(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 207545565 U
(45)授权公告日 2018.06.29

(21)申请号 201720520053.5

(22)申请日 2017.05.09

(73)专利权人 甄文举
地址 221000 江苏省徐州市沛县沛城镇大甄庄

(72)发明人 甄文举 杜林 刘莉 郑桃 陶晶梅

(74)专利代理机构 常州市科谊专利代理事务所 32225
代理人 孙彬

(51)Int.Cl.
A61M 5/158(2006.01)

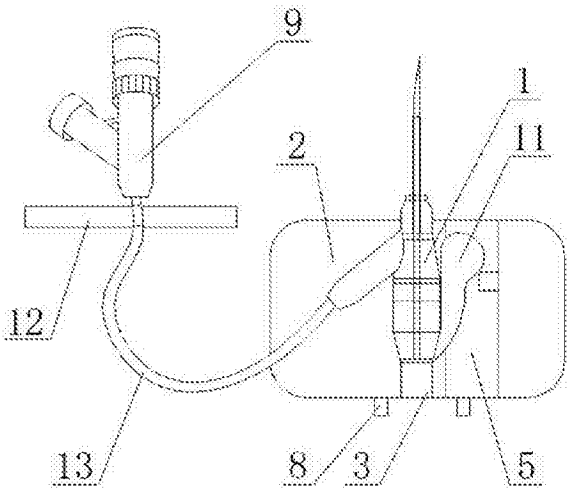
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

方便进针固定的留置针

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便进针固定的留置针，包括透明三通、贴板和正压接头，透明三通通过延长管与正压接头连通，透明三通的底面为扁平形状，贴板底面设有粘性层，粘性层底面设有防粘贴膜，贴板表面的一侧设有固定贴，贴板正表面纵向中线位置设置浅槽，浅槽沿进针方向，由外向内高度逐渐变低，透明三通的底面纵向中线位置设置有与浅槽适配的凸起，正压接头底面为扁平状。本实用新型避免透明三通直接与病人皮肤接触，不仅降低了进针的摩擦力，而且使得进针时透明三通与皮肤之间角度降到最小，进针角度调节的空间增大，便于进针操作，扁平状的透明三通，将透明三通与病人皮肤原本的线接触变为面接触，增大与皮肤的接触面积，降低压力，缓解硌感。



CN 207545565 U

1.一种方便进针固定的留置针，其特征在于，包括透明三通(1)、贴板(2)和正压接头(9)，透明三通(1)通过延长管(13)与正压接头(9)连通，透明三通(1)的底面为扁平形状，贴板(2)底面设有粘性层(4)，粘性层(4)底面设有防粘贴膜(6)，贴板(2)表面的一侧设有固定贴(5)，贴板(2)正表面纵向中线位置设置浅槽(3)，浅槽(3)沿进针方向，由外向内高度逐渐变低，透明三通(1)的底面纵向中线位置设置有与浅槽(3)适配的凸起(7)，正压接头(9)底面为扁平状。

2.根据权利要求1所述的一种方便进针固定的留置针，其特征在于，所述的浅槽(3)进针方向最内侧设置有限位挡板(10)。

3.根据权利要求1所述的一种方便进针固定的留置针，其特征在于，所述的固定贴(5)为三折固定贴(5)。

4.根据权利要求1所述的一种方便进针固定的留置针，其特征在于，所述的防粘贴膜(6)外侧边缘设置有贴膜撕头(8)。

5.根据权利要求1所述的一种方便进针固定的留置针，其特征在于，所述的延长管(13)的管壁外侧套有翼型贴(12)，翼型贴(12)位于延长管(13)与正压接头(9)连接处。

6.根据权利要求4所述的一种方便进针固定的留置针，其特征在于，所述的贴膜撕头(8)有两个，两个贴膜撕头(8)将防粘贴膜(6)分成两个部分。

7.根据权利要求6所述的一种方便进针固定的留置针，其特征在于，所述的两个贴膜撕头(8)分别位于浅槽(3)的左右两侧。

方便进针固定的留置针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种留置针，具体涉及一种方便进针固定的留置针。

背景技术

[0002] 静脉留置针又称静脉套管针。核心的组成部件包括可以留置在血管内的柔软的导管，以及不锈钢的穿刺引导针芯。使用时将导管和针芯一起穿刺入血管内，当导管全部进入血管后，临床上正确的操作方法是：持针翼15~30度角进针，进针宜慢，见回血时，降低角度5~15度，再进针2mm，以确保软管在血管内，见回血后不可立即拔出针芯，必须降低角度送针，此时可能是钢针在血管内，回撤出针芯，仅将柔软的导管留置在血管内从而进行输液治疗。静脉留置针的应用是临床输液较好的方法，一方面可以减轻婴幼儿因头皮针反复穿刺带来的痛苦，适用于长期输液的患者，另一方面也减轻临床护士的工作量，提高护理人员工作效率等优点。但临床静脉留置针操作进针完成后，需要将整个留置针固定在病人输液部位，又因为留置针透明三通为圆柱体，贴膜或弹力绷带固定，一般留置时间较长，因此当前留置针的外形结构必然导致对皮肤的压力损伤，如压红、凹坑、破溃，严重时甚至会出现压疮，留置针相对于普通的输液头皮针而言体积偏大，也因为结构的限制造成进针角度大，难以控制的缺陷。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题，本实用新型提供一种方便进针固定的留置针，进针角度富裕，固定后对病人负担小，固定方便牢固。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种方便进针固定的留置针，包括透明三通、贴板和正压接头，透明三通通过延长管与正压接头连通，透明三通的底面为扁平形状，贴板底面设有粘性层，粘性层底面设有防粘贴膜，贴板表面的一侧设有固定贴，贴板正表面纵向中线位置设置浅槽，浅槽沿进针方向，由外向内高度逐渐变低，透明三通的底面纵向中线位置设置有与浅槽适配的凸起，正压接头底面为扁平状。

[0005] 进一步的，所述的浅槽进针方向最内侧设置有限位挡板。

[0006] 进一步的，所述的固定贴为三折固定贴。

[0007] 进一步的，所述的防粘贴膜外侧边缘设置有贴膜撕头。

[0008] 进一步的，所述的延长管的管壁外侧套有翼型贴，翼型贴位于延长管与正压接头连接处。

[0009] 进一步的，所述的贴膜撕头有两个，两个贴膜撕头将防粘贴膜分成两个部分。

[0010] 进一步的，所述的两个贴膜撕头分别位于浅槽的左右两侧。

[0011] 与现有技术相比本实用新型避免透明三通直接与病人皮肤接触，不仅降低了进针的摩擦力，而且使得进针时透明三通与皮肤之间角度降到最小，进针角度调节的空间增大，便于进针操作，贴板的浅槽与透明三通的凸起在进针时配合，方便了进针的操作，透明三通的底面为扁平形状，将透明三通与病人皮肤原本的线接触变为面接触，增大与皮肤的接触

面积，降低压力，缓解硌感。延长管的管壁外侧增设翼型贴，方便固定正压接头，为护患提供方便，而且更美观。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为贴板的侧视图；

[0014] 图3为贴板的俯视图；

[0015] 图4为透明三通的轴向视图；

[0016] 图5为延长管与翼型贴连接的轴向视图；

[0017] 图中：1、透明三通，2、贴板，3、浅槽，4、粘性层，5、固定贴，6、防粘贴膜，7、凸起，8、贴膜撕头，9、正压接头，10、限位挡板，11、针翼，12、翼型贴，13、延长管。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0019] 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。

[0020] 如图1所示，本实用新型包括透明三通1、贴板2和正压接头9，透明三通1通过延长管13与正压接头9连通，如图4所示，透明三通1的底面为扁平形状，如图2和图3所示，贴板2底面设有粘性层4，粘性层4底面设有防粘贴膜6，贴板2表面的一侧设有固定贴5，贴板2正表面纵向中线位置设置浅槽3，浅槽3沿进针方向，由外向内高度逐渐变低，透明三通1的底面纵向中线位置设置有与浅槽3适配的凸起7，正压接头9底面为扁平状。

[0021] 使用时，选择血管，将贴板2放置在病人需要扎针进针的后侧，浅槽3的中线最好与扎针点共线，然后将透明三通1放在浅槽3中(不需要组装，贴板2厚度不够组装的条件)握持针翼11开始进针，操作进针时是有角度要求的，遇到特殊血管需要紧贴皮肤进针时，进针角度需要最小时，透明三通1的底面为扁平形状，减小了进针角度，贴板2位于透明三通1与人皮肤之间，避免透明三通1直接与皮肤接触，降低了进针的摩擦力，大大方便了进针的操作，贴板2的浅槽3与透明三通1的凸起7在进针时配合，浅槽3沿进针方向，由外向内高度逐渐变低，在一定程度上保证进针的方向，辅助医护人员进针，进针完成后，从贴板2底部撕下防粘贴膜6，通过粘性层4将贴板2紧紧粘在病人皮肤上，然后将贴板2表面一侧的固定贴5从透明三通1上方由该侧向另一侧牵拉，并在三通两侧塑性，贴在贴板2另一侧或者患者皮肤上均可，从而将透明三通1固定在贴板2上，如图5所示，延长管13的管壁外侧套有翼型贴12，翼型贴12位于延长管13与正压接头9连接处，透明三通1固定好之后，撕下翼型贴12底面的贴膜，将翼型贴12贴在病人皮肤上，从而固定正压接头9；透明三通1的底面为扁平形状，将透明三通1与病人原本的线接触变为面接触，降低压力，缓解硌感。

[0022] 为了保证透明三通1位于贴板2上方，防止固定后的透明三通1移位，浅槽3进针方向最内侧设置有限位挡板10，透明三通1下方的凸起7与限位挡板10接触时为透明三通1最大进针行程；固定贴5为三折固定贴5，在不妨碍进针的前提下方便固定；防粘贴膜6外侧边

缘设置有贴膜撕头8，贴膜撕头8有两个，两个贴膜撕头8将防粘贴膜6分成两个部分，撕开时，贴膜撕头8向相反方向撕开，方便在进针完成后，不移动贴板2的前提下撕掉防粘贴膜6；进针完成后不易移动透明三通1，为此，将两个贴膜撕头8分别设置在浅槽3的左右两侧，在撕开贴膜撕头8的时候不会触碰到透明三通1。

[0023] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其它的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0024] 以上所述，仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同替换和改进，均应包含在本实用新型技术方案的保护范围之内。

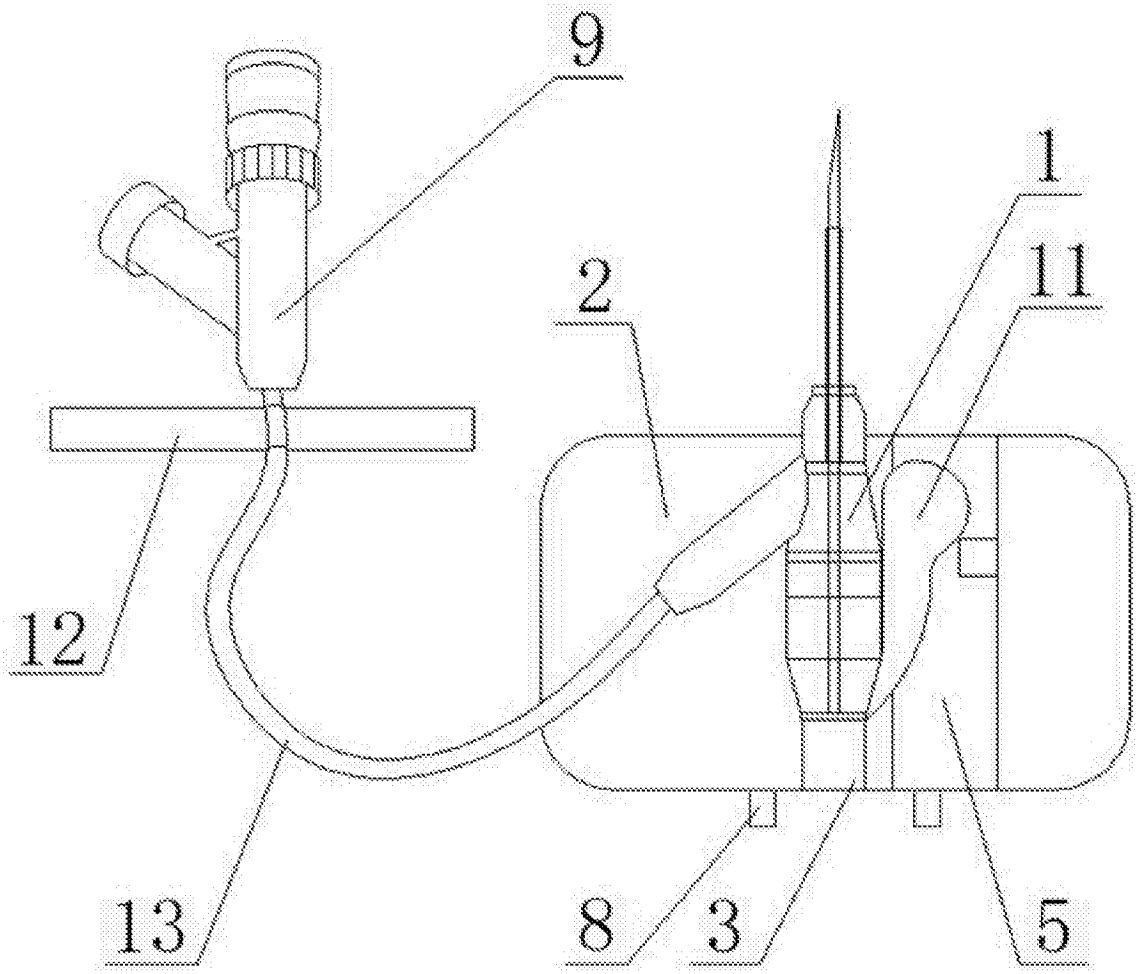


图1

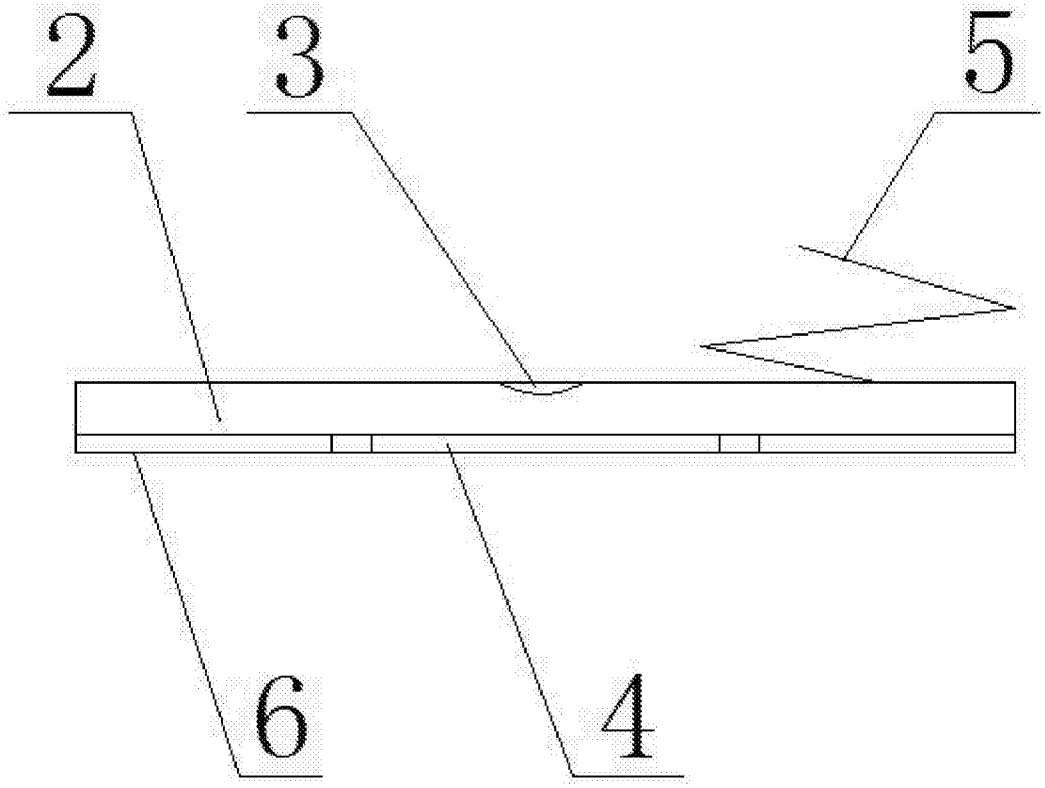


图2

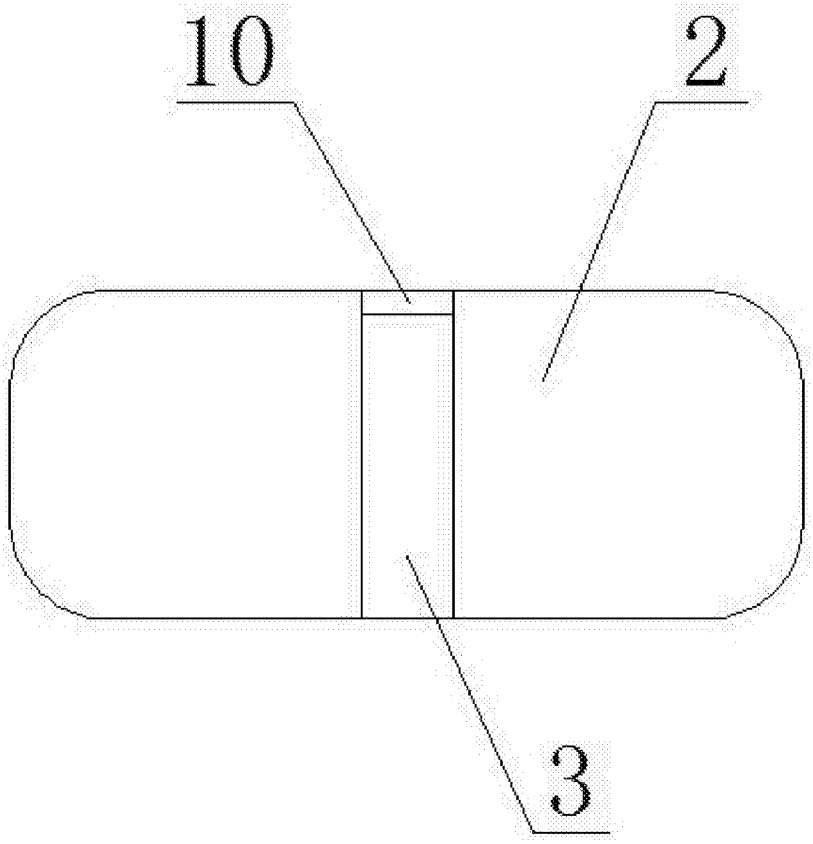


图3

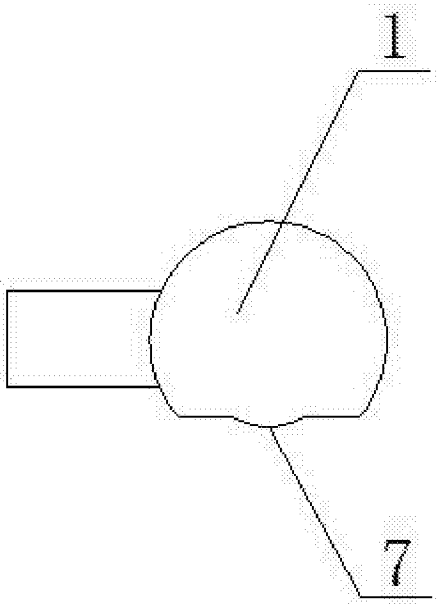


图4

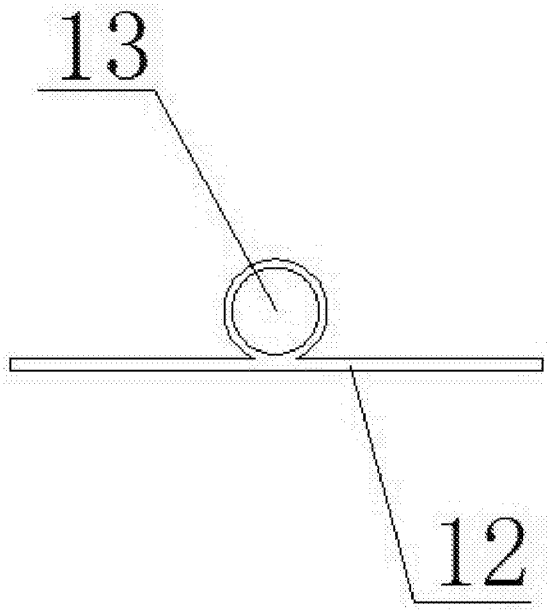


图5