(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 206414549 U
(45)授权公告日 2017.08.18

(21)申请号 201621071754.7

(22)申请日 2016.09.22

(73)专利权人 广西壮族自治区人民医院
地址 530021 广西壮族自治区南宁市桃源路6号

(72)发明人 唐业莹 李家燕 韦韬 潘波 吴新莲

(74)专利代理机构 广西南宁汇博专利代理有限公司 45114
代理人 兰如康

(51)Int.Cl.
A61M 1/16(2006.01)

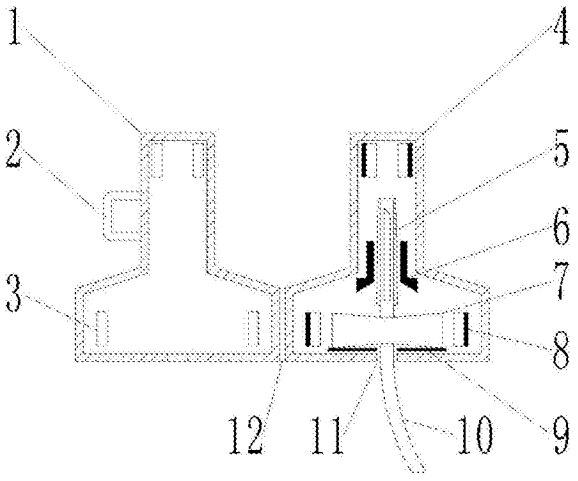
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

自锁式内瘘穿刺针收集装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体是一种自锁式内瘘穿刺针收集装置，包括盒体(4)和盖体(1)，其特征在于：所述盒体(4)和盖体(1)整体呈“T”形；所述盒体(4)和盖体(1)之间设有连接端(12)，所述盒体(4)和盖体(1)上下端两侧分别设有相应的母扣(8)和子扣(3)；所述盒体(4)前端设有开口(11)，所述开口(11)处两侧设有弹片(9)；所述盒体(4)内设有和开口(11)相对的“Y”形卡槽(6)。本实用新型提供的自锁式内瘘穿刺针收集装置结构合理，使用方便，可以有效避免医护人员被针头刺伤的危险，同时降低医护人员的工作难度，提高工作效率。



CN 206414549 U

1.一种自锁式内瘘穿刺针收集装置，包括盒体(4)和盖体(1)，其特征在于：所述盒体(4)和盖体(1)整体呈“T”形；所述盒体(4)和盖体(1)之间设有连接端(12)，所述盒体(4)和盖体(1)上下端两侧分别设有相应的母扣(8)和子扣(3)；所述盒体(4)前端设有开口(11)，所述开口(11)处两侧设有弹片(9)；所述盒体(4)内设有和开口(11)相对的“Y”形卡槽(6)。

2.根据权利要求1所述的一种自锁式内瘘穿刺针收集装置，其特征在于：所述盒体(4)底部设有双面胶(13)。

3.根据权利要求1所述的一种自锁式内瘘穿刺针收集装置，其特征在于：所述盒体(4)和盖体(1)内表面设有吸收层。

4.根据权利要求1所述的一种自锁式内瘘穿刺针收集装置，其特征在于：所述盖体(1)自由端设有拉环(2)。

5.根据权利要求1所述的一种自锁式内瘘穿刺针收集装置，其特征在于：所述开口(11)为长方形，长方形中间设有圆孔。

6.根据权利要求1所述的一种自锁式内瘘穿刺针收集装置，其特征在于：所述盒体(4)和盖体(1)外表面设有防滑纹。

自锁式内瘘穿刺针收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体是一种自锁式内瘘穿刺针收集装置。

背景技术

[0002] 内瘘针是一种主要用于血液透析的血液采集装置，通过内瘘针以及与内瘘针连接的输血软管，对患者进行透析，患者的血液被导入血液透析设备内进行透析后，再回流到患者体内。目前，在内瘘针使用完成后，由于没有保护装置，很容易发生被针头刺伤的情况，针头上残留的血液可能携带致病细菌或病毒，对医护人员的生命健康造成了极大威胁。为了有效解决医护人员被刺伤的问题，亟需提供一种方便有效的内瘘针收集装置。

[0003] 我我们检索到一些公开的文献，例如：

[0004] 中国专利，申请号：200910043564.2，名称：自锁式采血针针套，由长度相应且一端铰接的底板和盖槽组成；所述底板和盖槽自由端设有相应的扣合装置，两自由端扣合时所述针套为两端口开放的管状物；所述盖槽靠近两端的侧壁上分别设有前、后锁定槽。在不增加工作量和劳动强度的情况下，为医护人员提供了一种方便有效的采血针防护装置。

[0005] 上述实用新型使用时，需要打开扣合，操作不便，且血液容易流出，容易造成污染。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于针对现有技术中的上述缺陷，提供一种结构合理，使用方便，安全有效的一种新型自锁式内瘘穿刺针收集装置。

[0007] 本实用新型的是这样实现的：一种自锁式内瘘穿刺针收集装置，包括盒体和盖体，其特征在于：所述盒体和盖体整体呈“T”形；所述盒体和盖体之间设有连接端，所述盒体和盖体上下端两侧分别设有相应的母扣和子扣；所述盒体前端设有开口，所述开口处两侧设有弹片；所述盒体内设有和开口相对的“Y”形卡槽。

[0008] 此外，本实用新型还提供如下附属技术方案：

[0009] 优选的，所述盒体底部设有双面胶。方便将本实用新型粘在固定位置。

[0010] 优选的，所述盒体和盖体内表面设有吸收层。避免残留血液流出。

[0011] 优选的，所述盖体自由端设有拉环。便于整个装置的拿取。

[0012] 优选的，所述开口为长方形，长方形中间设有圆孔。该形状方便针柄插入。

[0013] 优选的，所述盒体和盖体外表面设有防滑纹。防止使用时打滑。

[0014] 使用时，盒体和盖体闭合，撕开双面胶，将本实用新型粘在固定位置，医护人员捏住内瘘穿刺针的针柄将内瘘穿刺针从盒体前端开口推入，开口两侧的弹片向内弯折，内瘘穿刺针的针柄滑动进入后，穿刺针的针头部分卡在“Y”形卡槽中，弹片恢复原状，挡住内瘘穿刺针的针柄，塑料胶管留在开口外部，从而锁住内瘘穿刺针，操作简单，使用方便，可以减少医护人员的工作量，也可以有效避免被针头刺伤的危险。

[0015] 本实用新型有以下有益效果：

[0016] 1、本实用新型提供的一种自锁式内瘘穿刺针收集装置结构合理，使用方便，安全

有效，可以有效避免医护人员被针头刺伤的危险。

[0017] 2、本实用新型提供的一种自锁式内瘘穿刺针收集装置降低医护人员的工作难度，提高工作效率。

[0018] 3、本实用新型提供的一种自锁式内瘘穿刺针收集装置制作成本低，采用现有的制造技术即可实现。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0020] 图2是本实用新型的正面剖视图；

[0021] 图中零部件名称及序号：

[0022] 盖体1，拉环2，子扣3，盒体4，针头5，“Y”形卡槽6，针柄7，母扣8，弹片9，塑料胶管10，开口11，连接端12，双面胶13。

具体实施方式

[0023] 以下结合较佳实施例及其附图对本实用新型技术方案作进一步非限制性的详细说明。

[0024] 实施例1：

[0025] 如图1和图2所示，一种自锁式内瘘穿刺针收集装置，包括盒体4和盖体1，所述盒体4和盖体1整体呈“T”形；所述盒体4和盖体1之间设有连接端12，所述盒体4和盖体1上下端两侧分别设有母扣8和子扣3，通过母扣8和子扣3，可将盒体4和盖体1闭合在一起；所述盒体4前端设有开口11，所述开口11为长方形，长方形中间设有圆孔；所述开口11处两侧设有弹片9；所述盒体4内设有和开口11相对的“Y”形卡槽6，方便针头插入。

[0026] 所述盒体4底部设有双面胶13，方便将本实用新型粘在固定位置，

[0027] 所述盒体4和盖体1内表面设有吸收层，避免残留血液流出。所述盒体4和盖体1外表面设有防滑纹，防止使用时打滑。

[0028] 所述盖体1自由端设有拉环2，拉环2的形状为方形。便于整个装置的拿取。

[0029] 所述自锁式内瘘穿刺针收集装置整体均由塑料制成。

[0030] 使用时，盒体4和盖体1闭合，撕开双面胶13，将本实用新型粘在固定位置，医护人员捏住内瘘穿刺针的针柄7将内瘘穿刺针从盒体4前端开口11推入，开口11两侧的弹片9向内弯折，内瘘穿刺针的针柄7滑动进入后，穿刺针的针头5部分卡在“Y”形卡槽6中，弹片9恢复原状，挡住内瘘穿刺针的针柄7，塑料胶管10留在开口11外部，从而锁住内瘘穿刺针，操作简单，使用方便，可以减少医护人员的工作量，也可以有效避免被针头刺伤的危险。

[0031] 实施例2：

[0032] 与实施例1不同之处，所述盖体1自由端设有拉环2，拉环2的形状为半圆形，其余工作原理与实施例1相同，也能实现本实用新型的效果。在此不再进行详细的举例。

[0033] 需要指出的是，上述实施例仅为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

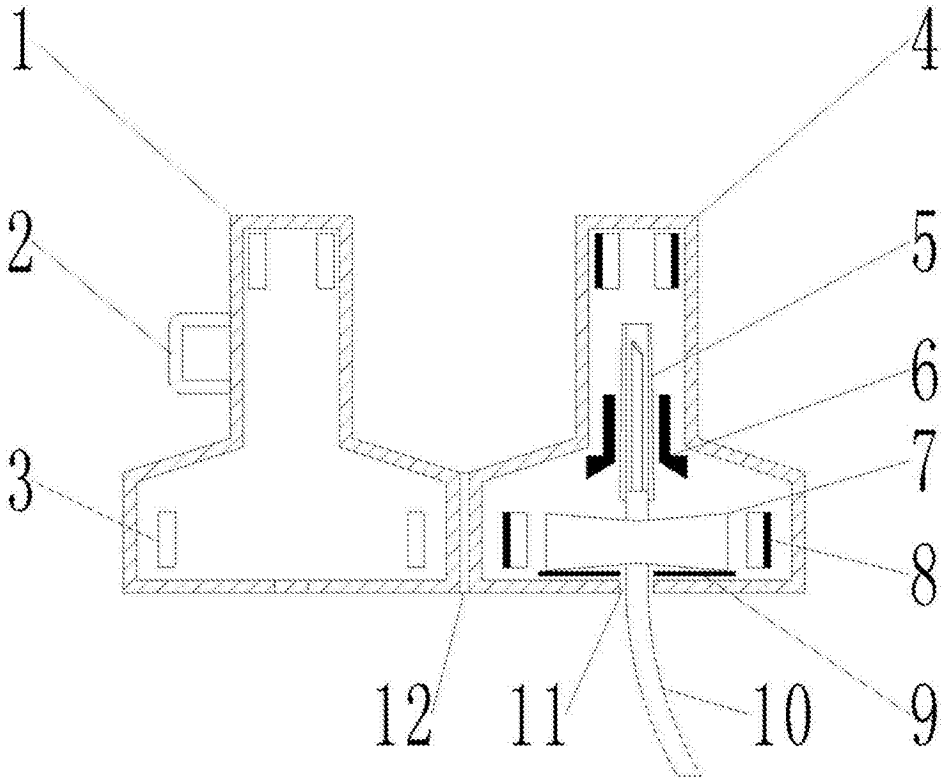


图1

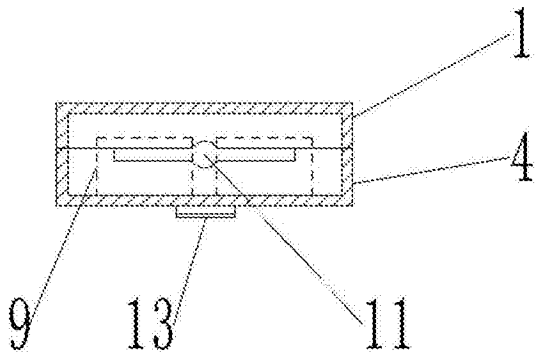


图2