



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221751137 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 24

(21) 申请号 202420055480.0

(22) 申请日 2024.01.10

(73) 专利权人 石家庄市第五医院

地址 050000 河北省石家庄市裕华区塔南路42号

(72) 发明人 齐焕

(74) 专利代理机构 石家庄开言知识产权代理事务所(普通合伙) 13127

专利代理师 段明静

(51) Int.Cl.

A61F 13/02 (2024.01)

A61M 5/158 (2006.01)

A61M 5/44 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

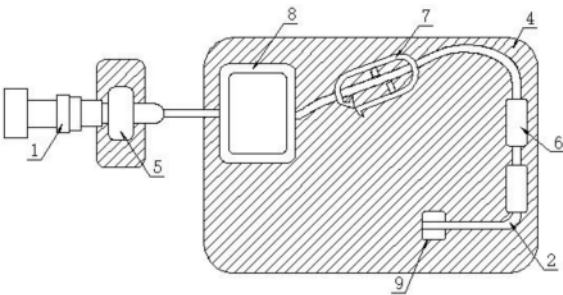
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可限定延长管的静脉留置针敷料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可限定延长管的静脉留置针敷料,包括正压接头,通过输液器与正压接头连通使其可对患者进行注液,且正压接头右端连通有延长管本体,并且延长管本体输液端连通有注射针;还包括:所述延长管本体后侧接触连接有透明膜贴,且透明膜贴前侧设置有限位夹紧结构,通过该限位夹紧结构对延长管本体进行夹紧固定;所述正压接头外侧设置有固定结构,通过该固定结构使得延长管本体可稳定粘合在患者皮肤上。该可限定延长管的静脉留置针敷料通过夹持器与固定器配合可对延长管本体进行限位夹紧,使得延长管本体可在透明膜贴的作用下稳定贴合在患者皮肤上,以此避免因注射针移动导致的置管失败从而引发并发症和增加患者痛苦。



1. 一种可限定延长管的静脉留置针敷料,包括正压接头(1),所述正压接头(1)左侧开设有通槽,通过输液器与正压接头(1)连通使其可对患者进行注液,且正压接头(1)右端连通有延长管本体(2),并且延长管本体(2)输液端连通有注射针(3);

其特征在于,还包括:

所述延长管本体(2)后侧接触连接有透明膜贴(4),且透明膜贴(4)前侧设置有限位夹紧结构,通过该限位夹紧结构对延长管本体(2)进行夹紧固定,以此避免因注射针(3)移动导致的置管失败从而引发并发症和增加患者痛苦;

所述正压接头(1)外侧设置有固定结构,通过该固定结构使得延长管本体(2)可稳定粘合在患者皮肤上,以此提高正压接头(1)与外界输液器连接的稳定性。

2. 根据权利要求1所述的一种可限定延长管的静脉留置针敷料,其特征在于:所述限位夹紧结构包括透明膜贴(4)前侧固定安装的固定器(11),且固定器(11)右侧转动连接有夹持器(6),并且夹持器(6)与固定器(11)一端固定连接有粘接块(12),通过粘接块(12)使得夹持器(6)与固定器(11)可固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种可限定延长管的静脉留置针敷料,其特征在于:所述夹持器(6)与固定器(11)内侧均固定设置有缓冲垫(13),且缓冲垫(13)为橡胶材质设置,并且缓冲垫(13)内侧卡合连接有延长管本体(2)。

4. 根据权利要求2所述的一种可限定延长管的静脉留置针敷料,其特征在于:所述夹持器(6)与固定器(11)均为弧形结构设置,且夹持器(6)与固定器(11)配合可构成一个完整的圆环,通过夹持器(6)与固定器(11)配合可对延长管本体(2)进行限位夹紧。

5. 根据权利要求1所述的一种可限定延长管的静脉留置针敷料,其特征在于:所述固定结构包括正压接头(1)外侧设置的弹力环(5),且弹力环(5)固定安装在透明膜贴(4)前侧,并且弹力环(5)为弧形结构设置。

6. 根据权利要求1所述的一种可限定延长管的静脉留置针敷料,其特征在于:所述透明膜贴(4)后侧粘合有保护膜(10),以此便于透明膜贴(4)的使用,且透明膜贴(4)内侧开设有通孔(9),以此便于对注射针(3)的插入,通过透明膜贴(4)可使得注射针(3)固定贴合在患者皮肤上。

7. 根据权利要求1所述的一种可限定延长管的静脉留置针敷料,其特征在于:所述透明膜贴(4)前侧贴合有暖贴(8),且暖贴(8)与透明膜贴(4)之间放置有延长管本体(2),通过暖贴(8)可对延长管本体(2)进行加热,以此使得输液温度提高,进而提高患者输液的舒适性,并且延长管本体(2)外侧卡合连接有留置块(7),通过留置块(7)使得延长管本体(2)可进行夹闭,以此有利于留置针的使用。

一种可限定延长管的静脉留置针敷料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及静脉留置针敷料技术领域,具体为一种可限定延长管的静脉留置针敷料。

背景技术

[0002] 留置针的使用能减少患者因反复静脉穿刺而造成的痛苦及对打针的恐惧感,便于临床用药,减轻护士的工作量,因而留置针在临床广泛应用;

[0003] 公开号“CN214158180U”为一种用于固定留置针的敷料,包括固定层垫和设置在固定层垫内表面的抗菌水凝胶片;所述固定层垫的底部边沿设有一开口部;该敷料操作简单方便,固定效果服帖牢固,便于实现静脉导管与留置针相连接,避免因留置针移动导致的置管失败从而引发并发症和增加患者痛苦的问题;

[0004] 该敷料通过抗菌水凝胶片使其固定效果服帖牢固,但抗菌水凝胶片与皮肤的紧密贴合易导致后续拆除敷料时给患者造成疼痛,不利于减轻患者的疼痛,且该敷料无法对正压接头进行限位固定,不利于外界输液器进行输液的操作,不利于提高敷料的使用效果;因此我们便提出了可限定延长管的静脉留置针敷料能够很好的解决以上问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种可限定延长管的静脉留置针敷料,以解决上述背景技术提出的目前市场上敷料通过抗菌水凝胶片使其固定效果服帖牢固,但抗菌水凝胶片与皮肤的紧密贴合易导致后续拆除敷料时给患者造成疼痛,不利于减轻患者的疼痛,且该敷料无法对正压接头进行限位固定,不利于外界输液器进行输液的操作,不利于提高敷料的使用效果的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可限定延长管的静脉留置针敷料,包括正压接头,所述正压接头左侧开设有通槽,通过输液器与正压接头连通使其可对患者进行注液,且正压接头右端连通有延长管本体,并且延长管本体输液端连通有注射针;

[0007] 还包括:所述延长管本体后侧接触连接有透明膜贴,且透明膜贴前侧设置有限位夹紧结构,通过该限位夹紧结构对延长管本体进行夹紧固定,以此避免因注射针移动导致的置管失败从而引发并发症和增加患者痛苦;

[0008] 所述正压接头外侧设置有固定结构,通过该固定结构使得延长管本体可稳定粘合在患者皮肤上,以此提高正压接头与外界输液器连接的稳定性。

[0009] 优选的,所述限位夹紧结构包括透明膜贴前侧固定安装的固定器,且固定器右侧转动连接有夹持器,并且夹持器与固定器一端固定连接有粘接块,通过粘接块使得夹持器与固定器可固定连接。

[0010] 优选的,所述夹持器与固定器内侧均固定设置有缓冲垫,且缓冲垫为橡胶材质设置,并且缓冲垫内侧卡合连接有延长管本体。

[0011] 优选的,所述夹持器与固定器均为弧形结构设置,且夹持器与固定器配合可构成一个完整的圆环,通过夹持器与固定器配合可对延长管本体进行限位夹紧。

[0012] 优选的,所述固定结构包括正压接头外侧设置的弹力环,且弹力环固定安装在透明膜贴前侧,并且弹力环为弧形结构设置。

[0013] 优选的,所述透明膜贴后侧粘合有保护膜,以此便于透明膜贴的使用,且透明膜贴内侧开设有通孔,以此便于对注射针的插入,通过透明膜贴可使得注射针固定贴合在患者皮肤上。

[0014] 优选的,所述透明膜贴前侧贴合有暖贴,且暖贴与透明膜贴之间放置有延长管本体,通过暖贴可对延长管本体进行加热,以此使得输液温度提高,进而提高患者输液的舒适性,并且延长管本体外侧卡合连接有留置块,通过留置块使得延长管本体可进行夹闭,以此有利于留置针的使用。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该可限定延长管的静脉留置针敷料,通过夹持器与固定器配合可对延长管本体进行限位夹紧,使得延长管本体可在透明膜贴的作用下稳定贴合在患者皮肤上,以此避免因注射针移动导致的置管失败从而引发并发症和增加患者痛苦,其具体内容如下:

[0016] (1) 设置有夹持器,通过夹持器在固定器右侧进行转动的设置,使得夹持器与固定器配合对延长管本体进行夹紧限位,以此使得延长管本体可稳定放置在透明膜贴前侧,以此有利于减少并发症的发生与减轻患者的痛苦;

[0017] (2) 设置有弹力环,通过弹力环套设在正压接头外侧的设置,使得正压接头可稳定安装在透明膜贴前侧,以此有利于外界输液器的连接使用;

[0018] (3) 设置有暖贴,通过暖贴可对延长管本体进行加热,以此有利于提高后续患者输液时的舒适性,有利于提高敷料的使用效果;

[0019] (4) 设置有缓冲垫,通过橡胶材质的设置,使得延长管本体可稳定安装在夹持器与固定器内侧,以此提高延长管本体安装的稳定性;

[0020] (5) 设置有留置块,通过留置块两端可进行卡合的设置,使得留置块可对延长管本体进行夹闭,以此便于留置针的重复使用。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型后视结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型侧视结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型透明膜贴截面立体结构示意图;

[0025] 图5为本实用新型夹持器仰视结构示意图;

[0026] 图6为本实用新型夹持器转动结构示意图。

[0027] 图中:1、正压接头;2、延长管本体;3、注射针;4、透明膜贴;5、弹力环;6、夹持器;7、留置块;8、暖贴;9、通孔;10、保护膜;11、固定器;12、粘接块;13、缓冲垫。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 实施例一:解决了对正压接头1进行限位固定的问题,请参阅图1—图2,本实用新型提供一种技术方案:一种可限定延长管的静脉留置针敷料,包括正压接头1,正压接头1左侧开设有通槽,通过输液器与正压接头1连通使其可对患者进行注液,且正压接头1右端连通有延长管本体2,并且延长管本体2输液端连通有注射针3;

[0030] 正压接头1外侧设置有固定结构,通过该固定结构使得延长管本体2可稳定粘合在患者皮肤上,以此提高正压接头1与外界输液器连接的稳定性;固定结构包括正压接头1外侧设置的弹力环5,且弹力环5固定安装在透明膜贴4前侧;透明膜贴4后侧粘合有保护膜10,以此便于透明膜贴4的使用,且透明膜贴4内侧开设有通孔9,以此便于对注射针3的插入,通过透明膜贴4可使得注射针3固定贴合在患者皮肤上;

[0031] 首先,手动将正压接头1外侧套设有弹力环5,使得弹力环5稳定安装在透明膜贴4前侧,再将注射针3插入通孔9,以此使得注射针3贯穿透明膜贴4,通过注射针3插入患者皮肤下,以此便于后续对患者进行静脉注液,此时延长管本体2将位于透明膜贴4前侧;

[0032] 手动撕下保护膜10,使得透明膜贴4可粘合在患者皮肤上,通过透明膜贴4与弹力环5配合使得正压接头1可稳定安装在患者皮肤上,以此便于后续进行输液操作;

[0033] 实施例二:在本实施例中,如图1—图6所示,在实施例一的基础上,还公开了对延长管本体2进行夹紧限位的结构,其具有内容如下;

[0034] 还包括:延长管本体2后侧接触连接有透明膜贴4,且透明膜贴4前侧设置有限位夹紧结构,通过该限位夹紧结构对延长管本体2进行夹紧固定,以此避免因注射针3移动导致的置管失败从而引发并发症和增加患者痛苦;限位夹紧结构包括透明膜贴4前侧固定安装的固定器11,且固定器11右侧转动连接有夹持器6,并且夹持器6与固定器11一端固定连接有粘接块12,通过粘接块12使得夹持器6与固定器11可固定连接;夹持器6与固定器11内侧均固定设置有缓冲垫13,且缓冲垫13为橡胶材质设置,并且缓冲垫13内侧卡合连接有延长管本体2;夹持器6与固定器11均为弧形结构设置,且夹持器6与固定器11配合可构成一个完整的圆环,通过夹持器6与固定器11配合可对延长管本体2进行限位夹紧;

[0035] 手动将延长管本体2放置于夹持器6与固定器11之间,再手动按压固定器11,使得固定器11一端设置的粘接块12与夹持器6一端设置的粘接块12接触,通过粘接块12使得夹持器6与固定器11进行限位夹持,通过夹持器6与固定器11配合使得延长管本体2稳定放置在透明膜贴4前侧,以此避免因延长管本体2带动注射针3移动导致的置管失败从而引发并发症和增加患者痛苦,由于缓冲垫13为橡胶材质设置,因此通过夹持器6与固定器11内侧设置的缓冲垫13对延长管本体2进行保护;

[0036] 实施例三:在本实施例中,如图1所示,在实施例二的基础上,还公开了对延长管本体2进行加热的结构,其具有内容如下;

[0037] 透明膜贴4前侧贴合有暖贴8,且暖贴8与透明膜贴4之间放置有延长管本体2,通过暖贴8可对延长管本体2进行加热,以此使得输液温度提高,进而提高患者输液的舒适性,并且延长管本体2外侧卡合连接有留置块7,通过留置块7使得延长管本体2可进行夹闭,以此有利于留置针的使用;

[0038] 手动将暖贴8贴合在透明膜贴4前侧,同时使得延长管本体2一段位于暖贴8与透明膜贴4之间,通过暖贴8可对延长管本体2进行加热,以此使得输液温度提高,进而有利于提高患者输液时的舒适性;

[0039] 通过延长管本体2上设置的留置块7可使其进行夹闭,以此有利于静脉留置针的重复使用,提高了静脉留置针的使用效果;

[0040] 本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0041] 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。

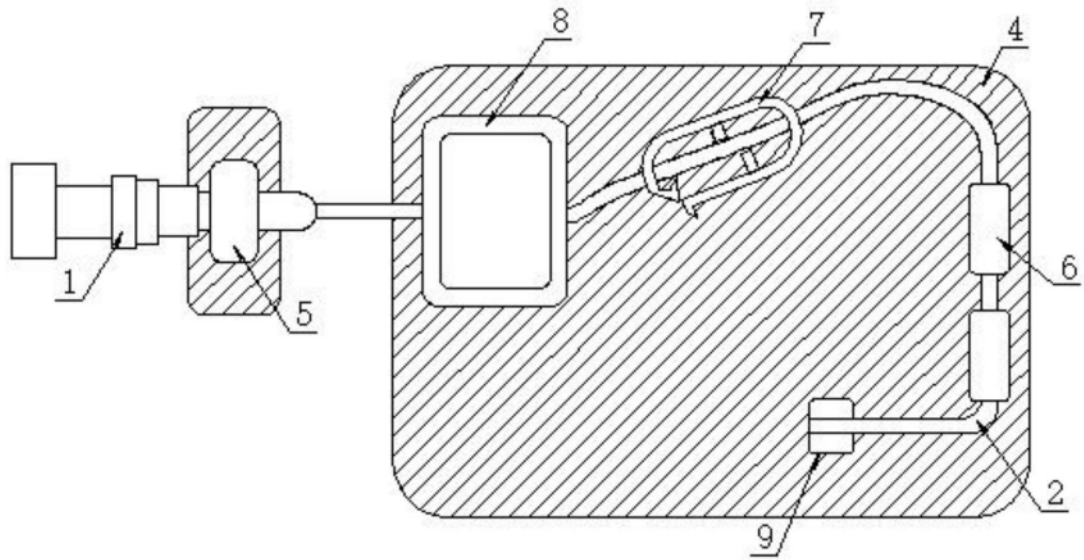


图1

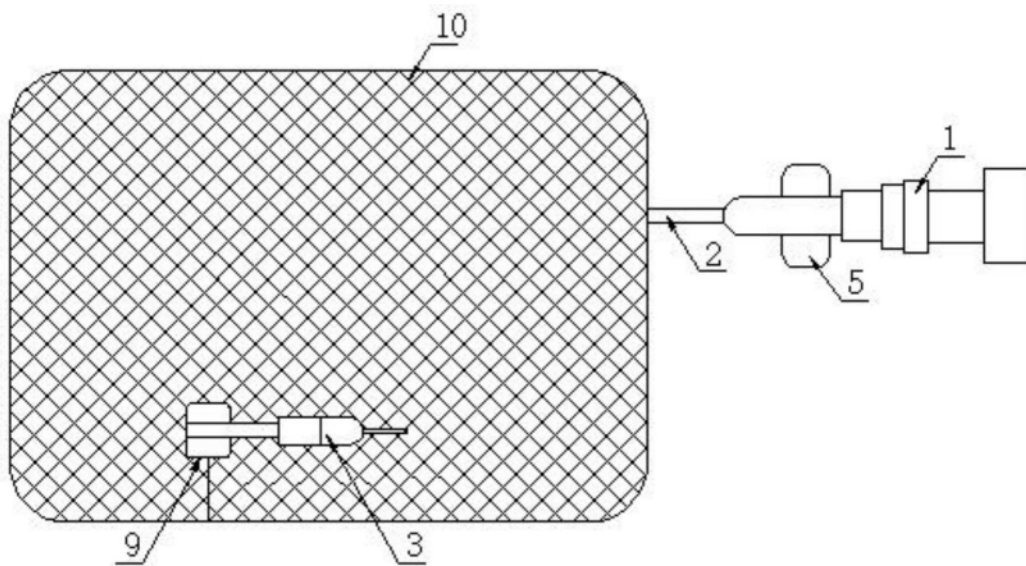


图2

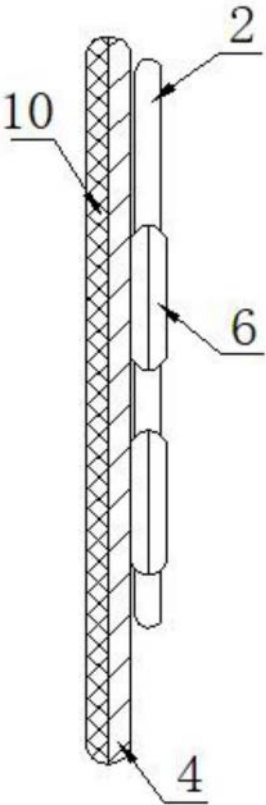


图3

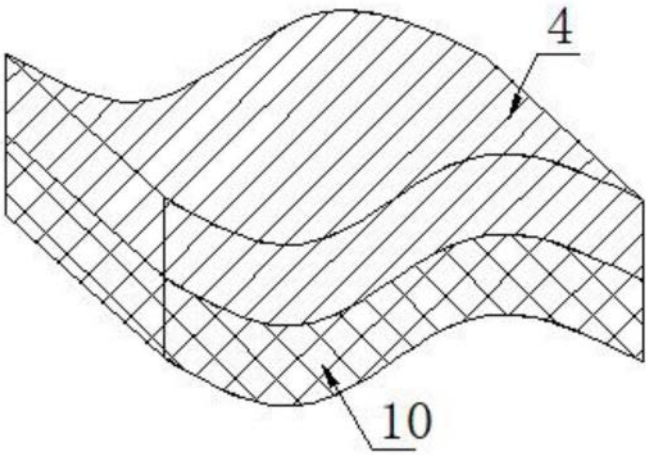


图4

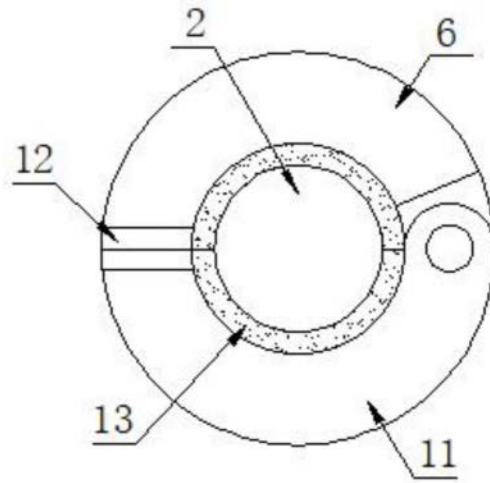


图5

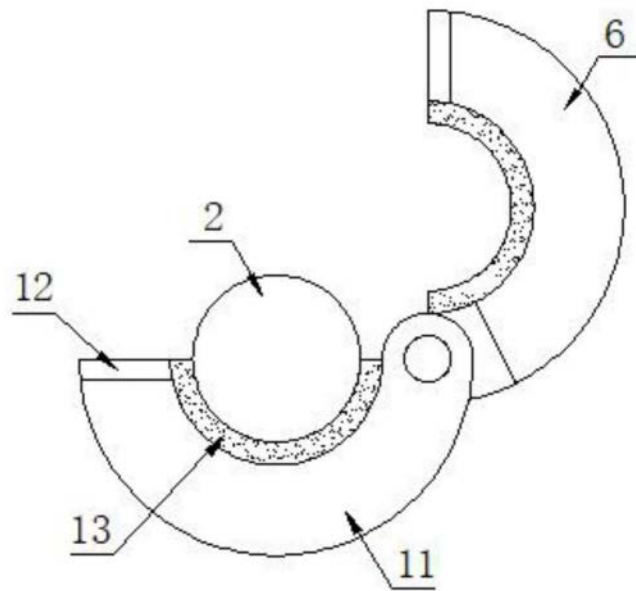


图6