



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219721528 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 22

(21) 申请号 202320787865.1

(22) 申请日 2023.04.11

(73) 专利权人 中山市小榄人民医院

地址 528415 广东省中山市小榄菊城大道
中段65号

(72) 发明人 王丹

(74) 专利代理机构 济南鼎信专利商标代理事务
所(普通合伙) 37245

专利代理师 吴欣

(51) Int. Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

A61F 13/10 (2006.01)

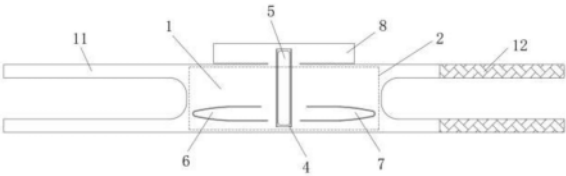
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种留置针防压伤装置

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器具技术领域,尤其为一种留置针防压伤装置,包括透气棉带,所述透气棉带内部设置有带孔塑料层,所述透气棉带内部带孔塑料层底部设置有带孔硅胶层,所述透气棉带上表面固定有限位座,本实用新型将与手部固定部分和留置针固定部分分开设置,但还是为一体式结构,手部通过绑带和粘面、胶面完成固定,然后留置针通过限位座、粘胶、三号固定带以及对称的一号固定带、二号固带进行固定,限位座、粘胶起到定位效果,三号固定带呈直接包裹状态将留置针固定,一号固定带和二号固带则呈较差形式将留置针固定,带孔塑料层增加接触面,分散压力,带孔硅胶层提升与身体贴合度,透气棉带、带孔塑料层、带孔硅胶层均能透气,保证使用舒适度。



1. 一种留置针防压伤装置,其特征在于:包括透气棉带(1),所述透气棉带(1)内部设置有带孔塑料层(2),所述透气棉带(1)内部带孔塑料层(2)底部设置有带孔硅胶层(3),所述透气棉带(1)上表面固定有限位座(4),所述限位座(4)上表面粘贴有粘胶(5),所述透气棉带(1)上端一侧成型有一号固定带(6),所述透气棉带(1)上端另一侧设有二号固带(7),所述透气棉带(1)上连接有三号固定带(8),所述透气棉带(1)底部开设有对称的沉孔(9),且所述沉孔(9)内部设置有胶块(10),所述透气棉带(1)两端设有绑带(11),一端所述绑带(11)上设置有粘面(12),另一端则设置有胶面(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种留置针防压伤装置,其特征在于:所述限位座(4)为与留置针环形表面贴合的弧形结构,所述限位座(4)通过粘胶(5)将留置针固定。

3. 根据权利要求1所述的一种留置针防压伤装置,其特征在于:所述一号固定带(6)和二号固带(7)为对称设置,且在使用时相互之间呈交错状态包裹在留置针上。

4. 根据权利要求1所述的一种留置针防压伤装置,其特征在于:所述三号固定带(8)也为对称的两条,两条所述三号固定带(8)在使用时呈环形包裹形式在留置针上。

5. 根据权利要求1所述的一种留置针防压伤装置,其特征在于:所述胶块(10)位于沉孔(9)内部且下表面不突出透气棉带(1)底部表面。

一种留置针防压伤装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器具技术领域，具体涉及一种留置针防压伤装置。

背景技术

[0002] 输液器是医疗领域静脉注射常用的医疗用品之一。随着科技的发展，留置针由于可以长时间留置，其使用于长时间需要持续输液的患者，可以免除反复穿刺造成血管损伤和精神痛苦，减轻医护人员静脉穿刺的工作负担。此外，留置针还具有柔韧性好、对血管刺激小、很少发生导管打折与导管尖端破损等特点而具有保护血管的功能；

[0003] 留置针在使用过程中，通常需要若干透明胶分别将针头、导管与手背固定，但是患者在睡觉或者其他运动时，留置针会受到外部力量的压迫，留置针原本就受压在手部，又受到外界压迫，给留置针使用位置造成极大不适，且直接采用透明胶固定，由于留置针为圆形结构，其固定的稳定性还有待提升；

[0004] 为解决上述问题，本申请中提出一种留置针防压伤装置。

实用新型内容

[0005] 为解决现有技术中存在的上述问题，本实用新型提供了一种留置针防压伤装置，具有防压，提升稳定性，提升使用便捷性的特点。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种留置针防压伤装置，包括透气棉带，所述透气棉带内部设置有带孔塑料层，所述透气棉带内部带孔塑料层底部设置有带孔硅胶层，所述透气棉带上表面固定有限位座，所述限位座上表面粘贴有粘胶，所述透气棉带上端一侧成型有一号固定带，所述透气棉带上端另一侧设有二号固带，所述透气棉带上连接有三号固定带，所述透气棉带底部开设有对称的沉孔，且所述沉孔内部设置有胶块，所述透气棉带两端设有绑带，一端所述绑带上设置有粘面，另一端则设置有胶面。

[0007] 作为本实用新型的一种留置针防压伤装置优选技术方案，所述限位座为与留置针环形表面贴合的弧形结构，所述限位座通过粘胶将留置针固定。

[0008] 作为本实用新型的一种留置针防压伤装置优选技术方案，所述一号固定带和二号固带为对称设置，且在使用时相互之间呈交错状态包裹在留置针上。

[0009] 作为本实用新型的一种留置针防压伤装置优选技术方案，所述三号固定带也为对称的两条，两条所述三号固定带在使用时呈环形包裹形式在留置针上。

[0010] 作为本实用新型的一种留置针防压伤装置优选技术方案，所述胶块位于沉孔内部且下表面不突出透气棉带底部表面。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型将与手部固定部分和留置针固定部分分开设置，但还是为一体式结构，手部通过绑带和粘面、胶面完成固定，然后留置针通过限位座、粘胶、三号固定带以及对称的一号固定带、二号固带进行固定，限位座、粘胶起到定位效果，三号固定带呈直接包裹状态将留置针固定，一号固定带和二号固带则呈较差形式将留置针固定，带孔塑料层增加接触面，分散压力，带孔硅胶层提升与身体贴合

度,透气棉带、带孔塑料层、带孔硅胶层均能透气,保证使用舒适度,胶块则在绑带加固在手部时起到预定位效果,从而便于绑带的稳定性准确连接。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1为本实用新型俯视的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型仰视的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型主视局部剖切的结构示意图;

[0016] 图中:1、透气棉带;2、带孔塑料层;3、带孔硅胶层;4、限位座;5、粘胶;6、一号固定带;7、二号固带;8、三号固定带;9、沉孔;10、胶块;11、绑带;12、粘面;13、胶面。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 实施例

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种留置针防压伤装置,包括透气棉带1,透气棉带1内部设置有带孔塑料层2,透气棉带1内部带孔塑料层2底部设置有带孔硅胶层3,透气棉带1上表面固定有限位座4,限位座4上表面粘贴有粘胶5,透气棉带1上端一侧成型有一号固定带6,透气棉带1上端另一侧设有二号固带7,透气棉带1上连接有三号固定带8,透气棉带1底部开设有对称的沉孔9,且沉孔9内部设置有胶块10,透气棉带1两端设有绑带11,一端绑带11上设置有粘面12,另一端则设置有胶面13。

[0020] 具体的,限位座4为与留置针环形表面贴合的弧形结构,限位座4通过粘胶5将留置针固定,本实施例中限位座4在留置针底部起到支撑效果,避免向环形的两侧摆动,增肌稳定性。

[0021] 具体的,一号固定带6和二号固带7为对称设置,且在使用时相互之间呈交错状态包裹在留置针上,本实施例中交叉包裹相互作用,具有更好的稳定性。

[0022] 具体的,三号固定带8也为对称的两条,两条三号固定带8在使用时呈环形包裹形式在留置针上。

[0023] 具体的,胶块10位于沉孔9内部且下表面不突出透气棉带1底部表面,本实施例中胶块10在透气棉带1固定时起到预定位效果,在安装后又起到整个装置的定位效果。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:带孔塑料层2、带孔硅胶层3位于透气棉带1内部,一号固定带6、二号固带7为对称设置,但是撕角底部为倾斜设置,保证一号固定带6和二号固带7在粘贴时呈交叉状态限位座4与留置针对齐;

[0025] 使用时将粘胶5以及胶块10上的保护膜撕除,根据留置针的位置将透气棉带1放置在患者对应位置,胶块10直接与患者皮肤粘接,将留置针通过粘胶5粘贴在限位座4上,然后通过粘面12和胶面13将绑带11呈包裹形式将手部包裹,撕开三号固定带8以及一号固定带

6、二号固带7的保护膜,三号固定带8呈包裹状态将留置针粘接,一号固定带6和二号固带7呈交叉包裹状态将留置针固定。

[0026] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

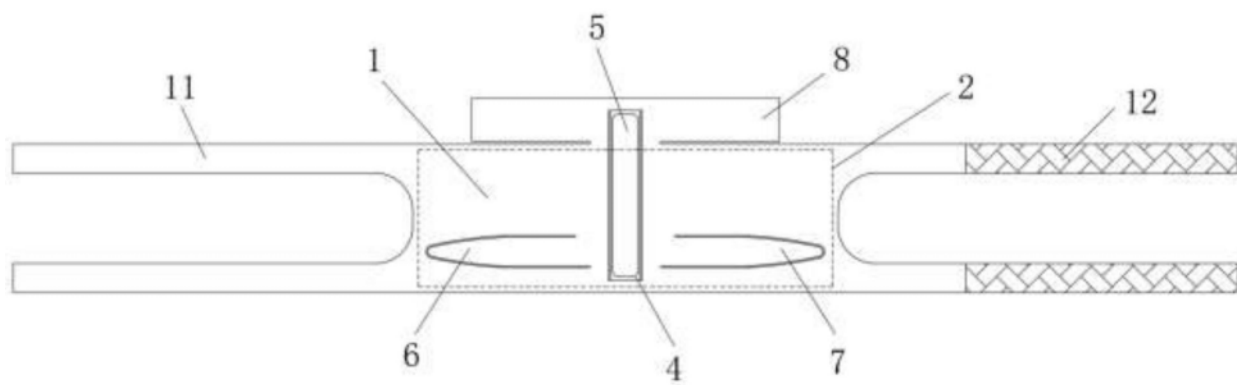


图1

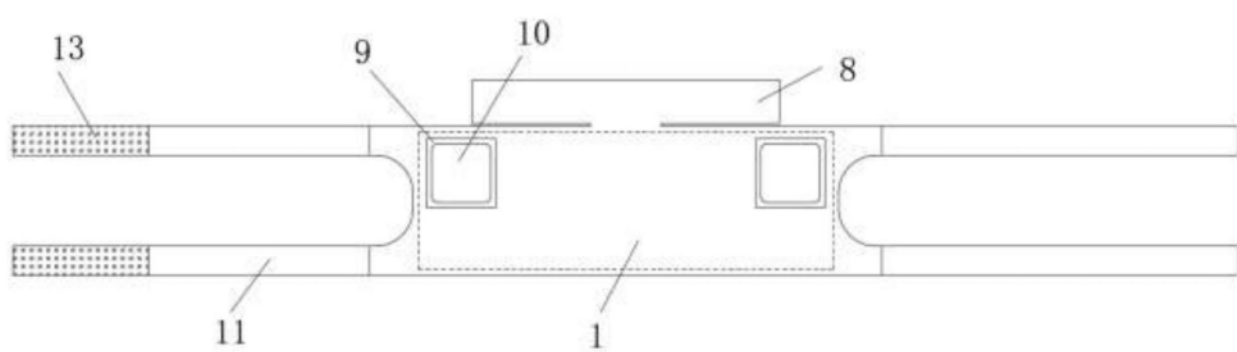


图2

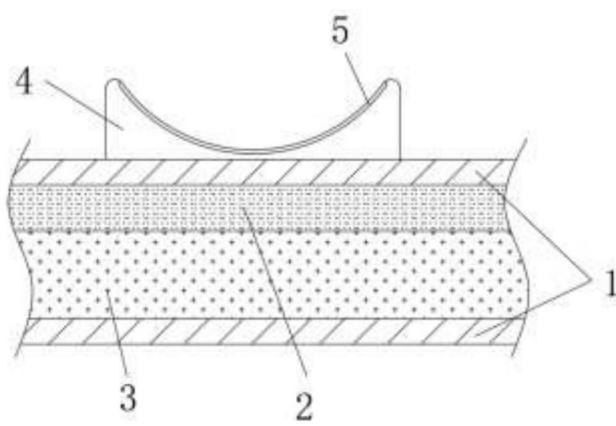


图3