(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 215017577 U
(45)授权公告日 2021.12.07

(21)申请号 202120900279.4

(22)申请日 2021.04.28

(73)专利权人 十堰市太和医院
地址 442000 湖北省十堰市人民南路32号

(72)发明人 叶丹丹 江雪莲

(74)专利代理机构 湖北天领艾匹律师事务所 42252
代理人 胡振宇

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

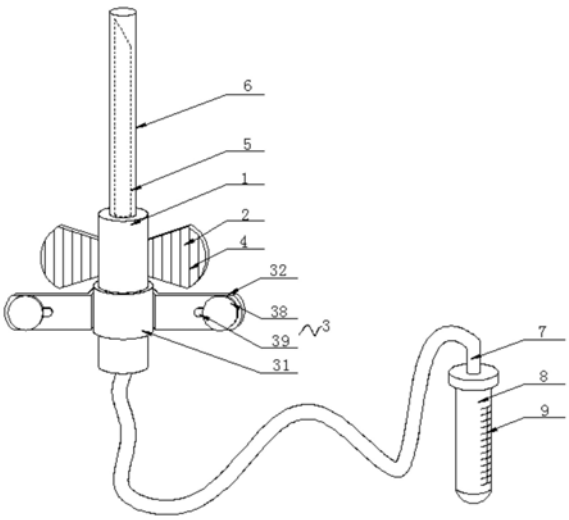
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带敷贴方便采血的采血针

(57)摘要

本实用新型公开了一种带敷贴方便采血的采血针，包括针座以及固定连接于针座两侧顶部的针柄，所述针座的表面且位于针柄底部设置有粘贴固定机构；所述粘贴固定机构包括连接环，所述连接环的表面粘接有透明贴膜，所述连接环的背面固定连接有贯穿至透明贴膜背面的螺纹件，且螺纹件的表面螺纹连接有转动块，本实用新型涉及采血针技术领域。该带敷贴方便采血的采血针，通过将离型纸撕下使得透明贴膜上的粘合剂层与皮肤相互粘合，从而实现针头的固定，再利用紧固件以及压紧垫对透明薄膜的压紧，可使得粘合剂层与皮肤之间充分接触，避免产生松动，进一步提高了针头固定的稳定性，避免针体产生晃动从而影响正常采血工作的问题。



CN 215017577 U

1.一种带敷贴方便采血的采血针,包括针座(1)以及固定连接于针座(1)两侧顶部的针柄(2),其特征在于:所述针座(1)的表面且位于针柄(2)底部设置有粘贴固定机构(3);

所述粘贴固定机构(3)包括连接环(31),所述连接环(31)的表面粘接有透明贴膜(32),所述连接环(31)的背面固定连接有贯穿至透明贴膜(32)背面的螺纹件(33),且螺纹件(33)的表面螺纹连接有转动块(34),所述转动块(34)的底部转动连接有紧固件(35),且紧固件(35)底部的两侧均固定连接有压紧垫(36),所述透明贴膜(32)正面的两侧均涂覆有粘合剂层(37),所述粘合剂层(37)的正面粘合有离型纸(38),所述离型纸(38)表面的一侧粘合有剥离纸(39)。

2.根据权利要求1所述的一种带敷贴方便采血的采血针,其特征在于:所述连接环(31)的内壁与针座(1)的表面固定连接,所述针柄(2)的表面固定连接有防滑纹(4)。

3.根据权利要求1所述的一种带敷贴方便采血的采血针,其特征在于:所述针座(1)的顶部固定连接有针体(5),且针体(5)的表面活动连接有防护套(6)。

4.根据权利要求1所述的一种带敷贴方便采血的采血针,其特征在于:所述针座(1)的底部连通有输血管(7),所述输血管(7)的底端螺纹连接有采血管(8)。

5.根据权利要求4所述的一种带敷贴方便采血的采血针,其特征在于:所述采血管(8)的表面刻有刻度(9)。

6.根据权利要求1所述的一种带敷贴方便采血的采血针,其特征在于:所述压紧垫(36)采用医用硅胶材料制成。

一种带敷贴方便采血的采血针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及采血针技术领域，具体为一种带敷贴方便采血的采血针。

背景技术

[0002] 采血针是一种在医疗检验过程中用于采集血样的仪器，由针头和针杆组成，针头设在针杆的头部，在针杆上滑动连接有护套，在护套和针杆之间设有复位弹簧且护套的初始位置位于针头和针杆的头部。

[0003] 现有采样针在采血的过程中，为了防止针头晃动，通常都会在针座处使用医用胶布粘贴在皮肤上起到固定作用，而寻找胶布较为麻烦，且目前针体上并未自带粘贴固定机构，造成了使用不便且固定不稳定的问题，针对上述不足，本实用提供了一种带敷贴方便采血的采血针。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种带敷贴方便采血的采血针，解决了采用医用胶布将采样针粘贴在皮肤上起到固定作用，而寻找胶布较为麻烦，且目前针体上并未自带粘贴固定机构，造成了使用不便且固定不稳定的问题。

[0005] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种带敷贴方便采血的采血针，包括针座以及固定连接于针座两侧顶部的针柄，所述针座的表面且位于针柄底部设置有粘贴固定机构。

[0006] 所述粘贴固定机构包括连接环，所述连接环的表面粘接有透明贴膜，所述连接环的背面固定连接有贯穿至透明贴膜背面的螺纹件，且螺纹件的表面螺纹连接有转动块，所述转动块的底部转动连接有紧固件，且紧固件底部的两侧均固定连接有压紧垫，所述透明贴膜正面的两侧均涂覆有粘合剂层，所述粘合剂层的正面粘合有离型纸，所述离型纸表面的一侧粘合有剥离纸。

[0007] 优选的，所述连接环的内壁与针座的表面固定连接，所述针柄的表面固定连接有防滑纹。

[0008] 优选的，所述针座的顶部固定连接有针体，且针体的表面活动连接有防护套。

[0009] 优选的，所述针座的底部连通有输血管，所述输血管的底端螺纹连接有采血管。

[0010] 优选的，所述采血管的表面刻有刻度。

[0011] 优选的，所述压紧垫采用医用硅胶材料制成。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种带敷贴方便采血的采血针。与现有技术相比具备以下有益效果：

[0014] (1)、该带敷贴方便采血的采血针，通过将离型纸撕下使得透明贴膜上的粘合剂层与皮肤相互粘合，从而实现针头的固定，再利用紧固件以及压紧垫对透明薄膜的压紧，可使得粘合剂层与皮肤之间充分接触，避免产生松动，进一步提高了针头固定的稳定性，避免针

体产生晃动从而影响正常采血工作的问题。

[0015] (2)、该带敷贴方便采血的采血针，通过针座的顶部固定连接有针体，且针体的表面活动连接有防护套，采血管的表面刻有刻度，防护套可实现对针体进行保护，避免未使用前对医护人员造成扎伤的问题，同时采血管上的刻度可方便观察管内血液的容量。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构的立体图；

[0017] 图2为本实用新型粘合剂层的结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型粘贴固定机构的结构示意图。

[0019] 图中：1针座、2-针柄、3-粘贴固定机构、31-连接环、32-透明贴膜、33-螺纹件、34-转动块、35-紧固件、36-压紧垫、37-粘合剂层、38-离型纸、39-剥离纸、4-防滑纹、5-针体、6-防护套、7-输血管、8-采血管、9-刻度。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种带敷贴方便采血的采血针，包括针座1以及固定连接于针座1两侧顶部的针柄2，针座1的底部连通有输血管7，输血管7的底端螺纹连接有采血管8，采血管8的表面刻有刻度9，针座1的顶部固定连接有针体5，且针体5的表面活动连接有防护套6，防护套6可实现对针体5进行保护，避免未使用前对医护人员造成扎伤的问题，同时采血管8上的刻度9可方便观察管内血液的容量，针座1的表面且位于针柄2底部设置有粘贴固定机构3。

[0022] 粘贴固定机构3包括连接环31，连接环31的内壁与针座1的表面固定连接，针柄2的表面固定连接有防滑纹4，连接环31的表面粘接有透明贴膜32，连接环31的背面固定连接有贯穿至透明贴膜32背面的螺纹件33，且螺纹件33的表面螺纹连接有转动块34，转动块34的底部转动连接有紧固件35，且紧固件35底部的两侧均固定连接有压紧垫36，压紧垫36对透明贴膜32进行施压，可使得粘合剂层37与皮肤之间充分接触，压紧垫36采用医用硅胶材料制成，透明贴膜32正面的两侧均涂覆有粘合剂层37，粘合剂层37可粘合在皮肤表面，且不会造成皮肤瘙痒等问题，粘合剂层37的正面粘合有离型纸38，离型纸38表面的一侧粘合有剥离纸39。

[0023] 使用时，医护人员将防护套6从针体5上取下，将针体5插入血管内部进行采血，然后通过剥离纸39将离型纸38从透明贴膜32上撕下，使得透明贴膜32上的粘合剂层37暴露在表面，人员通过透明贴膜32上的粘合剂层37粘粘在皮肤表面，然后沿着螺纹件33旋转转动块34，使得转动块34在紧固件35的顶部转动并带动紧固件35沿着螺纹件33向下移动，当紧固件35与透明贴膜32相接触，且压紧垫36的底部对透明贴膜32的顶部进行压紧时即可停止转动，实现透明贴膜32的稳定固定，采血时的血液通过输血管7进入到采血管8内部即可。

[0024] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实

体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

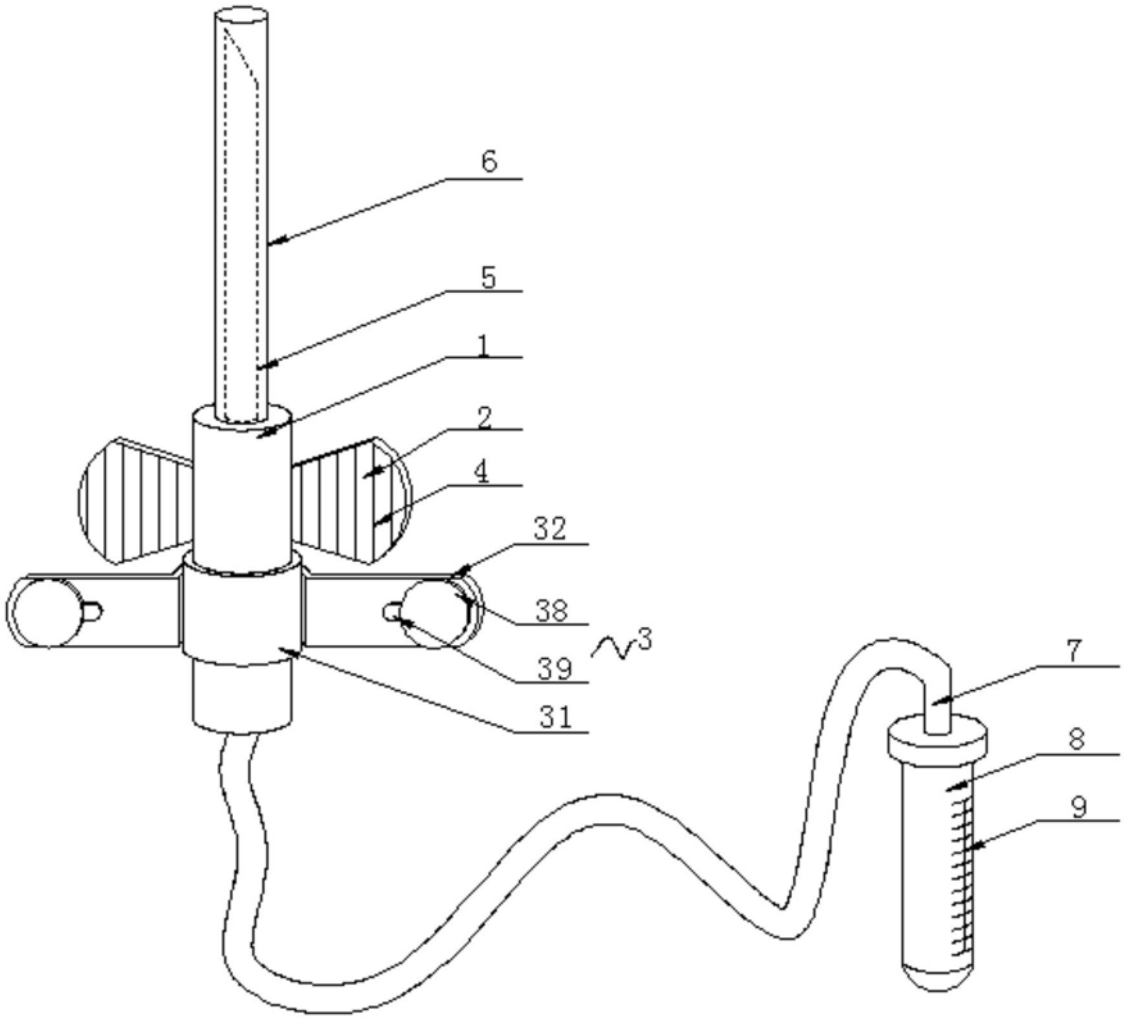


图1

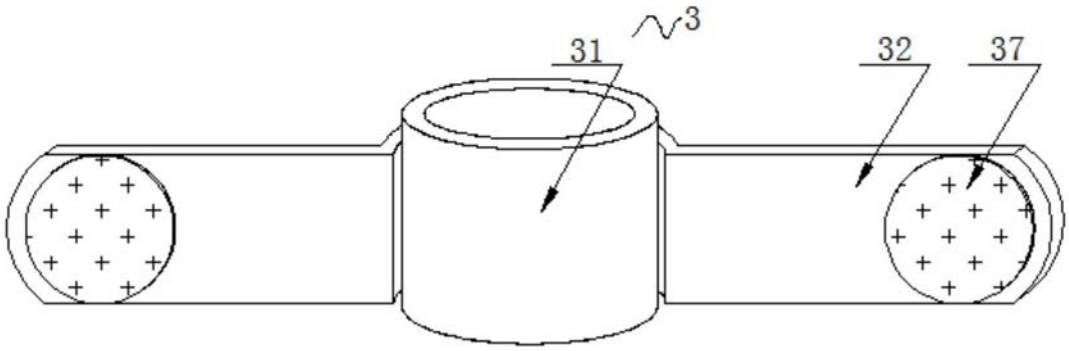


图2

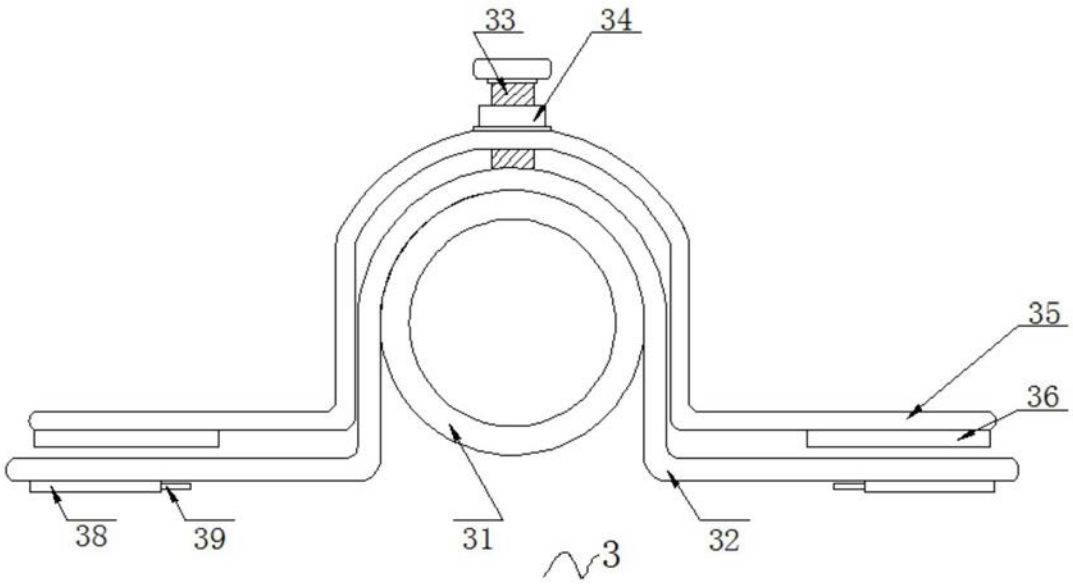


图3