



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202723860 U

(45) 授权公告日 2013.02.13

(21) 申请号 201220351182.3

(22) 申请日 2012.07.19

(73) 专利权人 杭州振邦医疗器械有限公司

地址 311253 浙江省杭州市萧山区进化镇泗化村

(72) 发明人 钟志伟

(74) 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公司 33101

代理人 翁霁明

(51) Int. Cl.

A61B 5/153(2006.01)

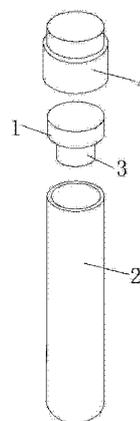
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种真空采血管

(57) 摘要

一种真空采血管,它包括一个一端封口、另一端配置有橡胶密封管塞的塑料管体,所述的橡胶密封管塞为上下两直径不同的短圆柱体构成,其中下段小直径圆柱体被紧塞入在所述塑料管体内;所述的橡胶塑料管塞外还配置有一可直接套接在塑料管体上的外套管,并将所述橡胶塑料管塞包容在内;所述的橡胶塑料管塞或外套管的全部或部分制成一种能够代表一种用途的颜色,以便具有一种颜色的橡胶塑料管塞或外管套代表着所使用的采血管用于某一种用途,或者代表着该采血管内装有用于某种用途的添加剂;它具有结构简单,使用安全可靠,易于识别等特点。



1. 一种真空采血管,它包括一个一端封口、另一端配置有橡胶密封管塞的塑料管体,其特征在于所述的橡胶密封管塞为上下两直径不同的短圆柱体构成,其中下段小直径圆柱体被紧塞入在所述塑料管体内。

2. 根据权利要求 1 所述的真空采血管,其特征在于所述的橡胶塑料管塞外还配置有一可直接套接在塑料管体上的外套管,并将所述橡胶塑料管塞包容在内。

3. 根据权利要求 2 所述的真空采血管,其特征在于所述的橡胶塑料管塞或外套管的全部或部分制成一种能够代表一种用途的颜色。

一种真空采血管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种用于采集人体血液的真空采集管,属于常用的医疗器械。

背景技术

[0002] 现有的玻璃真空采血管通常是由一端封口,另一端配置有橡胶管塞得塑料管体组成,随着医学技术的发展,人体采血的用途越来越广,有用于生化、免疫、血清等检验血液样本的;有用于血液学、血常规、全血检测的;有用于凝血机制检测的;有用于血细胞混降率检测的;有用于快速血浆生化、血流变检测的等等,以上各种用途,往往要求在真空采血管内预先加入一定的添加剂,以构成不同的采血管,如加入促凝剂的促凝采血管,有加入促凝剂和分离胶的分离胶采血管等等。因此从采血管上进行识别其用途,以便采血管的使用安全和方便是目前急需解决的一个实际问题,另外一个问题就是现有的真空采血管使用前后容易造成外界细菌对其污染,这同样是一个急需解决的一个现实问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足,而提供一种结构简单,使用安全可靠,易于识别的真空采血管。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下技术方案来完成的,它包括一个一端封口、另一端配置有橡胶密封管塞的塑料管体,所述的橡胶密封管塞为上下两直径不同的短圆柱体构成,其中下段小直径圆柱体被紧塞入在所述塑料管体内。

[0005] 所述的橡胶塑料管塞外还配置有一可直接套接在塑料管体上的外套管,并将所述橡胶塑料管塞包容在内。

[0006] 所述的橡胶塑料管塞或外套管的全部或部分制成一种能够代表一种用途的颜色,以便具有一种颜色的橡胶塑料管塞或外管套代表着所使用的采血管用于某一种用途,或者代表着该采血管内装有用于某种用途的添加剂。

[0007] 本实用新型具有结构简单,使用安全可靠,易于识别等特点。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面将结合附图对本实用新型作详细的介绍:图1所示,本实用新型包括一个一端封口、另一端配置有橡胶密封管塞1的塑料管体2,所述的橡胶密封管塞1为上下两直径不同的短圆柱体构成,其中下段小直径圆柱体3被紧塞入在所述塑料管体2内,可以使塑料管体2内形成并保持真空。

[0010] 本实用新型所述的橡胶塑料管塞1外还配置有一可直接套接在塑料管体2上的外

套管 4,并将所述橡胶塑料管塞 1 包容在内,这种外管套 4 的配置能够将橡胶塑料管塞 1 与外界隔离,保证其使用的安全性。

[0011] 本实用新型将所述的橡胶塑料管塞 1 或外套管 4 的全部或部分制成一种能够代表一种用途的颜色,以便具有一种颜色的橡胶塑料管塞或外套管代表着所使用的采血管用于某一种用途,或者代表着该采血管内装有用于某种用途的添加剂。图中为橡胶塑料管塞 1 制成一种红色的实施例,为方便使用者看清颜色,所述的外管套 4 被制成透明,或者用透明无毒塑料制成。

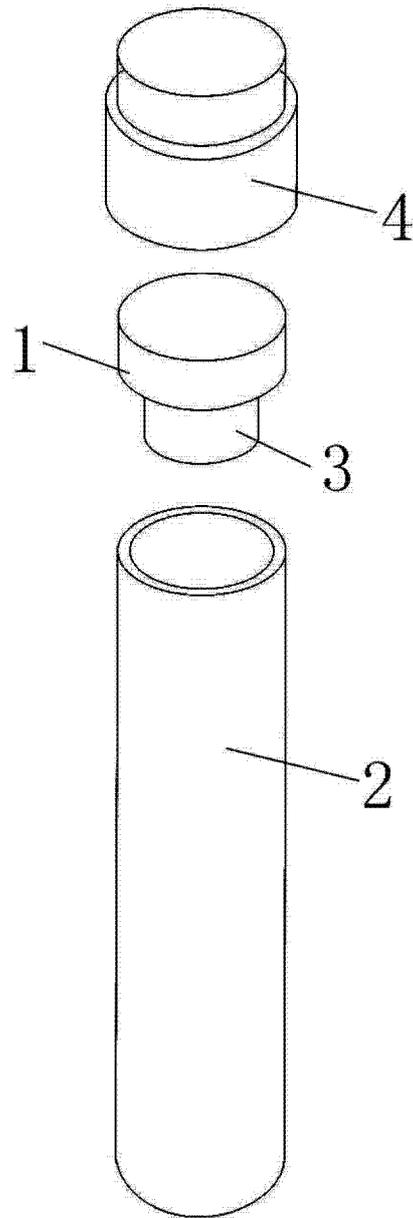


图 1