



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221285742 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 09

(21) 申请号 202322552686.2

(22) 申请日 2023.09.20

(73) 专利权人 王文品

地址 江苏省苏州市昆山开发区春旭路168
号帝宝金融大厦第17层1701-21室

(72) 发明人 王文品

(74) 专利代理机构 北京一格知识产权代理事务
所(普通合伙) 11316

专利代理师 滑春生

(51) Int.Cl.

A61B 5/151 (2006.01)

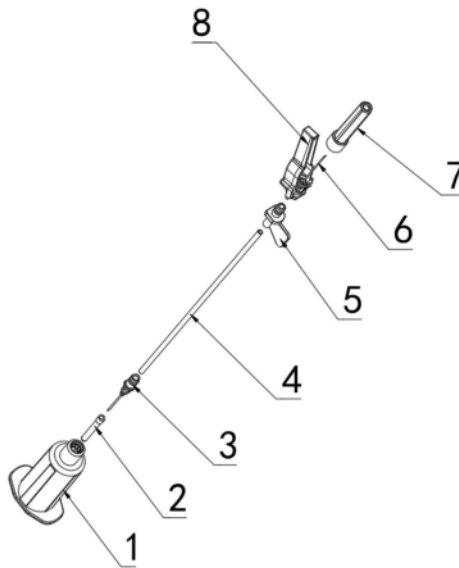
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种头皮针采血器

(57) 摘要

本实用新型提供了一种头皮针采血器,其属于采血针领域,其包括:管外套,所述管外套上安装有橡胶套,所述橡胶套内贯穿安装有延伸至管外套内的穿刺针,所述穿刺针的另一端连接有橡胶管,所述橡胶管上安装有单翼把手,所述单翼把手上安装有采血针,所述采血针上设有活动设置的针盖,所述采血针上套设有护套,所述采血针的底部安装有塑料环,所述塑料环上固定有第一卡扣,所述针盖上固定有与第一卡扣配合的第二卡扣,所述第一卡扣与第二卡扣对针盖定位。本实用新型操作简单便捷,可以对针盖转动至一侧不会影响穿刺工作,同时可以扣在采血针外部防止采血针误伤医护人员,相比于现有技术使用更加便捷。



1. 一种头皮针采血器,其特征在于,包括:

管外套(1),所述管外套(1)上安装有橡胶套(2),所述橡胶套(2)内贯穿安装有延伸至管外套(1)内的穿刺针(3),所述穿刺针(3)的另一端连接有橡胶管(4),所述橡胶管(4)上安装有单翼把手(5),所述单翼把手(5)上安装有采血针(6),所述采血针(6)上设有活动设置的针盖(8),所述采血针(6)上套设有护套(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种头皮针采血器,其特征在于,其中:

所述采血针(6)的底部安装有塑料环,所述塑料环上固定有第一卡扣(11),所述针盖(8)上固定有与第一卡扣(11)配合的第二卡扣(12),所述第一卡扣(11)与第二卡扣(12)对针盖(8)定位。

3. 根据权利要求2所述的一种头皮针采血器,其特征在于,其中:

所述针盖(8)上固定有两个连接块(9),两个所述连接块(9)在针盖(8)上前后设置,且两个所述连接块(9)相对的一面均固定有凸起(10)。

4. 根据权利要求3所述的一种头皮针采血器,其特征在于,其中:

所述凸起(10)之间的距离小于塑料环的外径。

5. 根据权利要求2所述的一种头皮针采血器,其特征在于,其中:

所述针盖(8)上固定有塑料膜,所述塑料膜与塑料环固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种头皮针采血器,其特征在于,其中:

所述单翼把手(5)固定有防滑凸条,所述防滑凸条与单翼把手(5)一体成型。

一种头皮针采血器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及采血针技术领域,尤其涉及一种头皮针采血器。

背景技术

[0002] 目前的采血针使用时,采血针头有相应的护套,使用时将护套取下,使用完成后将护套再套在针头上将其废弃;但是实际操作过程中容易出现枕头刺伤护士的手部;由于护套呈长条的圆柱状,放置在桌面上存在掉落的情况,如此需要将其拾取再次套在针头上,无疑给护士带来不便,尤其在患者较多时,使护士人员更加慌乱。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中所存在的不足,本实用新型提供了一种头皮针采血器。

[0004] 本实用新型的实施例提供了一种头皮针采血器,包括:

[0005] 管外套,所述管外套上安装有橡胶套,所述橡胶套内贯穿安装有延伸至管外套内的穿刺针,所述穿刺针的另一端连接有橡胶管,所述橡胶管上安装有单翼把手,所述单翼把手上安装有采血针,所述采血针上设有活动设置的针盖,所述采血针上套设有护套。

[0006] 进一步地,所述采血针的底部安装有塑料环,所述塑料环上固定有第一卡扣,所述针盖上固定有与第一卡扣配合的第二卡扣,所述第一卡扣与第二卡扣对针盖定位。

[0007] 进一步地,所述针盖上固定有两个连接块,两个所述连接块在针盖上前后设置,且两个所述连接块相对的一面均固定有凸起。

[0008] 进一步地,所述凸起之间的距离小于塑料环的外径。

[0009] 进一步地,所述针盖上固定有塑料膜,所述塑料膜与塑料环固定连接。

[0010] 进一步地,所述单翼把手固定有防滑凸条,所述防滑凸条与单翼把手一体成型。

[0011] 相比于现有技术,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 本实用新型操作简单便捷,可以对针盖转动至一侧不会影响穿刺工作,同时可以扣在采血针外部防止采血针误伤医护人员,相比于现有技术使用更加便捷。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例中所述一种头皮针采血器的爆炸图。

[0014] 图2为本实用新型实施例中所述一种头皮针采血器的示意图。

[0015] 图3为本实用新型实施例中所述一种头皮针采血器中第一卡扣、第二卡扣的卡合图。

[0016] 图4为本实用新型实施例中所述一种头皮针采血器中A处的示意图。

[0017] 图5为本实用新型实施例中所述一种头皮针采血器的使用步骤图。

[0018] 上述附图中:1管外套、2橡胶套、3穿刺针、4橡胶管、5单翼把手、6采血针、7护套、8针盖、9连接块、10凸起、11第一卡扣、12第二卡扣。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图及实施例对本实用新型中的技术方案进一步说明。

[0020] 如图1-2所示,本实用新型实施例提出了一种头皮针采血器,包括:

[0021] 管外套1,管外套1上安装有橡胶套2,橡胶套2内贯穿安装有延伸至管外套1内的穿刺针3,穿刺针3的另一端连接有橡胶管4,橡胶管4上安装有单翼把手5,单翼把手5固定有防滑凸条,防滑凸条与单翼把手5一体成型;单翼把手5上安装有采血针6,采血针6上设有活动设置的针盖8,针盖8上固定有塑料膜,塑料膜与塑料环固定连接;

[0022] 采血针6的底部安装有塑料环,塑料环上固定有第一卡扣11,针盖8上固定有与第一卡扣11配合的第二卡扣12,第一卡扣11与第二卡扣12对针盖8定位,针盖8上固定有两个连接块9,两个连接块9在针盖8上前后设置,且两个连接块9相对的一面均固定有凸起10,凸起10之间的距离小于塑料环的外径,采血针6上套设有护套7。

[0023] 本实用新型的详细工作过程如下:

[0024] 1、参照图5,使用时护士人员手动转动针盖8直至听到“啪”一声响,此时第一卡扣11和第二卡扣12卡合在一起,针盖8被定位,如此不会影响后续的穿刺工作,然后取下护套7,护士人员手持单翼把手5控制采血针6进行静脉穿刺,接着将管外套1套在真空试管的外部,直至穿刺针3刺破真空试管的上端风口面,因负压可以将血通过橡胶管4吸到真空试管内,实现采血工作;

[0025] 2、采集完成后将管外套1取下,然后转动针盖8使得第一卡扣11和第二卡扣12分离,然后继续转动针盖8直至凸起10扣在塑料环的外部,此时针盖8罩在采血针6的外部,将整个装置废弃即可;

[0026] 3、综上,本实用新型操作简单便捷,可以对针盖8转动至一侧不会影响穿刺工作,同时可以扣在采血针6外部防止采血针6误伤医护人员,相比于现有技术使用更加便捷。

[0027] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

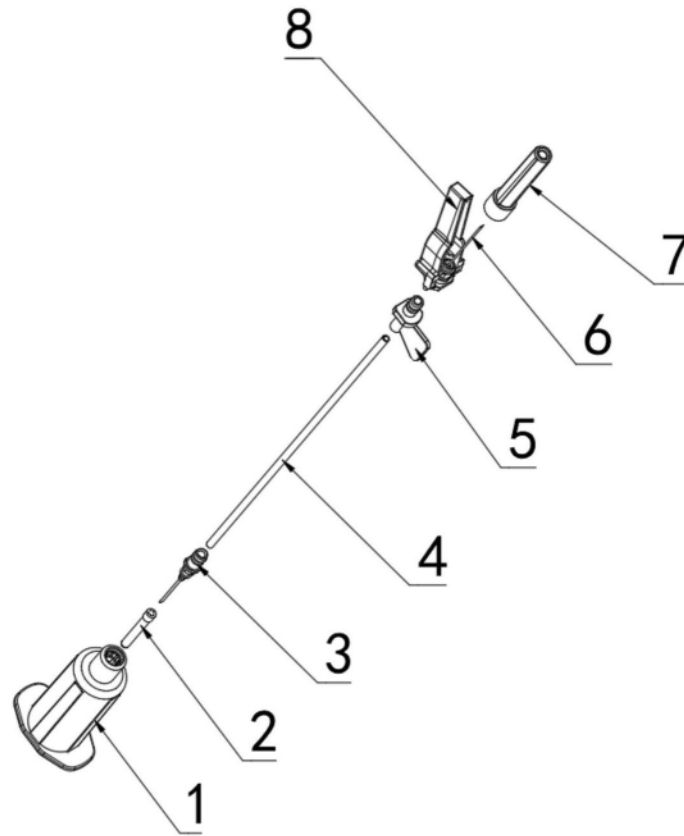


图1

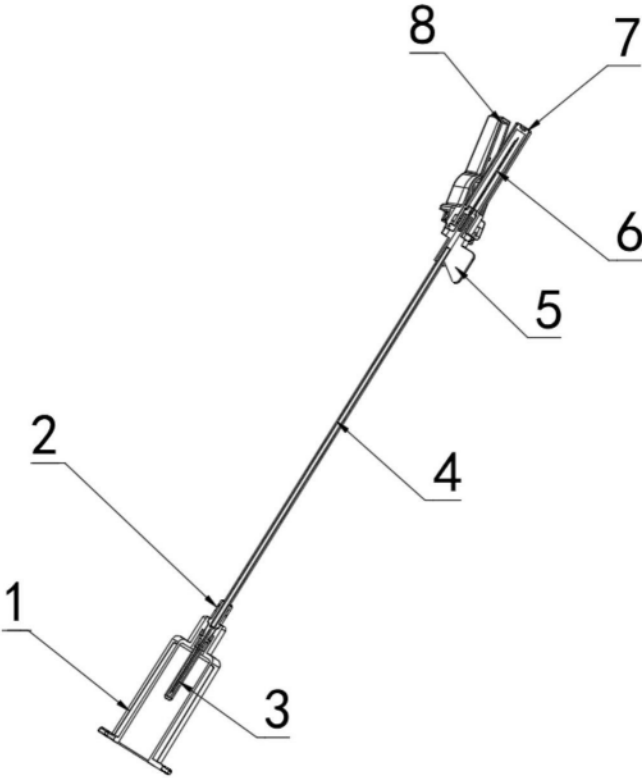


图2

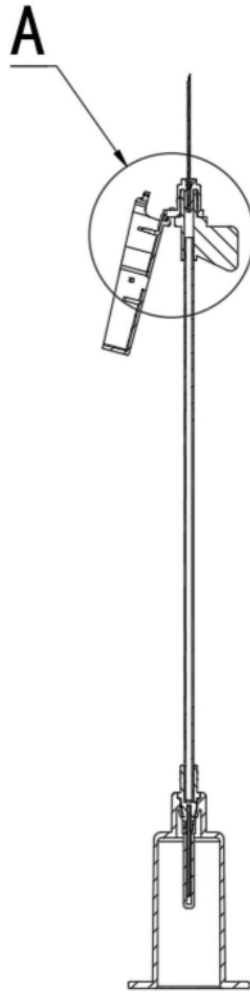


图3

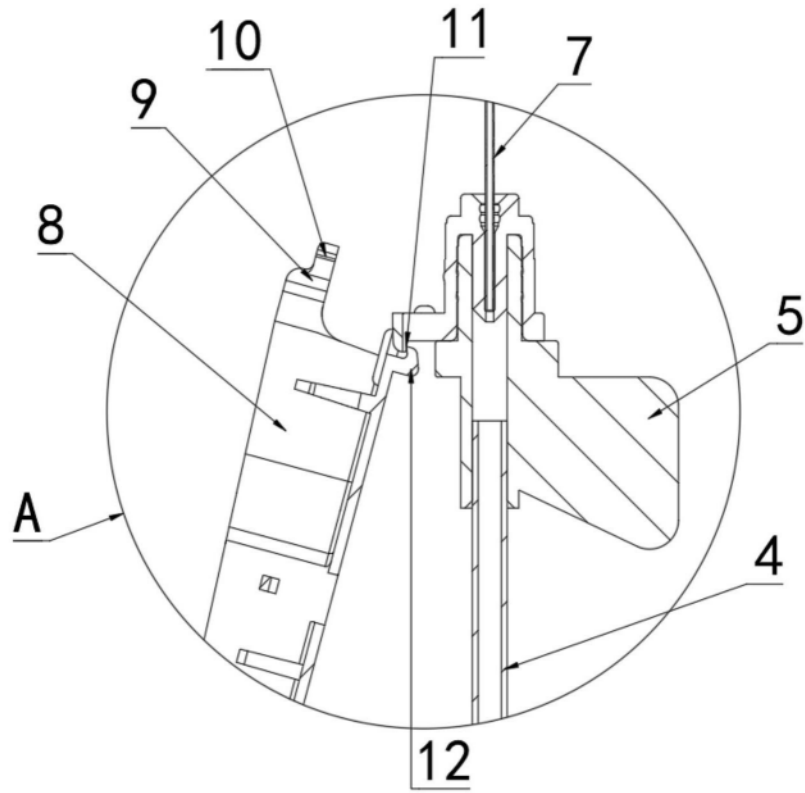


图4

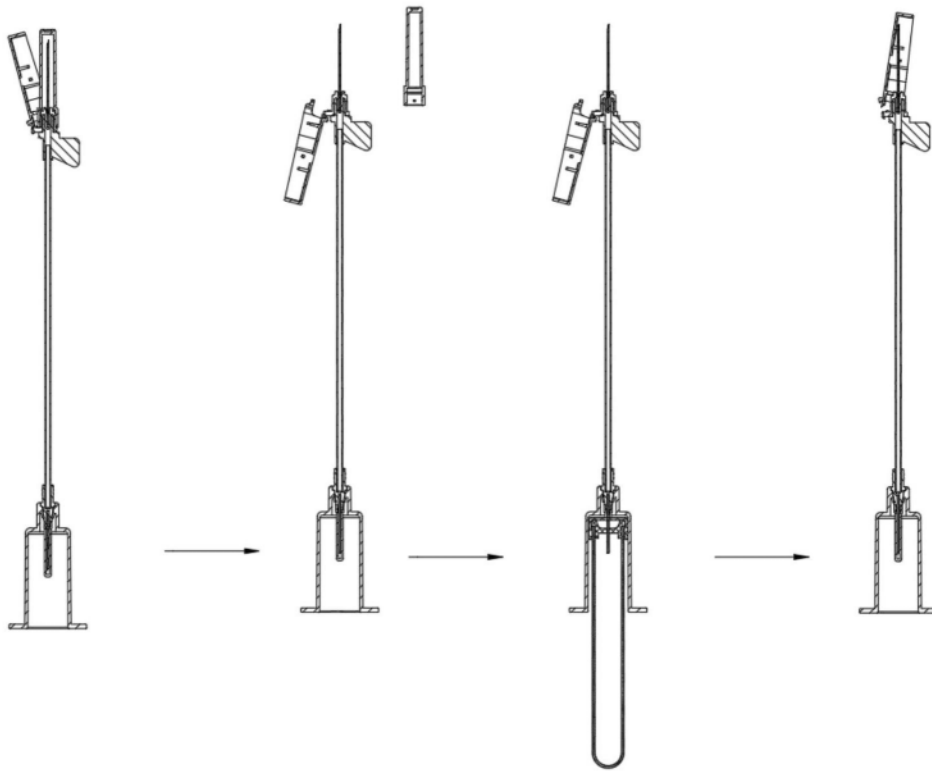


图5