

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61M 5/158 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820185693.6

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201286901Y

[22] 申请日 2008.9.12

[21] 申请号 200820185693.6

[73] 专利权人 吴林元

地址 215101 江苏省苏州市吴中区木渎镇天
邻风景别墅 6 号

[72] 发明人 吴林元 李卫国

[74] 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有限
公司
代理人 范 晴

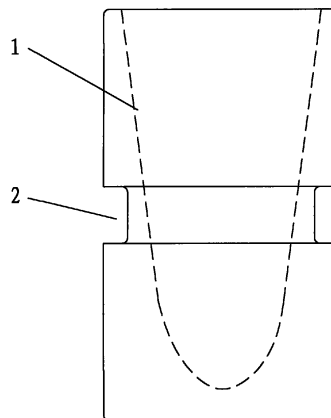
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

静脉留置针隔离塞

[57] 摘要

本实用新型公开了一种静脉留置针隔离塞，该隔离塞的前端面向后沿轴向切有一个最大宽度小于隔离塞直径的切痕，切痕的最后端靠近隔离塞的后端面；本实用新型结构简单、使用方便、密封性好，可有效地防止血液渗流。



1. 一种静脉留置针隔离塞，其特征在于：该隔离塞的前端面向后沿轴向切有一个最大宽度小于隔离塞直径的切痕（1），切痕（1）的最后端靠近隔离塞的后端面。

2. 按照权利要求 1 所述的静脉留置针隔离塞，其特征在于：所述切痕（1）的宽度由前向后逐步变小。

静脉留置针隔离塞

技术领域

本实用新型涉及一种静脉留置针隔离塞。

背景技术

静脉留置针作为头皮钢针的换代产品，被广泛应用于临床，其优点越来越被护理人员所认知。

静脉留置针的优点有：（1）静脉留置针套管由先进的生物材料 Vialon 制成的，套管柔软、韧性大、不易损伤血管壁而引起外渗，其漏液率在 13.8% 以下。（2）静脉留置针对血管刺伤小，有效地保护血管，拔管后经短暂修复即可重复使用，减少对血管的破坏。（3）静脉留置针减少了病人血管穿刺次数，减轻了病人的痛苦，减轻了护士的工作量。（4）套管针在血管内保留时间较长，对于手术、新生儿、危重、抢救等病人可随时做到静脉输液，保证治疗。（5）套管针的经济价格与普通的头皮钢针输液耗材基本相等，比较经济实用。

目前的留置针主要包括有护套、留置针套管、套管座、穿刺针管、输液接头组件，套管后端连接有套管座。直式静脉留置针，拔出穿刺针管后，套管座后部直接与输液接头组件相连接进行输液。三通式静脉留置针套管座内还装有隔离塞，穿刺针管密闭地插过隔离塞，位于留置针套管内，套管座侧向通过连管与输液三通接头组件连接。当医护人员使用静脉留置针对患者的静脉血管穿刺后，将穿刺针管从套管座后端及留置针套管中拔出，较为柔软的套管部分留置于患者的静脉血管中，通过留置针套管给患者进行连续或间断地输液。现有的多数留置针在拔出穿刺针后，由于隔离塞上有穿刺针遗留下的针孔或针缝，密封不可靠，患者的血液会容易沿着套管从血管中流出，污染穿刺部位，甚至感染医护人员，对病人及医护人员的身体健康构成极大危害。为防止血液外溢，医护人员在拔针的同时需要用手指压住血管和套管，操作极为不便，而且还是不能完全阻止血液外流。

发明内容

本实用新型的目的是：提供一种静脉留置针隔离塞，该隔离塞结构简单、使用方便、密封性好，可有效地防止血液渗流。

本实用新型的技术方案是：一种静脉留置针隔离塞，该隔离塞的前端面

向后沿轴向切有一个最大宽度小于隔离塞直径的切痕，切痕的宽度由前向后逐步变小，切痕的最后端靠近隔离塞的后端面。

本实用新型优点是：在拔出穿刺针时，本实用新型的切痕能立即封住针孔，密封可靠，患者的血液不会沿着套管从血管中流出，避免了穿刺部位被污染、医护人员被感染。

附图说明

下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述：

图 1 为本实用新型的主视图；

图 2 为图 1 的纵向剖视图；

图 3 为图 1 的俯视图。

其中：1 切痕；2 环型凹槽。

具体实施方式

实施例：如图 1、图 2 和图 3 所示，一种静脉留置针隔离塞，该隔离塞的前端面向后沿轴向切有一个最大宽度小于隔离塞直径的切痕 1，切痕 1 的宽度由前向后逐步变小，切痕 1 的最窄处靠近隔离塞的后端面。

使用过程中，在拔出穿刺针时，本实用新型的切痕 1 能立即封住针孔，密封可靠，患者的血液不会沿着套管从血管中流出，避免了穿刺部位被污染、医护人员被感染。

所述隔离塞外表面的中部设有一环型凹槽 2，环型凹槽 2 与套管座内设置的环形凸起配合，用于将隔离塞稳定地固定在留置针套管座内。

以上仅是本实用新型的具体应用范例，对本实用新型的保护范围不构成任何限制。除上述实施例外，本实用新型还可以有其它实施方式。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案，均落在本实用新型所要求保护的范围内。

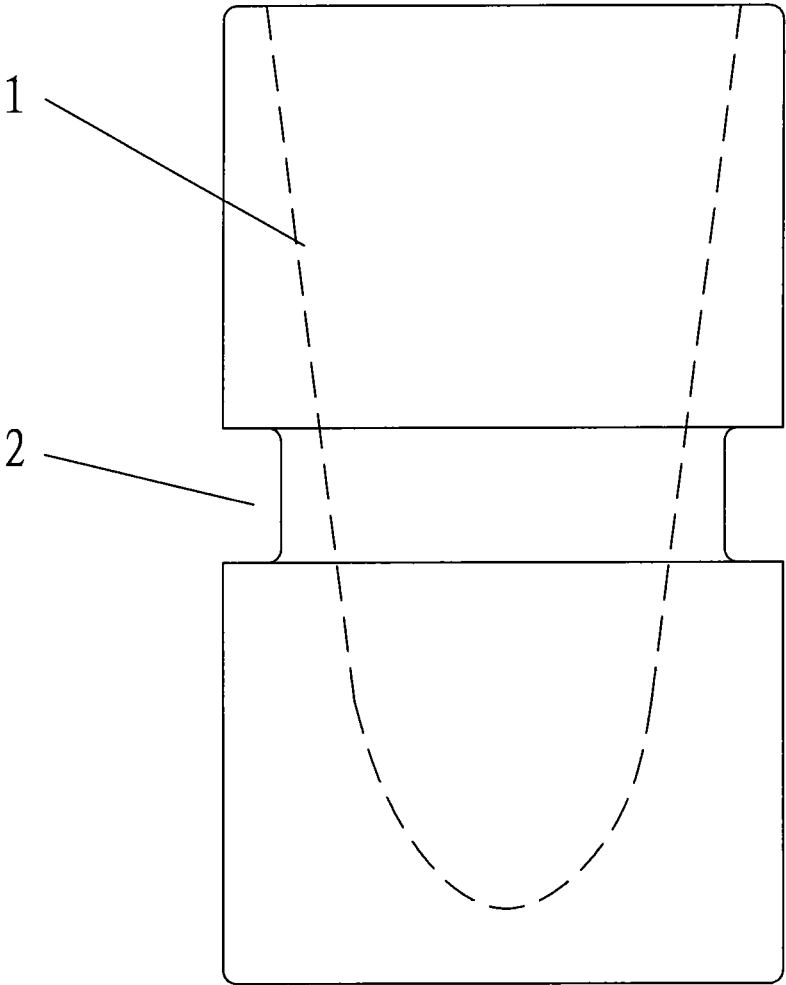


图 1

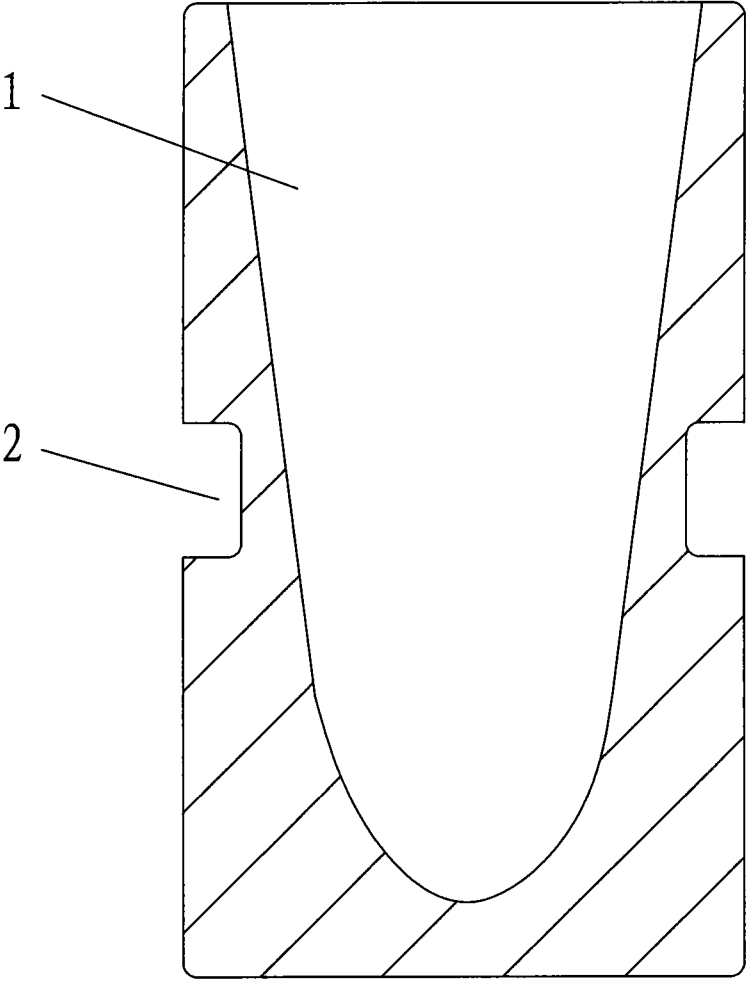


图 2

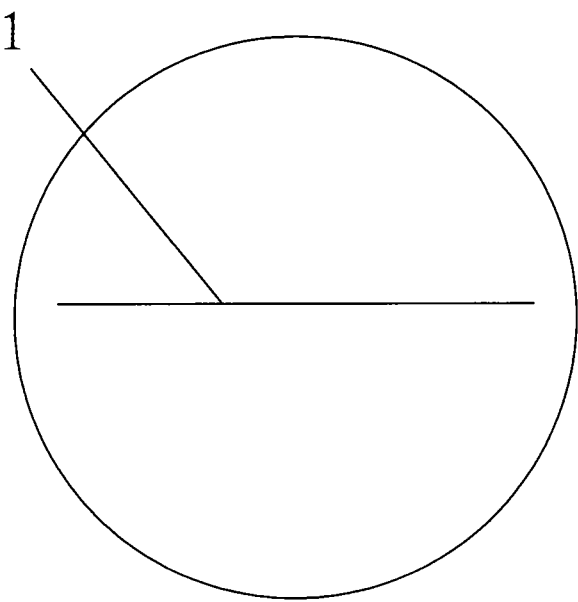


图 3