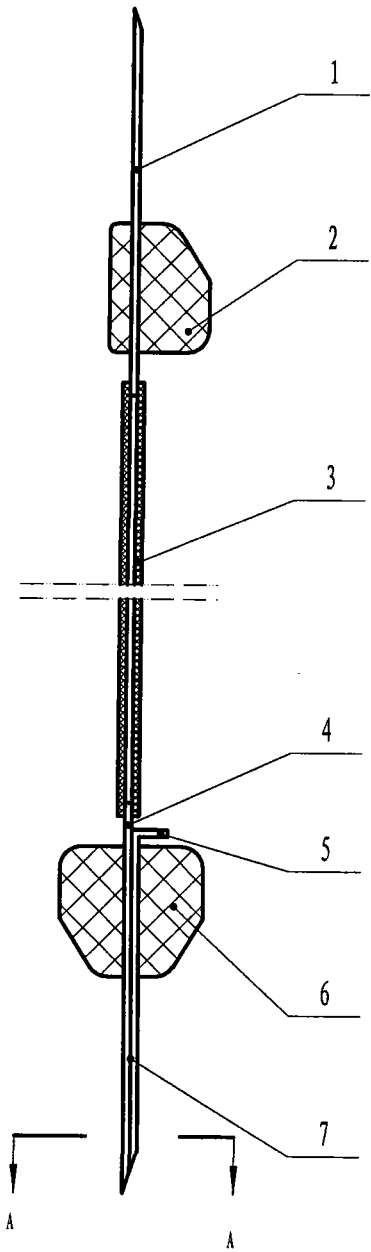
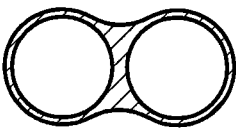


图1



A—A

图2