(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220309127 U
(45)授权公告日 2024.01.09

(21)申请号 202320980536.9

(22)申请日 2023.04.26

(73)专利权人 中南大学湘雅医院
地址 410000 湖南省长沙市湘雅路87号

(72)发明人 莫萍 梁娥 姜佳慧

(74)专利代理机构 湖南鸿毅优程知识产权代理事务所(普通合伙) 43289
专利代理师 周志中

(51)Int.Cl.
A61B 5/154(2006.01)

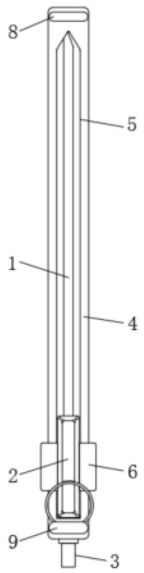
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种安全型采血针

(57)摘要

本实用新型涉及采血针技术领域,且公开了一种安全型采血针,解决了目前采血针在使用完毕之后裸露的针头裸露在外安全隐患的问题,其包括采血针本体和防护套管,所述采血针本体包括针体、把柄和连接管头,把柄连接在针体和连接管头之间,且针体和连接管头连通,防护套管的表面对称开设有两个滑槽,把柄通过两个滑槽安装在防护套管的内部,把柄的两侧均固定连接有固定块,两个固定块的中部均开设有弧形槽,防护套管安装在两个弧形槽的内部;本安全型采血针带有便于调节的一体防护套,该一体防护套能够有效的对采血针在包裹防护,有效的避免针头扎伤医护人员而带来的安全隐患,从而有效的提高了采血针使用的安全性。



CN 220309127 U

1.一种安全型采血针,包括采血针本体和防护套管(4),其特征在于:所述采血针本体包括针体(1)、把柄(2)和连接管头(3),把柄(2)连接在针体(1)和连接管头(3)之间,且针体(1)和连接管头(3)连通,防护套管(4)的表面对称开设有两个滑槽(5),把柄(2)通过两个滑槽(5)安装在防护套管(4)的内部,把柄(2)的两侧均固定连接有固定块(6),两个固定块(6)的中部均开设有弧形槽(7),防护套管(4)安装在两个弧形槽(7)的内部。

2.根据权利要求1所述的一种安全型采血针,其特征在于:所述防护套管(4)表面的一端固定连接有拨动块一(8),防护套管(4)表面的另一端固定连接有拨动块二(9)。

3.根据权利要求2所述的一种安全型采血针,其特征在于:所述拨动块二(9)的顶部开设有转动通槽(10),转动通槽(10)的内部安装有转动卡环(11),把柄(2)的一端开设有弧形卡口(12),转动卡环(11)活动卡接在弧形卡口(12)的内部。

4.根据权利要求1所述的一种安全型采血针,其特征在于:所述防护套管(4)的一端开设有针孔(13),防护套管(4)的另一端开设有连通孔(14),连接管头(3)活动插接在连通孔(14)的内部。

一种安全型采血针

技术领域

[0001] 本实用新型属于采血针技术领域,具体为一种安全型采血针。

背景技术

[0002] 静脉采血针是一种在医疗检验过程中用于采集血样的采血针,其顶端的采血针用于穿刺血管,尾端透明软管与尾针相连,尾针外由橡胶软管包裹,外套针帽,用于刺入真空采血试管,利用试管内的负压将血液吸入管内;现有静脉采血针的结构单一,当静脉采血针使用完后,前端的针头是直接暴露在外而丢弃,而医护人员在丢弃处理采血针的过程中经常会不慎被针头扎伤,存在较大的安全隐患,因此,针对目前的状况,现需对其进行改进。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供一种安全型采血针,有效的解决了目前采血针在使用完毕之后裸露的针头裸露在外安全隐患的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种安全型采血针,包括采血针本体和防护套管,所述采血针本体包括针体、把柄和连接管头,把柄连接在针体和连接管头之间,且针体和连接管头连通,防护套管的表面对称开设有两个滑槽,把柄通过两个滑槽安装在防护套管的内部,把柄的两侧均固定连接有固定块,两个固定块的中部均开设有弧形槽,防护套管安装在两个弧形槽的内部。

[0005] 优选的,所述防护套管表面的一端固定连接有拨动块一,防护套管表面的另一端固定连接有拨动块二,从而能够有效的对针体进行调节使用与收纳。

[0006] 优选的,所述拨动块二的顶部开设有转动通槽,转动通槽的内部安装有转动卡环,把柄的一端开设有弧形卡口,转动卡环活动卡接在弧形卡口的内部,从而能够有效的对防护套管进行固定。使针体稳定收纳在防护套管的内部。

[0007] 优选的,所述防护套管的一端开设有针孔,防护套管的另一端开设有连通孔,连接管头活动插接在连通孔的内部,从而使针体能够有效的进行;针体通过针孔能够有效的进行露出而方便进行使用,同时通过针孔能够有效的对针体进行收纳防护。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:通过设置有针体、把柄、连接管头、防护套管、滑槽、固定块、弧形槽、拨动块一、拨动块二、转动通槽、转动卡环、弧形卡口、针孔和连通孔,使本安全型采血针带有便于调节的一体防护套,该一体防护套能够有效的对采血针在包裹防护,有效的避免针头扎伤医护人员而带来的安全隐患,从而有效的提高了采血针使用的安全性,同时该一体防护套调节简单,使用与操作方便便捷,稳定可靠,因此,本采血针具有的性能能够满足安全使用的需求;

[0009] 使用时,医护人员一只手的大拇指和食指分别触碰把柄和拨动块一,然后按捏把柄和拨动块一,使把柄和拨动块一相对进行移动,相对移动的把柄和拨动块一会带动针体和防护套管进行移动,最终使针体通过针孔能够有效的进行露出而方便进行使用;当需要收纳针体时,医护人员一只手的大拇指和食指分别触碰拨动块二和把柄,然后按捏拨动块

二和把柄,使拨动块二和把柄相对进行移动,相对进行移动拨动块二和把柄会带动防护套管和把柄进行移动,最终使通过针孔能够有效的对针体进行收纳防护,从而避免针体扎伤医护人员。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0011] 在附图中:

[0012] 图1为本实用新型安全型采血针俯视结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型图1的局部结构示意图一;

[0014] 图3为本实用新型图1的局部剖视结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型安全型采血针正视结构示意图;

[0016] 图中:1、针体;2、把柄;3、连接管头;4、防护套管;5、滑槽;6、固定块;7、弧形槽;8、拨动块一;9、拨动块二;10、转动通槽;11、转动卡环;12、弧形卡口;13、针孔;14、连通孔。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例;基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 由图1至图4给出,本实用新型包括采血针本体和防护套管4,采血针本体包括针体1、把柄2和连接管头3,把柄2连接在针体1和连接管头3之间,且针体1和连接管头3连通,防护套管4的表面对称开设有两个滑槽5,把柄2通过两个滑槽5安装在防护套管4的内部,把柄2的两侧均固定连接有固定块6,两个固定块6的中部均开设有弧形槽7,防护套管4安装在两个弧形槽7的内部;防护套管4的一端开设有针孔13,防护套管4的另一端开设有连通孔14,连接管头3活动插接在连通孔14的内部,从而使针体1能够有效的进行;针体1通过针孔13能够有效的进行露出而方便进行使用,同时通过针孔13能够有效的对针体1进行收纳防护。

[0019] 防护套管4表面的一端固定连接有拨动块一8,防护套管4表面的另一端固定连接有拨动块二9,从而能够有效的对针体1进行调节使用与收纳;

[0020] 使用时,医护人员一只手的大拇指和食指分别触碰把柄2和拨动块一8,然后按捏把柄2和拨动块一8,使把柄2和拨动块一8相对进行移动,相对移动的把柄2和拨动块一8会带动针体1和防护套管4进行移动,最终使针体1进行移出而方便进行使用;当需要收纳针体1时,医护人员一只手的大拇指和食指分别触碰拨动块二9和把柄2,然后按捏拨动块二9和把柄2,使拨动块二9和把柄2相对进行移动,相对进行移动拨动块二9和把柄2会带动防护套管4和把柄2进行移动,最终使针体1收纳到防护套管4的内部,从而避免针体1扎伤医护人员。

[0021] 拨动块二9的顶部开设有转动通槽10,转动通槽10的内部安装有转动卡环11,把柄2的一端开设有弧形卡口12,转动卡环11活动卡接在弧形卡口12的内部,从而能够有效的对防护套管4进行固定。使针体1稳定收纳在防护套管4的内部;通过转动卡环11卡接在弧形卡

口12的内部,使拨动块二9无法远离把柄2,从而使针体1稳定收纳在防护套管4的内部而不会轻易的从防护套管4的内部露出而扎伤医护人员。

[0022] 本安全型采血针带有便于调节的一体防护套,该一体防护套能够有效的对采血针在包裹防护,有效的避免针头扎伤医护人员而带来的安全隐患,从而有效的提高了采血针使用的安全性,同时该一体防护套调节简单,使用与操作方便便捷,稳定可靠,因此,本采血针具有的性能能够满足安全使用的需求。

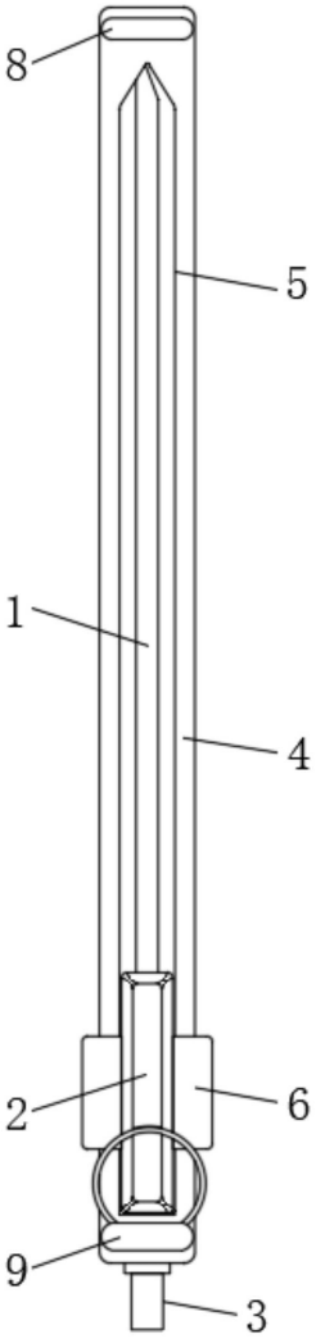


图1

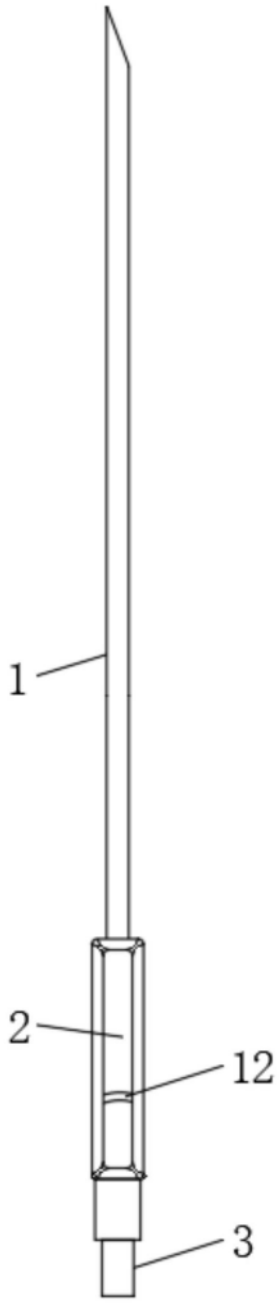


图2

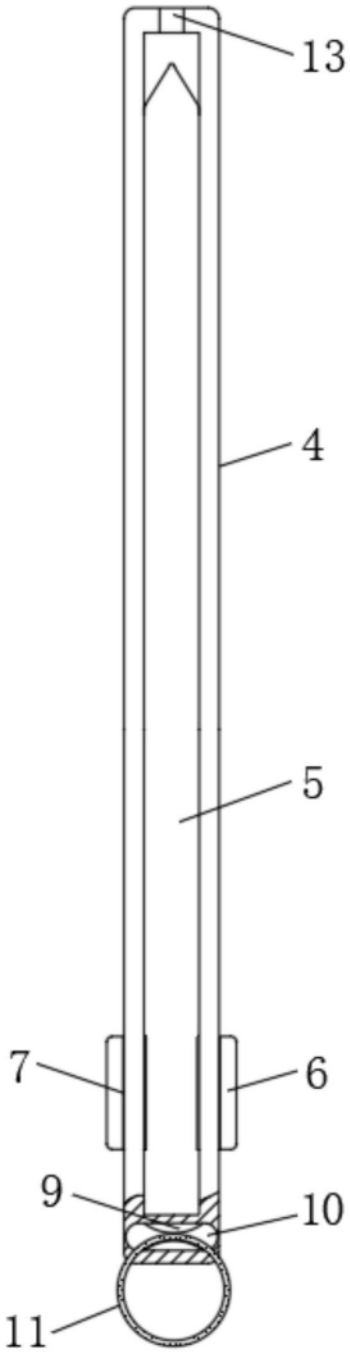


图3

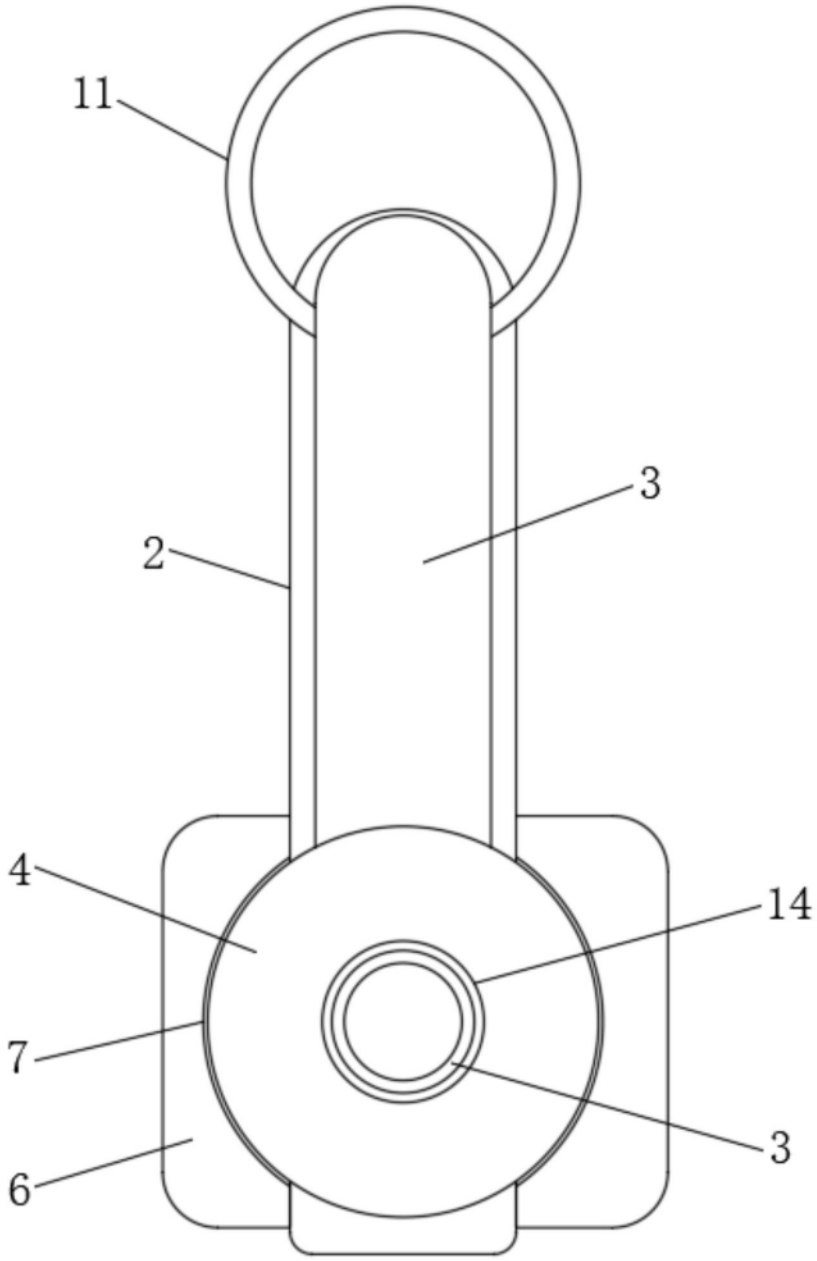


图4