



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216417970 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 03

(21) 申请号 202122078551.8

(22) 申请日 2021.08.31

(73) 专利权人 马红丽

地址 238000 安徽省巢湖市庐江县白湖镇
六岗村润南村民组

(72) 发明人 马红丽

(74) 专利代理机构 蚌埠么四零二知识产权代理
事务所(普通合伙) 34156

代理人 尹杰

(51) Int.Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

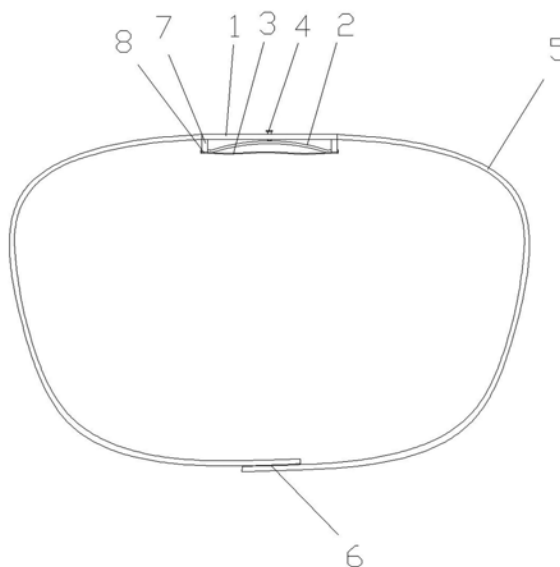
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种留置针固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种留置针固定装置,包括支架,在支架的下侧设有压板,在支架和压板之间连接顶紧件,压板连接针头固定布,在支架的两侧分别连接一个绑带,两个绑带通过魔术贴对应连接。本实用新型的优点:本装置支架通过绑带固定在手上,支架固定压板,并通过顶紧件压紧针头固定布,针头固定布固定滞留针的针头,固定稳固,针头固定布采用无纺布,代替了现阶段通过胶布固定而造成的皮肤过敏,和撕胶布带来的不适。



1. 一种留置针固定装置,其特征在于:包括支架(1),在支架(1)的下侧设有压板(2),在支架(1)和压板(2)之间连接顶紧件(4),压板(2)连接针头固定布(3),在支架(1)的两侧分别连接一个绑带(5),两个绑带(5)通过魔术贴(6)对应连接。

2. 根据权利要求1所述的一种留置针固定装置,其特征在于:所述支架(1)包括方形框,在方形框的四个拐角分别连接一个支腿(7),在每个支腿(7)端部均连接一个柔性垫(8),所述压板(2)设置在四个支腿(7)之间。

3. 根据权利要求2所述的一种留置针固定装置,其特征在于:在所述方形框内连接挡板(9),所述支腿(7)为柔性板。

4. 根据权利要求1所述的一种留置针固定装置,其特征在于:所述压板(2)为U型板,它包括两侧的平行设置的侧板(2.1),两个侧板(2.1)之间连接弹性板(2.2),弹性板(2.2)为弧形板,两个侧板(2.1)分别连接在所述针头固定布(3)的两侧,所述顶紧件(4)与弹性板(2.2)对应压紧配合。

5. 根据权利要求1所述的一种留置针固定装置,其特征在于:所述针头固定布(3)为方形的无纺布,在针头固定布(3)上设有透气孔(3.1),在针头固定布(3)的一侧设有让位槽(3.2)。

一种留置针固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用辅助器械技术领域,具体为一种留置针固定装置。

背景技术

[0002] 留置针的核心组成部件包括可以留置在血管内的柔软的导管或套管,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,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,而需要将接头部分固定于患者的手掌或输液的位置。目前临床上传统固定留置针方式为使用橡皮胶布固定,单纯使用橡皮胶布固定留置针容易脱落,而且使用橡皮胶布容易引起患者皮肤过敏,同时胶布与皮肤毛发相粘,拔针撕胶布都会给患者带来疼痛,橡皮胶布在使用时还经常会发生卷曲、移位,给患者带来痛苦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种留置针固定装置。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种留置针固定装置,其特征在于:包括支架,在支架的下侧设有压板,在支架和压板之间连接顶紧件,压板连接针头固定布,在支架的两侧分别连接一个绑带,两个绑带通过魔术贴对应连接。

[0006] 在上述方案的基础上,还可以采用以下技术方案:

[0007] 所述支架包括方形框,在方形框的四个拐角分别连接一个支腿,在每个支腿端部均连接一个柔性垫,所述压板设置在四个支腿之间。

[0008] 在所述方形框内连接挡板,所述支腿为柔性板。

[0009] 所述压板为U型板,它包括两侧的平行设置的侧板,两个侧板之间连接弹性板,弹性板为弧形板,两个侧板分别连接在所述针头固定布的两侧,所述顶紧件与弹性板对应压紧配合。

[0010] 所述针头固定布为方形的无纺布,在针头固定布上设有透气孔,在针头固定布的一侧设有让位槽。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本装置支架通过绑带固定在手上,支架固定压板,并通过顶紧件压紧针头固定布,针头固定布固定滞留针的针头,固定稳固,针头固定布采用无纺布,代替了现阶段通过胶布固定而造成的皮肤过敏,和撕胶布带来的不适。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的基本结构示意图;

[0013] 图2为图1的俯视图;

[0014] 图3为压板与针头固定布连接的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 如图1、图2和图3所示,本实用新型提供一种留置针固定装置,包括支架1,支架1包括方形框,在方形框内连接挡板9,挡板9设置在滞留针的针头上方,起到保护的作用,放置外物接触到针头给病人带来二次伤害。在方形框的四个拐角分别连接一个支腿7,支腿7为柔性板,支腿7采用柔性板的作用是与皮肤柔性接触,不会使人感到不适,为了进一步起到保护作用,在每个支腿7端部还连接一个柔性垫8。

[0018] 在支架1的下侧设有压板2,压板2设置在四个支腿7之间。压板2为U型板,它包括两侧的平行设置的侧板2.1,两个侧板2.1之间的一侧连接弹性板2.2,弹性板2.2为弧形板,侧板2.1和弹性板2.2为一体结构。在支架1上连接顶紧件4,顶紧件4为螺钉,顶紧件4的端部与弹性板2.2压紧配合。

[0019] 在压板2的下侧连接针头固定布3,具体的为两个侧板2.1分别连接粘结在针头固定布3的两侧,针头固定布3的另外两侧为自由端,且该两端均设置在压板2的U型槽内。

[0020] 在使用时,顶紧件4拧紧下压后,顶紧件4压紧弹性板2.2,弹性板2.2下压向外延伸,使得两侧的侧板2.1向外移动,进而带动针头固定布3展开压紧针头,起到固定针头的作用。针头固定布3为方形的无纺布,在针头固定布3上阵列分布一组透气孔3.1,透气孔3.1为圆形通孔,透气孔3.1的作用是便于针头周围皮肤的散热和透气。在针头固定布3的一侧设有让位槽3.2。在安装时,让位槽3.2的开口设置在弹性板2.2的一侧。

[0021] 在支架1的两侧分别连接一个绑带5,两个绑带5通过魔术贴6对应连接。

[0022] 在固定留置针时,把压板2设置在支架1的支腿7之间,掉水的管道从支架1的框中穿入,从让位槽3.2中穿入到针头固定布3的下侧。滞留针好后,把针头固定布3敷在针头上,同时把支架1盖在针头固定布3的上侧,绑带5绕过手腕后对接,然后通过魔术贴6固定在一起,绑带5固定好后,通过调节顶紧件4下压后压紧弹性板2.2,压紧弹性板2.2压紧针头固定布3,针头固定布3固定滞留针的针头。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

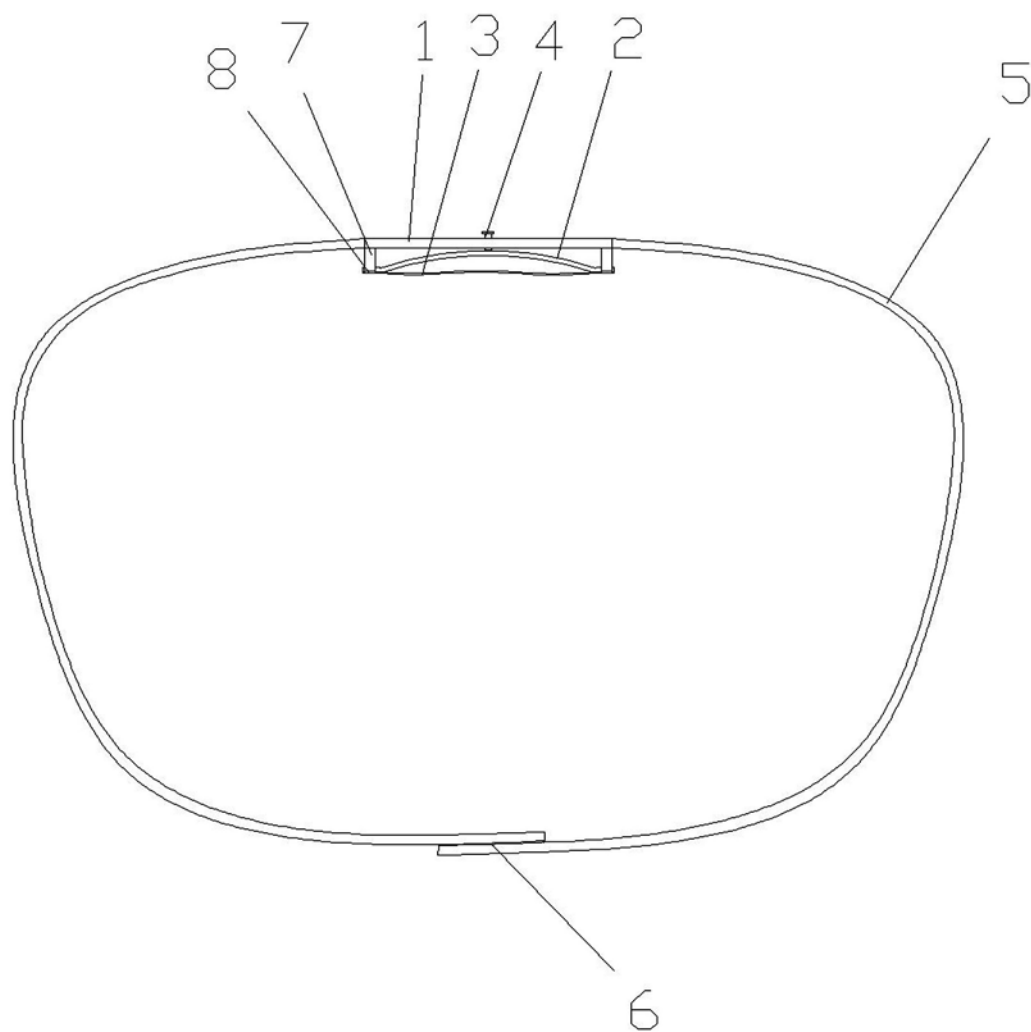


图 1

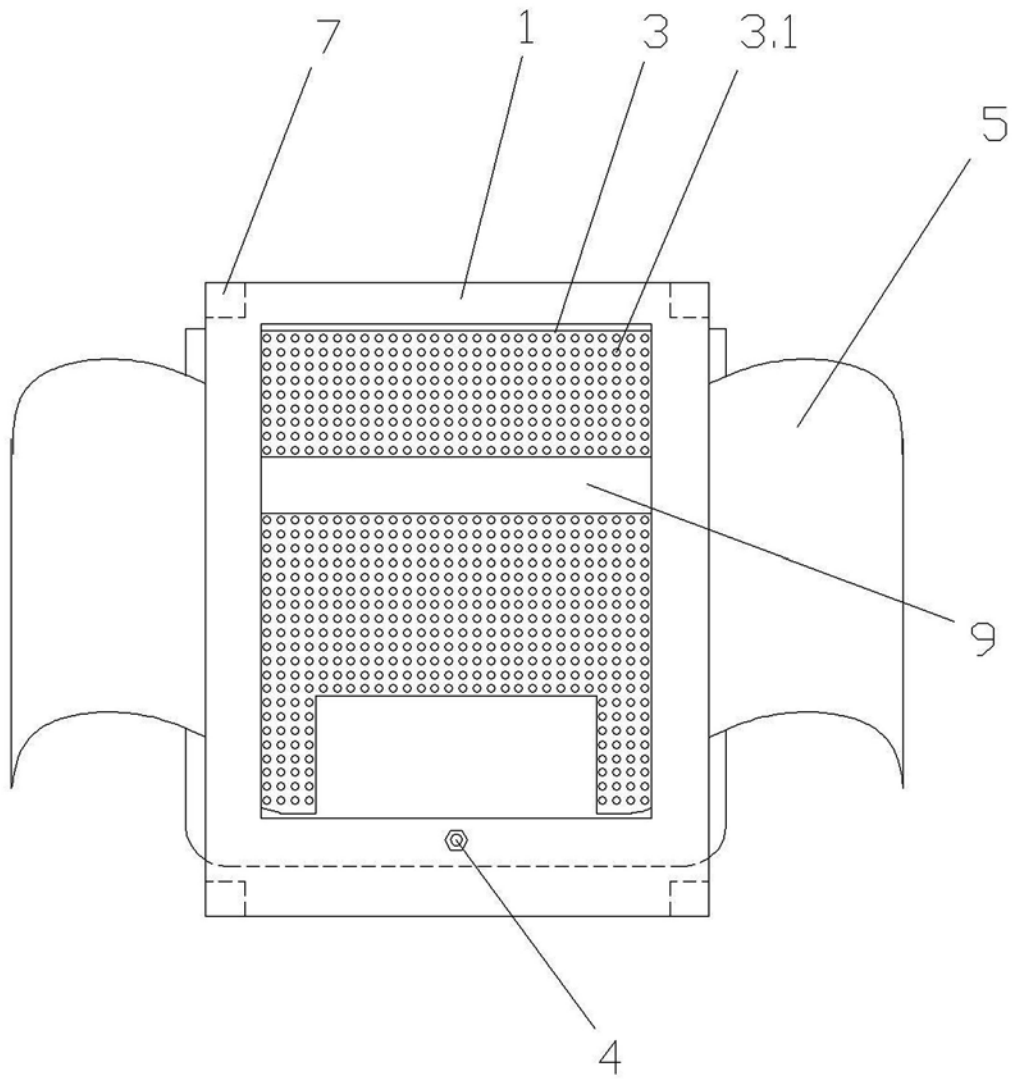


图 2

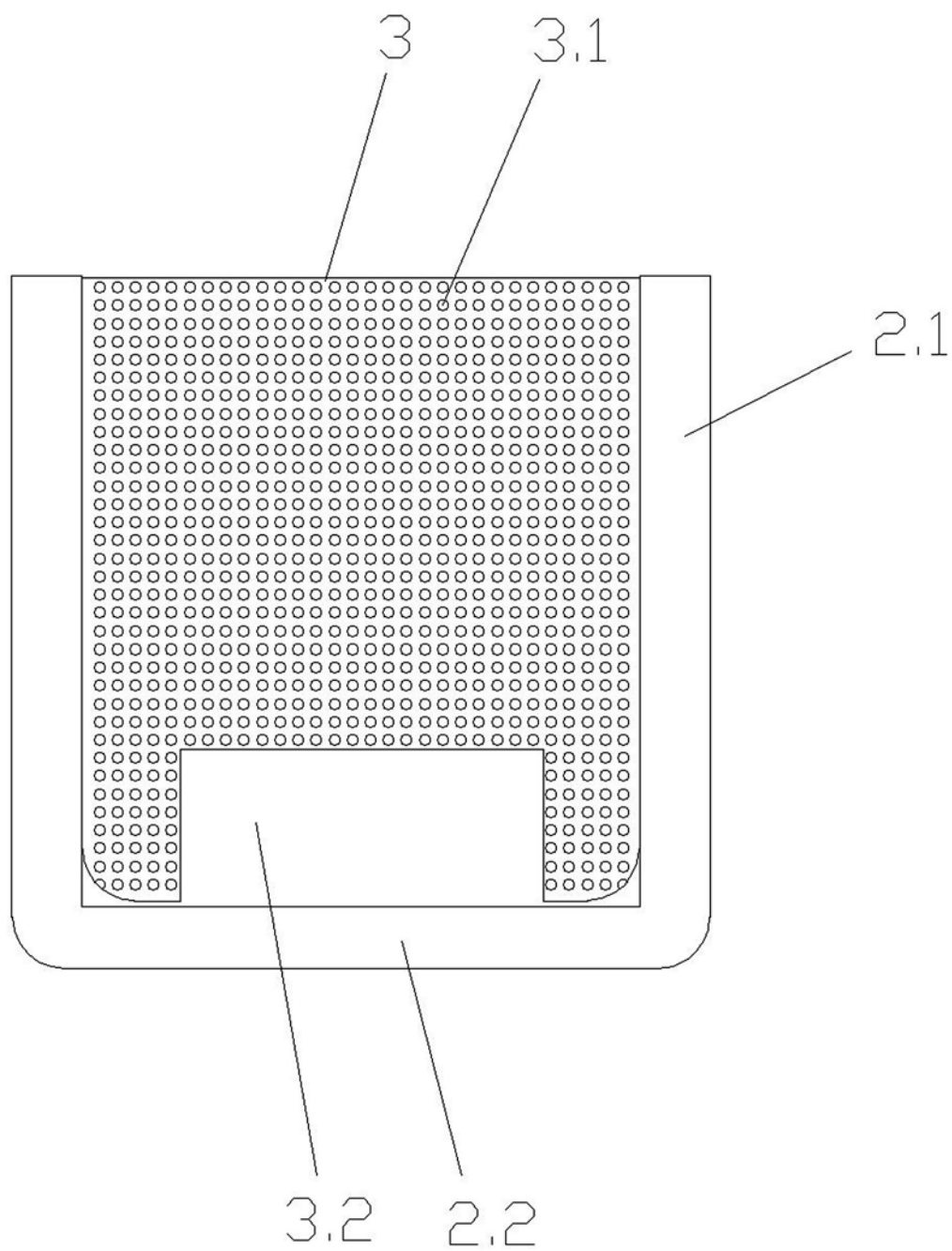


图 3