



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208096085 U

(45)授权公告日 2018.11.16

(21)申请号 201820436017.5

(22)申请日 2018.03.29

(73)专利权人 中国人民解放军第三0二医院  
地址 100039 北京市丰台区西四环中路100号

(72)发明人 何芸娴

(74)专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司 11245  
代理人 徐宁 谢斌

(51) Int. Cl.  
A41D 13/12(2006.01)

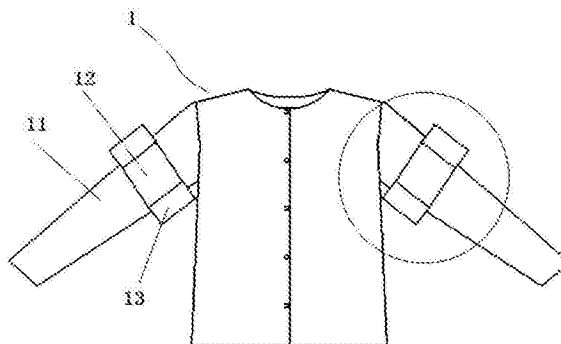
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种适用于外周穿刺中心静脉导管的病号服

### (57)摘要

本实用新型涉及一种适用于外周穿刺中心静脉导管的病号服,其特征在于:它包括病号服本体,在所述病号服本体的至少一衣袖的上臂前侧开设观察窗口,在与所述衣袖长度方向平齐的所述观察窗口两侧分别枢接一盖片,两所述盖片对向盖合在所述观察窗口上,所述观察窗口与所述盖片之间的边缘通过魔术贴贴合,两所述盖片之间的边缘通过纽扣和扣眼固定连接。



1. 一种适用于外周穿刺中心静脉导管的病号服,其特征在於:它包括病号服本体,在所述病号服本体的至少一衣袖的上臂前侧开设观察窗口,在与所述衣袖长度方向平齐的所述观察窗口两侧分别枢接一盖片,两所述盖片对向盖合在所述观察窗口上,所述观察窗口与所述盖片之间的边缘通过魔术贴贴合,两所述盖片之间的边缘通过纽扣和扣眼固定连接。

2. 如权利要求1所述的一种适用于外周穿刺中心静脉导管的病号服,其特征在於:在所述衣袖上臂前侧开设工字形缝隙,且所述工字形缝隙沿所述衣袖长度方向布设,使所述工字形缝隙的竖向缝隙位于所述衣袖的前侧中部,在所述工字形缝隙的所述竖向缝隙的两边设有多个相互配合的纽扣和扣眼,在所述工字形缝隙的每一横向缝隙的两边设有相互配合的魔术贴。

3. 如权利要求2所述的一种适用于外周穿刺中心静脉导管的病号服,其特征在於:所述工字形缝隙的所述横向缝隙到腋窝的垂直距离为2cm,所述工字形缝隙的所述竖向缝隙长度为15cm,每一横向缝隙的长度为16cm。

## 一种适用于外周穿刺中心静脉导管的病号服

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种PICC(peripherally Inserted central catheter,外周穿刺中心静脉导管,简称外周导管)病号服,属于医疗设备技术技术领域。

### 背景技术

[0002] PICC是目前临床上公认的一条方便、安全、快捷、有效的静脉通路。其不仅仅应用于危重及化疗患者,也广泛应用于慢性疾病需长期输液、血管条件差、输液怕疼且经济实力较好的患者,医院患者选用PICC技术的占比逐年增加。

[0003] 随着临床的不断实践,目前在超声引导下肘上穿刺可提高PICC置管成功率,减少穿刺点渗血、减少感染、静脉炎、导管意外等并发症,此穿刺点大约在上臂内侧肘上4cm处,但因身体解剖位置存在差异,穿刺点准确位置并不确定,需在超声引导下选择最佳位置,故PICC置管位于上臂内侧。当PICC置管置入后需要使用透明敷料贴膜外固定,透明敷料贴膜临床上使用IV3000固定较多,该种透明敷料贴膜的规格为10×12cm。

[0004] 目前传统病号服类似宽大柔软面料的衬衫,不方便置管患者穿脱,也不方便临床护士观察导管情况及输液治疗,具体存在以下不足:①临床护士交接班时需要缓慢且小心翼翼卷起患者袖子至置管上方,暴露出导管及贴膜,观察导管穿刺处有无渗血、渗液,导管有无移位、脱出及透明敷料贴膜有无卷边、松弛及皱褶等问题,观察完后再缓慢且小心翼翼将袖子卷至合适的位置,花费时间较多,不适用于紧张且繁琐的临床工作;临床护士在进行输液治疗时亦需要进行上述繁琐的动作,大大降低了临床护士的工作效率;②由于病号服袖子长不方便固定输液管路,只能将输液管路用胶布固定在袖子内,此举增加了患者身体及心理上的不适感,患者因担心输液管路从袖子内脱出而不敢使用置管侧手臂拿取物品,同时,输液管路置于袖子内不利于医务人员随时观察输液导管情况,更不利于抢救时连接多条管路;③PICC置管顺利后无异常时平均一周更换一次透明敷料贴膜,此时为了充分暴露置管,患者一般会脱掉置管侧袖子,此举易暴露患者隐私部位,冬天亦不利于保暖;④在治疗过程中,为配合治疗来回多次的脱衣卷袖易使患者感到不适。

### 发明内容

[0005] 针对上述问题,本实用新型的目的是提供一种适用于外周穿刺中心静脉导管的病号服,该病号服能够方便医护人员进行PICC置管维护,提高医务人员的工作效率,增进患者舒适度,为患者提供优质护理服务。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种适用于外周穿刺中心静脉导管的病号服,其特征在于:它包括病号服本体,在所述病号服本体的至少一衣袖的上臂前侧开设观察窗口,在与所述衣袖长度方向平齐的所述观察窗口两侧分别枢接一盖片,两所述盖片对向盖合在所述观察窗口上,所述观察窗口与所述盖片之间的边缘通过魔术贴贴合,两所述盖片之间的边缘通过纽扣和扣眼固定连接。

[0007] 在所述衣袖上臂前侧开设工字形缝隙,且所述工字形缝隙沿所述衣袖长度方向布

设,使所述工字形缝隙的竖向缝隙位于所述衣袖的前侧中部,在所述工字形缝隙的所述竖向缝隙的两边设有多个相互配合的纽扣和扣眼,在所述工字形缝隙的每一横向缝隙的两边设有相互配合的魔术贴。

[0008] 所述工字形缝隙的所述横向缝隙到腋窝的垂直距离为2cm,所述工字形缝隙的所述竖向缝隙长度为15cm,每一横向缝隙的长度为16cm。

[0009] 本实用新型由于采取以上技术方案,其具有以下优点:1、本实用新型在病号服的至少一衣袖的上臂前侧开设观察窗口,在与衣袖长度方向平齐的观察窗口两侧分别枢接一盖片,两盖片对向盖合在观察窗口上,观察窗口与盖片之间的边缘通过魔术贴贴合,两盖片之间及的边缘通过纽扣和扣眼固定连接,因两纽扣之间具有较长缝隙,能够方便输液管路从衣袖内引出并有足够活动区域进行外固定,降低患者身体和心理上的不适感,局部揭开盖片即可观察到导管的连接情况,方便医护人员进行置管维护,提高医务人员的工作效率,为患者提供优质护理服务。2、本实用新型在病号服的至少一衣袖的上臂前侧开设工字形缝隙,工字形缝隙沿衣袖长度方向布设,工字形缝隙沿衣袖宽度方向揭开,形成与衣袖一体成型的观察窗口和盖片,使整个病号服的制作工艺简单易行,成本低廉;工字形缝隙的横竖向缝隙通过魔术贴和纽扣连接,保证整个病号服的完整性和平整度,使病号服既美观又舒适。

## 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型的局部放大图;

[0012] 图3是本实用新型的另一整体结构示意图。

## 具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进行详细的描述。

[0014] 如图1、图2所示,本实用新型提供了一种适用于外周穿刺中心静脉导管的病号服,它包括病号服本体1,在病号服本体1的至少一衣袖11的上臂前侧开设观察窗口12,在与衣袖11长度方向平齐的观察窗口12两侧分别枢接一盖片13,两盖片13对向盖合在观察窗口12上,观察窗口12与盖片13之间的边缘通过魔术贴贴合,两盖片13之间的边缘通过纽扣和扣眼固定连接。

[0015] 上述实施例中,如图3所示,在衣袖12上臂前侧开设工字形缝隙2,且工字形缝隙2沿衣袖11长度方向布设,使工字形缝隙2的竖向缝隙21位于衣袖11的前侧中部,在工字形缝隙2的竖向缝隙21的两边设有多个相互配合的纽扣和扣眼,在工字形缝隙2的横向缝隙22、23的两边均设有相互配合的魔术贴;这样,沿衣袖12的宽度方向揭开工字形缝隙2,即可形成衣袖11上的观察窗口12以及盖片13,不需额外增加材料,使整个病号服本体的制造工艺简单易行;完成PICC置管后,通过魔术贴和纽扣连接将工字形缝隙2横竖缝隙连接,保证病号服本体1的平整度,使病号服既美观又舒适度,同时,竖向缝隙21上的两纽扣之间留有较长缝隙,能够方便将输液管路从衣袖11内引出并有足够活动区域进行外固定,降低患者身体和心理上的不适感;医务人员进行置管后的维护时,局部揭开盖片13即可看到衣袖11内PICC导管的情况,能够大大提高医护人员的工作效率,降低置管维护给患者带来的不适感。

[0016] 上述实施例中,工字形缝隙2的横向缝隙22到腋窝的垂直距离为2cm,工字形缝隙2

的竖向缝隙21长度为15cm,横向缝隙22、23的长度均为16cm。

[0017] 在本实施例中,工字形缝隙2的横向缝隙22、23采用魔术贴贴合,竖向缝隙21采用纽扣连接,其原因如下:

[0018] 在竖向缝隙21两边设计多组相互配合的扣眼和纽扣,具有以下优点:①方便输液管路从衣袖11内引出并进行固定,②竖向缝隙21位于衣袖11前侧中部,无论病人是平躺、侧卧或俯卧该位置的纽扣都不会咯到患者,③方便医护人员查看袖内导管及贴膜情况;

[0019] 横向缝隙22、23的两边设有相互配合的魔术贴,具有以下优点:①在方便操作的同时还原病号服的完整性,避免衣服意外出现缝隙给患者带来不适,②魔术贴质软可减少不适感。

[0020] 工字形缝隙2的横竖缝隙排除采用拉链连接的原因:①拉链较为粗糙,易出现磨损皮肤的问题;②质量较好的拉链多为金属制成,患者做相关检查时明确规定避免穿戴金属物件,如核磁共振检查;③不方便导管的引出,若拉链不全拉完,留有小口引出导管有磨损导管的危险。

[0021] 工字形缝隙2的横竖缝隙排除采用系带连接的原因:①衣服不平整,降低病号服的舒适度;②造成病号服不美观。

[0022] 本实用新型仅以上述实施例进行说明,各部件的结构、设置位置及其连接都是可以有所变化的。在本实用新型技术方案的基础上,凡根据本实用新型原理对个别部件进行的改进或等同变换,均不应排除在本实用新型的保护范围之外。

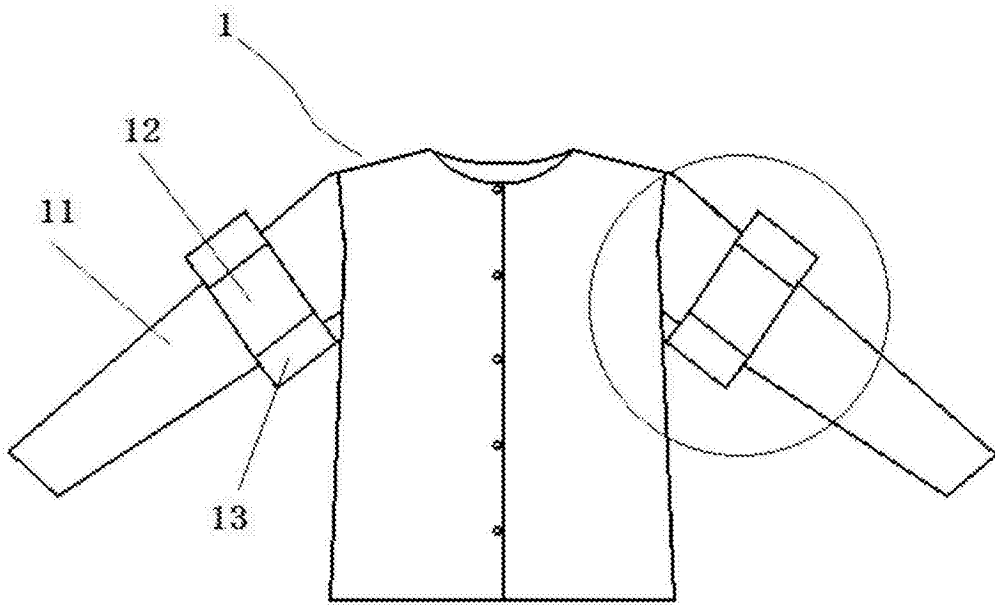


图1

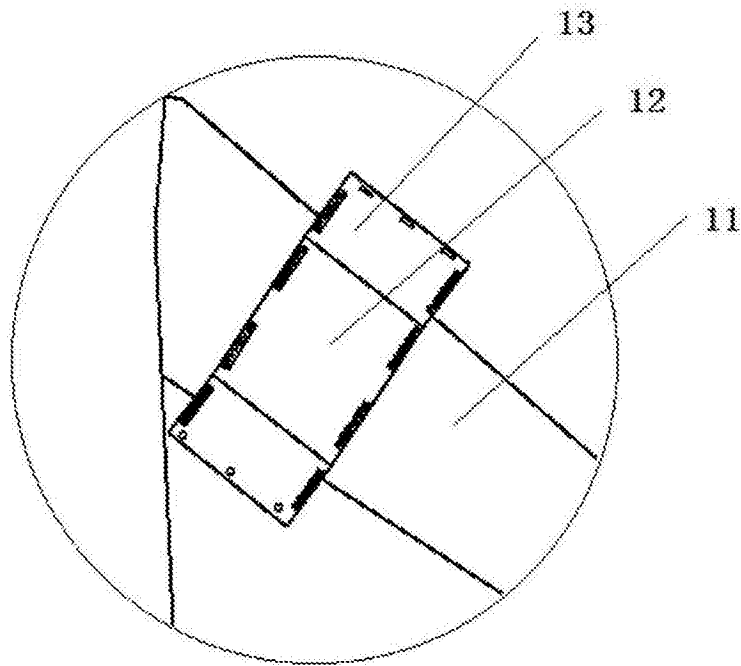


图2

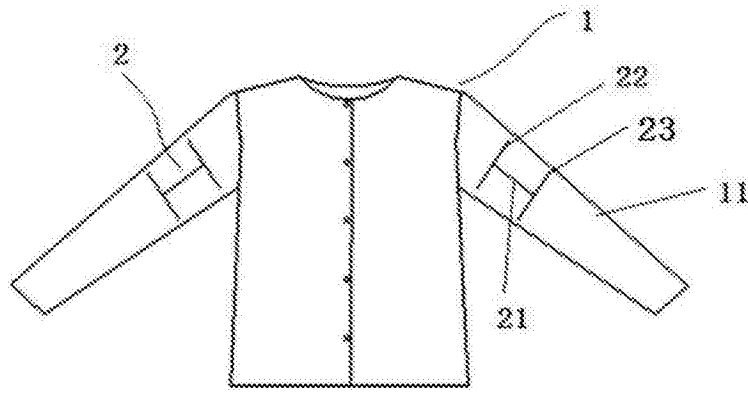


图3