



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203577057 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 07

(21) 申请号 201320593704. 5

(22) 申请日 2013. 09. 25

(73) 专利权人 圣光医用制品有限公司

地址 467100 河南省平顶山市郏县城关镇龙
山大道东段

(72) 发明人 肖卫涛 陈敏 张伟玲

(51) Int. Cl.

A61M 5/158 (2006. 01)

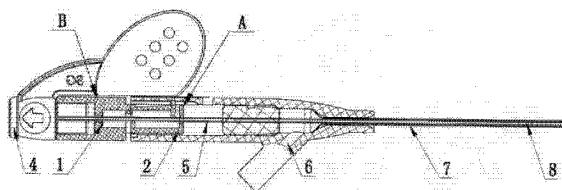
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防针刺的静脉留置针

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防针刺的静脉留置针,包括针座,固定在针座上的针管,套在针管上的导管座,导管座上固定有套于针管上的导管,针座与导管座之间的针管上设置有防针刺安全装置,针管靠近针尖端设置有压痕;防针刺安全装置包括安全夹和铁片;所述的防针刺安全装置包括位于导管座内的A端,与A端连接的B端位于针座的外部并与之连接;防针刺安全装置的A端设置有内穿针管的中心孔,B端内设置有铁片。本实用新型结构简单、组装容易,并且对使用过的针尖设置有安全装置,保障了医护人员、病人和垃圾处理人员的人身安全,大大降低感染的风险、医护人员工作量;同时缩短导管座,使得留置期间的舒适度提高。



1. 一种防针刺的静脉留置针,包括针座(4),固定在针座(4)上的针管(5),以及套在针管(5)上的导管座(6),导管座(6)上固定有套于针管(5)上的导管(7),其特征在于:所述的针座(4)与导管座(6)之间的针管(5)上设置有防针刺安全装置,针管(5)靠近针尖端设置有压痕(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种防针刺的静脉留置针,其特征在于:所述的导管(7)与导管座(6)之间焊接固定。

3. 根据权利要求1所述的一种防针刺的静脉留置针,其特征在于:所述的防针刺安全装置包括安全夹(2)和铁片(1)。

4. 根据权利要求3所述的一种防针刺的静脉留置针,其特征在于:所述的防针刺安全装置包括位于导管座(6)内的A端,与A端连接的B端位于针座(4)的外部并与之连接;防针刺安全装置的A端设置有内穿针管(5)的中心孔(3),B端内设置有铁片(1)。

一种防针刺的静脉留置针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体涉及一种防针刺伤的静脉留置针。

背景技术

[0002] 近年来，一次性使用静脉留置针在我国逐渐应用于临床，成为临床输液治疗的主要手段之一。现在住院患者 90%～95% 都需要进行输液治疗，反复多次的静脉穿刺给患者和护理人员带来了痛苦和忙乱，其主要适用于需长期、多次静脉输液的病人。特别适用于一天需多次给药而血管不好穿刺、躁动不安的患者。

[0003] 目前临床领域使用的安全留置针结构复杂，组装困难，针座较长，使用起来不方便。

[0004] 因此，提供一种结构简单、组装容易，并且对使用过的针尖设置有安全装置，同时缩短导管座，使得留置期间的舒适度提高的新型静脉留置针，已经是一个值得研究的问题。

发明内容

[0005] 为了克服上述现有技术中的不足，本实用新型提供了一种结构简单、组装容易，并且对使用过的针尖设置有安全装置，同时缩短导管座，使得留置期间的舒适度提高的新型静脉留置针。

[0006] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0007] 一种防针刺的静脉留置针，包括针座 4，固定在针座 4 上的针管 5，以及套在针管 5 上的导管座 6，导管座 6 上固定有套于针管 5 上的导管 7，其特征在于：所述的针座 4 与导管座 6 之间的针管 5 上设置有防针刺安全装置，针管 5 靠近针尖端设置有压痕 8；

[0008] 所述的导管 7 与导管座 6 之间焊接固定；

[0009] 所述的防针刺安全装置包括安全夹 2 和铁片 1；

[0010] 所述的防针刺安全装置包括位于导管座 6 内的 A 端，与 A 端连接的 B 端位于针座 4 的外部并与之连接；防针刺安全装置的 A 端设置有内穿针管 5 的中心孔 3，B 端内设置有铁片 1。

[0011] 积极有益效果：本实用新型结构简单、组装容易，并且对使用过的针尖设置有安全装置，保障了医护人员、病人和垃圾处理人员的人身安全，大大降低感染的风险，降低医护人员工作量。

附图说明

[0012] 图 1 本实用新型组装后的留置针结构示意图；

[0013] 图 2 为本实用新型的防针刺装置结构示意图；

[0014] 图 3 为本实用新型针管拔出后结构示意图；

[0015] 图中为：铁片 1、安全夹 2、中心孔 3、针座 4、针管 5、导管座 6、导管 7、压痕 8。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型做进一步的说明：

[0017] 如图 2、3 所示，一种防针刺的静脉留置针，包括针座 4，固定在针座 4 上的针管 5，以及套在针管 5 上的导管座 6，导管座 6 上固定有套于针管 5 上的导管 7，所述的针座 4 与导管座 6 之间的针管 5 上设置有防针刺安全装置，针管 5 靠近针尖端设置有压痕 8；

[0018] 所述的导管 7 与导管座 6 之间焊接固定；

[0019] 所述的防针刺安全装置包括安全夹 2 和铁片 1；

[0020] 如图 1 所示，所述的防针刺安全装置包括位于导管座 6 内的 A 端，与 A 端连接的 B 端位于针座 4 的外部并与之连接；防针刺安全装置的 A 端设置有内穿针管 5 的中心孔 3，B 端内设置有铁片 1。

[0021] 本实用新型中针座 4 与针管 5 连接在一起，针管 5 靠近针尖端设置有一压痕 8，针管 5 外套有导管 7，导管 7 与导管座 6 焊接在一起，安全装置与针管 5、针座 4 组装在一起，防针刺装置 A 端部分位于导管座 6 的内部，B 端位于针座 4 的外部并与之相连，针座 4 与针管 5 连接在一起并穿过防针刺安全装置 A 端的中心孔 3 和导管座 6 并与它们固定在一起。

[0022] 当针座 4 和针管 5 一块拔出时，安全夹 2 会将防针刺安全装置 A 端的中心孔 3 堵上，同时安全装置 B 端的铁片 1 将针管 5 的压痕 8 处卡死，从而达到避免了针尖意外伤人的目的。

[0023] 本实用新型结构简单、组装容易，并且对使用过的针尖设置有安全装置，保障了医护人员、病人和垃圾处理人员的人身安全，大大降低感染的风险，降低医护人员工作量。

[0024] 以上实施例仅用于说明本实用新型的优选实施方式，但本实用新型并不限于上述实施方式，在所述领域普通技术人员所具备的知识范围内，本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替代和改进等，其均应涵盖在本实用新型请求保护的技术方案范围之内。

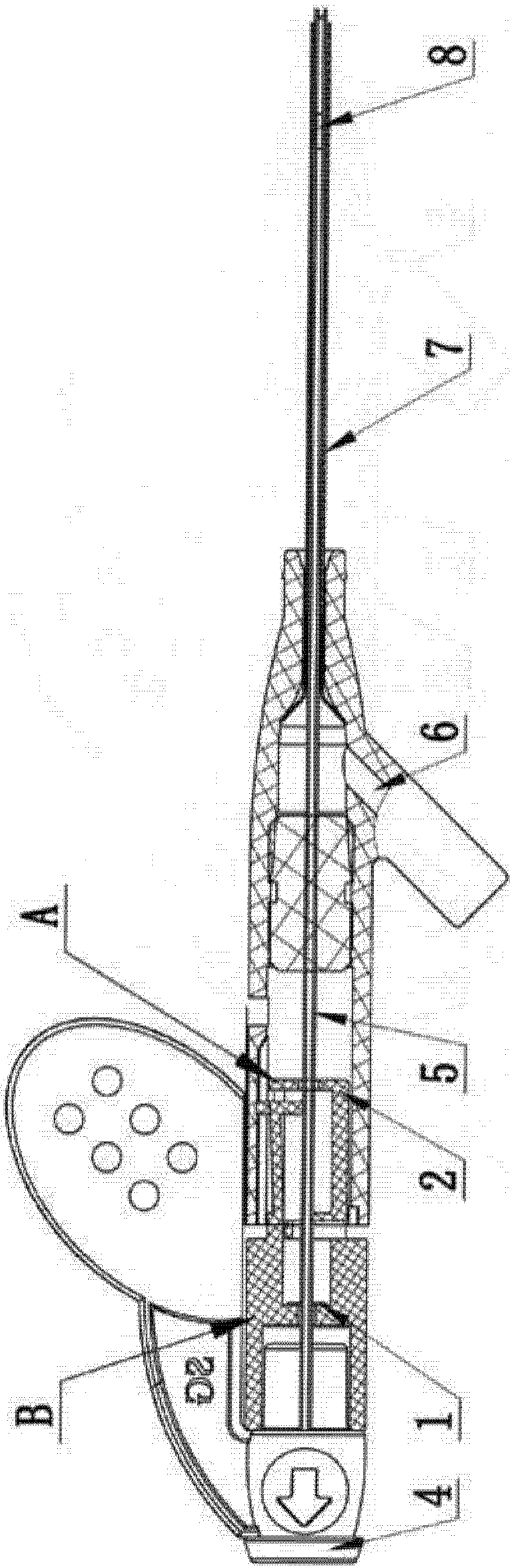


图 1

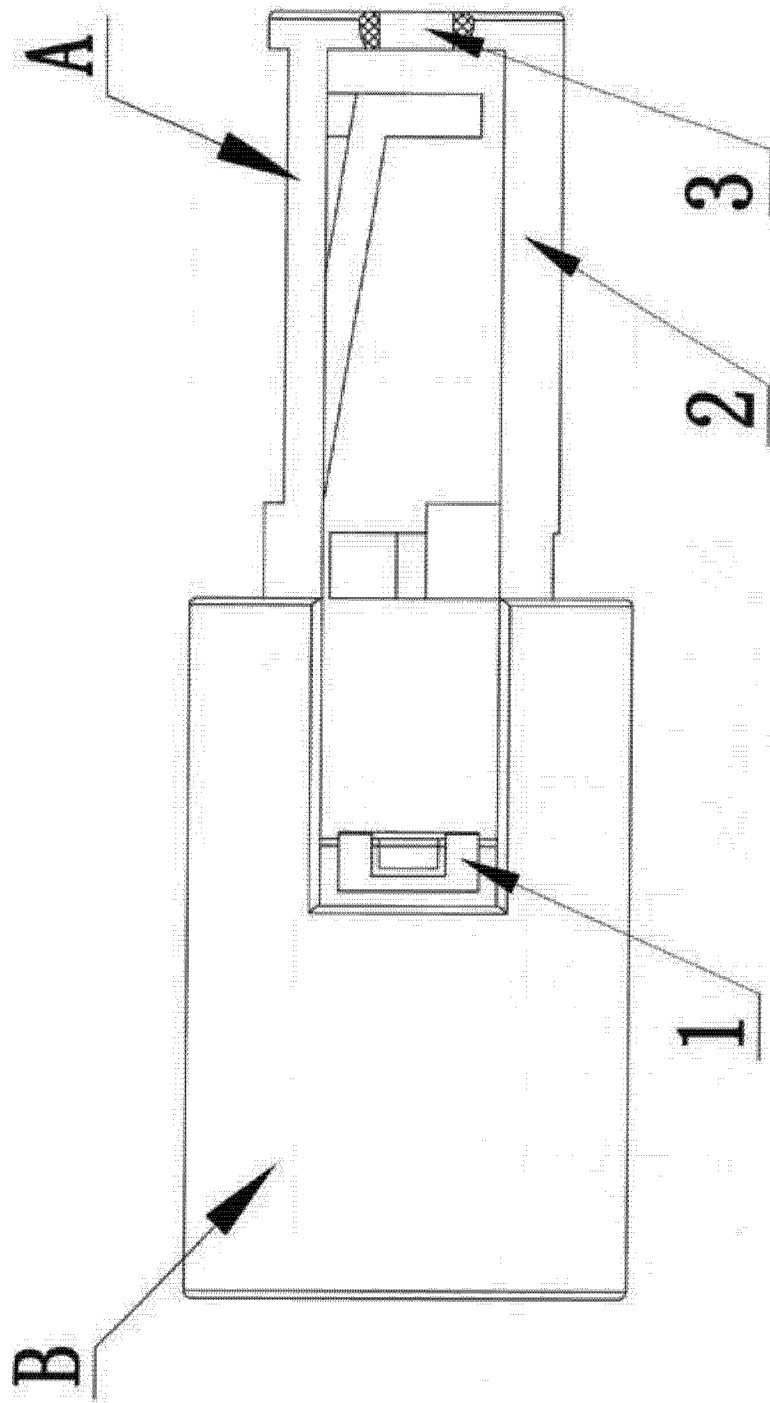


图 2

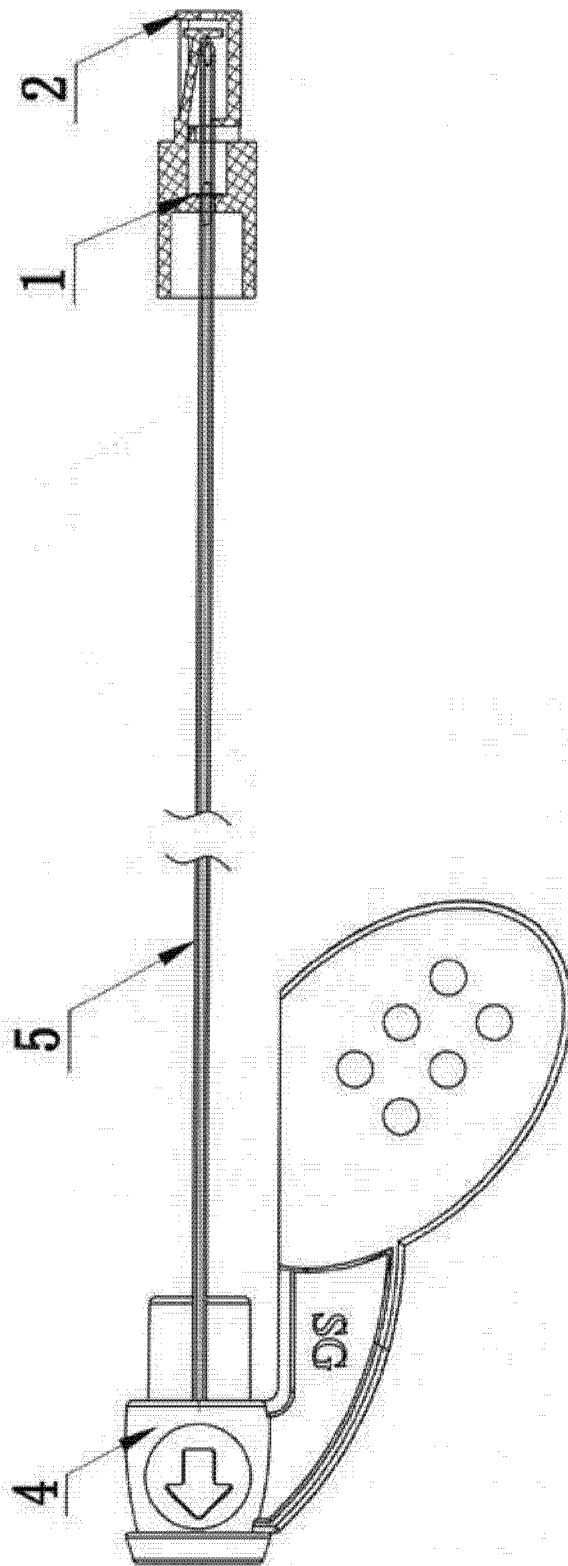


图 3