

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 5/154 (2006.01)

A61B 5/155 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620127287.5

[45] 授权公告日 2007 年 8 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 2936144Y

[22] 申请日 2006.8.9

[21] 申请号 200620127287.5

[73] 专利权人 刘余厚

地址 050031 河北省石家庄市中山路 429
号 2-2-702 室

[72] 设计人 刘余厚 高连生 陈稚丽 李东园
张瑞芹 刘月欣 李宝林

[74] 专利代理机构 石家庄汇科专利商标事务所
代理人 王 琪

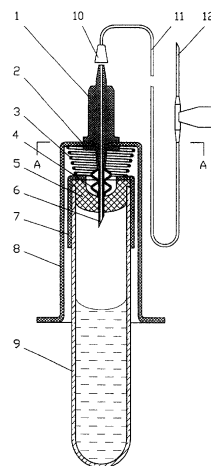
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种采血握持器

[57] 摘要

本实用新型提供一种采血握持器，其基本结构由双联穿刺针、和试管握持器组成，穿刺针经软管与采血针连接，其特征在于采血针针座设置卡片与握持器端部卡口对应插接。本实用新型提供临床操作时将采血针的针座与握持器旋转 90° 固定，真空采血试管上推即可将密封塞刺穿，采血操作可单手进行，采血完成后放松试管即可退针，大大提高采血速度，降低了制造成本，适于大批量生产和一次性使用。



1、一种采血握持器，其基本结构由双联穿刺针、和试管握持器（8）组成，穿刺针（12）经软管（11）与采血针（6）连接，其特征在于采血针（6）针座（1）设置卡片（2）与握持器端部卡口（13）对应插接。

2、根据权利要求1所述的采血握持器，其特征在于采血针座（1）卡片与握持器卡口旋转90°固定。

3、根据权利要求1所述的采血握持器，其特征在于握持器内设置压簧（3）。

4、根据权利要求1所述的采血握持器，其特征在于采血针座由连接帽（10）与穿刺针连接。

一种采血握持器

技术领域

本实用新型涉及到一种与真空采血试管配套使用的采血握持器，尤其适用于大批量体检、化验的一次性采血操作，属于医疗器械。

背景技术

目前国内市场使用的一次性采血器械大都采用双联针加负压试管结构，将试管预先处理使成负压，使用时双联针的一端刺入血管，另一端刺入试管，这种采血试管的双联针配套密封胶帽，使用时需要连同胶帽一并穿刺到试管的密封塞部位，胶帽与试管的穿刺部位不易固定，采血后需要双手配合才能拔出试管，不便在临床上单手操作。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种与真空采血试管配套使用的采血握持器，利用穿刺针座与握持器卡口固定穿刺针，实现固定采血和自动退针，以简化制造成本和便于临床使用时的单手操作。

本实用新型的技术方案是这样实现的：这种采血握持器，其基本结构由双联穿刺针和试管握持器组成，穿刺针经软管与采血针连接，其特征在于采血针针座设置卡片与握持器端部卡口对应插接。

所述的采血握持器，采血针座卡片与握持器卡口旋转90°固定。

所述的采血握持器，握持器内设置压簧。

所述的采血握持器，采血针座由连接帽（10）与穿刺针连接。

本实用新型提供的采血握持器临床操作时将采血针的针座与握持器旋转90°固定，真空采血试管上推即可将密封塞刺穿，采血操作

可单手进行,采血完成后放松试管即可退针,大大提高采血速度,降低了制造成本,适于大批量生产和一次性使用。

附图说明

图1为采血握持器采血状态的结构剖视示意图

图2是图1的左视图

图3是图1的A-A剖视图

图4是采血握持器退针状态剖视示意图

图中:1、采血针座 2、卡片 3、压簧 4、采血针胶帽
5、密封塞 6、采血针 7、试管帽 8、握持器 9、真空采血试管
10、连接帽 11、软管 12、穿刺针 13、卡口

具体实施方式

下面结合附图和具体操作详细说明本实用新型的技术内容:本实用新型设计的握持器包括软管11双联穿刺针12和采血针6,采血针座1上设置卡片2与握持器8端部卡口13形状对应,试管密封塞5中央设置盲孔,临床采血操作时先将采血针座1的卡片2插入卡口13并旋转90°固定在握持器内,将真空采血试管插入握持器腔内,穿刺针12刺入血管后,操作者单手上推试管,即可将采血针6刺入真空试管密封塞5上的盲孔穿刺区,利用真空试管的负压将血液吸入试管,采血完成后依次拔出穿刺针12,放松试管即可在握持器压簧的作用下将试管退出。如果需要连续采集不同血样,操作者在采集完第一管血样之后,再插入另一真空试管继续采血,还可以与试管架配合操作。如果需要继续输液,可将采血针座的连接帽10拔下接入输液器即可。

上述描述仅作为本实用新型采血握持器的一种可实施的技术方案提出,不作为对其结构本身的单一限制条件。

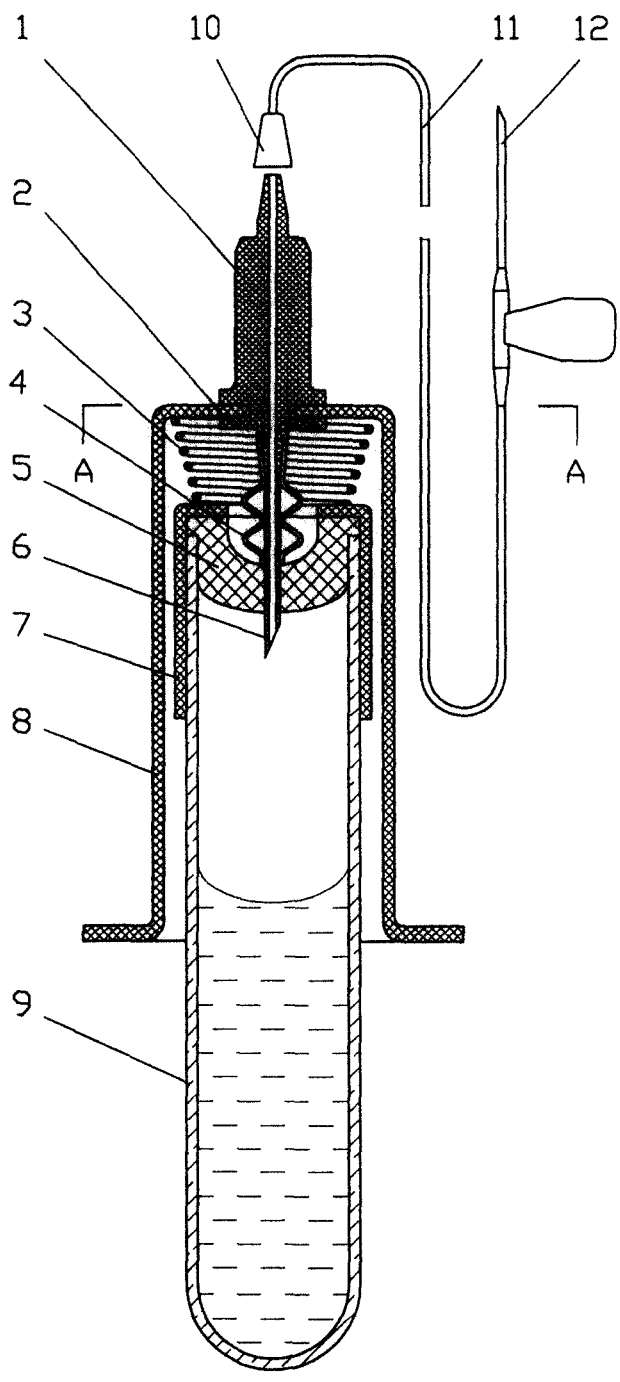


图 1

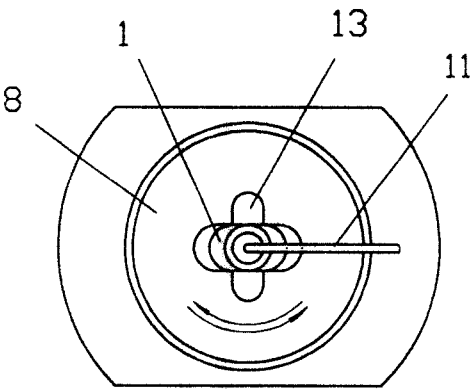


图 2

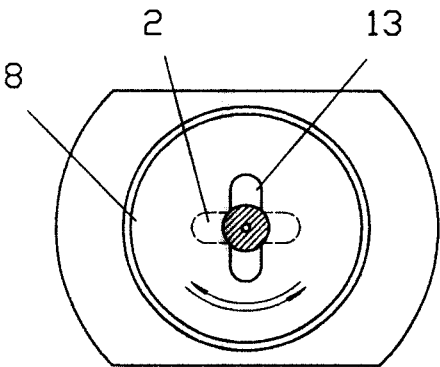


图 3

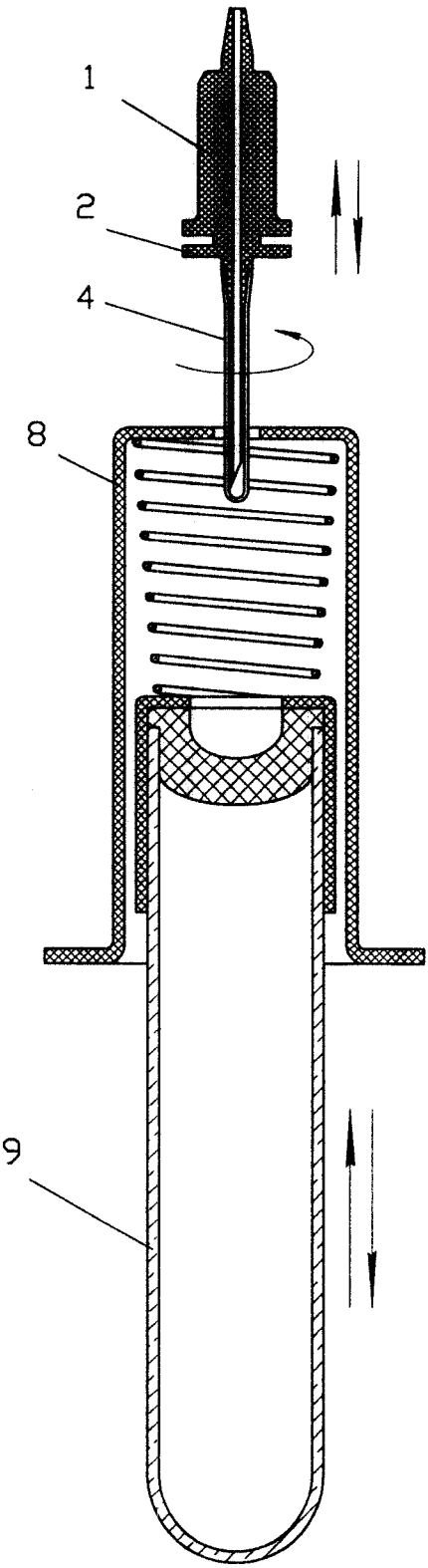


图 4