(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201624656 U
(45)授权公告日 2010.11.10

(21)申请号 201020121353.4

(22)申请日 2010.03.02

(73)专利权人 浙江友利医学科技有限公司
地址 318020 浙江省台州市黄岩区大桥路671号

(72)发明人 施慧斌

(74)专利代理机构 台州市中唯专利事务所 33215
代理人 许玲爱

(51)Int.Cl.
A61B 5/151(2006.01)

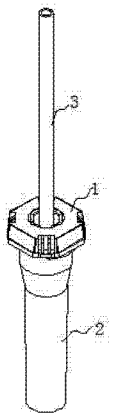
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

具有改良结构的采血管

(57)摘要

本实用新型公开了具有改良结构的采血管，包括管盖和开口管体，其中虹吸管穿过管盖预设在管盖上，管盖和管体密封配合后，虹吸管一部分深入到管体内部，所述的管盖中部具有一橡胶阀，虹吸管穿过橡胶阀，当虹吸管从管体内拔出后，橡胶阀密封住管体，当采血操作完成，将虹吸管从管体内拔出后，管盖上的橡胶阀合并后密封住管体，管盖可以继续当作盖体使用。



CN 201624656 U

1. 具有改良结构的采血管，包括管盖和开口管体，其中虹吸管穿过管盖预设在管盖上，管盖和管体密封配合后，虹吸管一部分深入到管体内部，其特征在于：所述的管盖中部具有一橡胶阀，虹吸管穿过橡胶阀，当虹吸管从管体内拔出后，橡胶阀密封住管体。

2. 如权利要求 1 所述的具有改良结构的采血管，其特征在于：所述的橡胶阀，其表面成十字状。

具有改良结构的采血管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体涉及末梢血采集的采血管。

背景技术

[0002] 随着科学医疗技术的发展，通过血液诊断各种疾病的技术越来越发达，因此，在诊断很多种疾病的时候都需要进行采血操作。目前，医疗器械中具有很多种采血装置，本实用新型涉及到的是末梢血采集的采血管领域。采血管通常包括管盖和开口管体，其中虹吸管穿透管盖预设在管盖上，虹吸管一部分深入到管体内部，血液通过虹吸管收集到管体内，使用完成后，虹吸管随着管盖一起丢弃，在目前所使用的采血管中，没有预备的安全盖可以用，需要对目前的采血管结构做进一步改进。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供利用虹吸原理采集末梢血并具有改良结构的采血管，在采血操作完成后，虹吸管丢弃后，管盖可以继续用来密封开口管体，结构简单，操作方便。

[0004] 上述目的，通过如下技术方案实现：

[0005] 具有改良结构的采血管，包括管盖和开口管体，其中虹吸管穿过管盖预设在管盖上，管盖和管体密封配合后，虹吸管一部分深入到管体内部，其特征在于：所述的管盖中部具有一橡胶阀，虹吸管穿过橡胶阀，当虹吸管从管体内拔出后，橡胶阀密封住管体。

[0006] 所述的橡胶阀，其表面成十字状。

[0007] 采用上述结构的采血管，当采血操作完成，将虹吸管从管体内拔出后，管盖上的橡胶阀合并后密封住管体，管盖可以继续当作盖体使用。该结构即简单又实用，操作方便。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 为本实用新型的结构分解图；

[0010] 图 3 为本实用新型管盖的俯视图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0012] 如图 1、图 2、图 3 所示，具有改良结构的采血管，包括管盖 1 和开口管体 2，其中虹吸管 3 穿过管盖 1 预设在管盖上，管盖 1 和管体 2 密封配合，所述的管盖 1 中部具有一十字状橡胶阀 4，虹吸管 3 穿过橡胶阀 4 一部分深入到管体 2 内部，当采血操作完成，将虹吸管 3 从管体 2 内拔出后，管盖 1 上的橡胶阀 4 没有支撑物后合并，并密封住管体 2，管盖 1 可以继续当作盖体使用。该结构即简单又实用，操作方便。

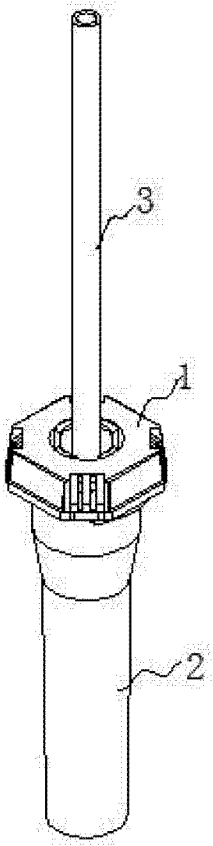


图 1

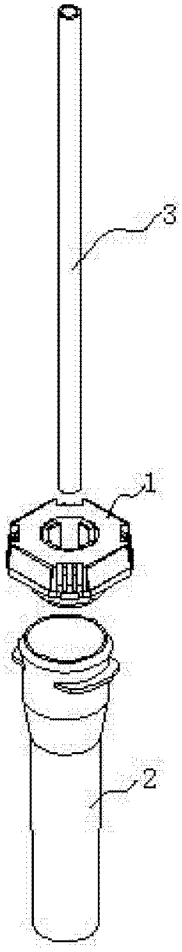


图 2

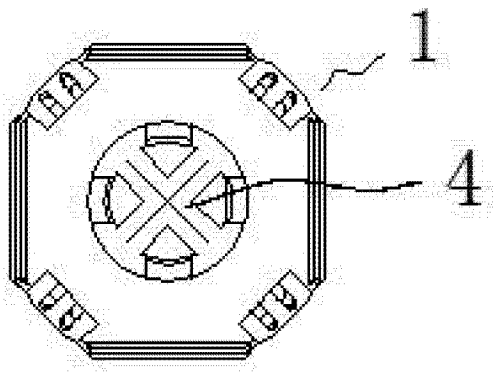


图3