



(21) 申请号 202421065109.9

(22) 申请日 2024.05.16

(73) 专利权人 天津医科大学总医院

地址 300052 天津市和平区鞍山道154号

(72) 发明人 周思思 李若虹 郭春琴

(74) 专利代理机构 天津正阳知言专利代理事务

所(普通合伙) 12271

专利代理师 刘畅

(51) Int. Cl.

A41D 19/015 (2006.01)

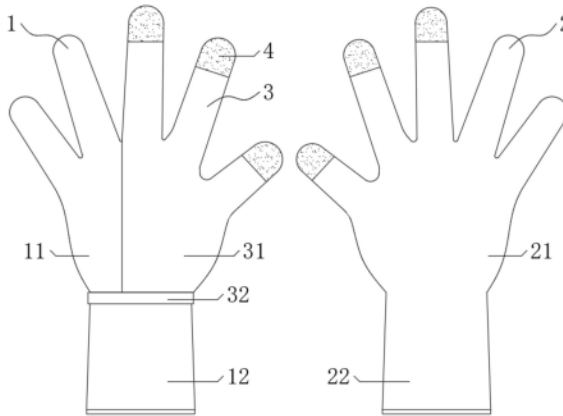
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

新型输液港防针刺伤医用无菌手套

(57) 摘要

本实用新型公开了新型输液港防针刺伤医用无菌手套,包括尺寸相同的左手套和右手套,左手套上设有用于防止针刺伤的防护套;防护套包括套设于左手套上的半掌套,半掌套底部的手腕处一体成型有用于防止半掌套从左手套上掉落的圈带;通过防护套能够对在拔除输液港针时容易发生针刺伤的位置起到防护作用,即使当针刺伤发生时,输液港针直接扎到足够厚度的防护套上,即可避免直接扎到手,进而可以避免针刺伤手发生,从而保护临床操作者,降低感染率;同时,在不进行输液港针拔除作业时,可将防护套从左手套上卸下,以保证佩戴左手套时的灵活度以及灵敏度,或是根据个人使用习惯用手需求,将防护套佩戴在右手套上,使用更加便捷。



1. 新型输液港防针刺伤医用无菌手套,其特征在于,包括:

尺寸相同的左手套(1)和右手套(2),所述左手套(1)上设有用于防止针刺伤的防护套(3);

其中,所述防护套(3)包括套设于左手套(1)上的半掌套(31),所述半掌套(31)底部的手腕处一体成型有用于防止半掌套(31)从左手套(1)上掉落的圈带(32),所述半掌套(31)靠近中指处设有通口(33)。

2. 根据权利要求1所述的新型输液港防针刺伤医用无菌手套,其特征在于:所述左手套(1)、右手套(2)、半掌套(31)以及圈带(32)均采用优质的天然乳胶制成。

3. 根据权利要求2所述的新型输液港防针刺伤医用无菌手套,其特征在于:所述左手套(1)和右手套(2)的厚度均为0.08~0.09mm,所述半掌套(31)和圈带(32)的厚度为1.82~1.91mm。

4. 根据权利要求3所述的新型输液港防针刺伤医用无菌手套,其特征在于:所述左手套(1)包括左手掌部(11),所述左手掌部(11)底部的手腕处一体成型有左手腕部(12)。

5. 根据权利要求4所述的新型输液港防针刺伤医用无菌手套,其特征在于:所述半掌套(31)全包于左手掌部(11)的大拇指、食指、中指以及位于虎口处的半个手掌上,所述左手掌部(11)的无名指与小拇指均通过通口(33)穿过半掌套(31),所述圈带(32)套设于左手腕部(12)的表面。

6. 根据权利要求4所述的新型输液港防针刺伤医用无菌手套,其特征在于:所述右手套(2)包括与左手掌部(11)形状对称的右手掌部(21),所述右手掌部(21)底部的手腕处一体成型有右手腕部(22)。

7. 根据权利要求6所述的新型输液港防针刺伤医用无菌手套,其特征在于:所述左手掌部(11)、右手掌部(21)以及半掌套(31)的大拇指、食指和中指的指尖处均设有防滑部(4)。

新型输液港防针刺伤医用无菌手套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用无菌手套技术领域,特别涉及新型输液港防针刺伤医用无菌手套。

背景技术

[0002] 医用无菌手套是一种能够避免细菌感染的医疗器械产品,主要适用于手术室。

[0003] 现有公告号为CN212787573U公开了一种新型防暴露医用无菌橡胶手套,具有加长无菌手套的功能,利用固定胶带,胶带粘面附一层可撕脱油纸,在未使用时可折叠成方形,用油纸做成环固定在手套边缘,使用时撕掉固定环,用胶布将袖口粘贴固定在隔离衣或者防护服上;解决了无菌手套不够包裹隔离衣或者防护服袖口容易暴露的缺点,能有足够空间将隔离衣或者防护服袖口包裹,还能用胶布缠绕,加强防护的严密性,穿脱方便,减少医务人员暴露感染的风险。

[0004] 尽管上述的新型防暴露医用无菌橡胶手套可以解决相应的技术问题,但是其无菌手套本体因保证手指的灵活度以及灵敏度使得厚度较薄,通常情况下其厚度在0.08~0.09mm,导致在临床拔输液港针时,由于惯性使得靠近虎口处的手掌容易发生针刺伤的现象,存在一定的安全隐患,为此,我们提出新型输液港防针刺伤医用无菌手套。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供新型输液港防针刺伤医用无菌手套,用于解决上述背景技术所提出的问题。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型采用的主要技术方案包括:

[0007] 新型输液港防针刺伤医用无菌手套,包括:

[0008] 尺寸相同的左手套和右手套,所述左手套上设有用于防止针刺伤的防护套;

[0009] 其中,所述防护套包括套设于左手套上的半掌套,所述半掌套底部的手腕处一体成型有用于防止半掌套从左手套上掉落的圈带,所述半掌套靠近中指处设有通口。

[0010] 作为优选的技术方案,所述左手套、右手套、半掌套以及圈带均采用优质的天然乳胶制成。

[0011] 作为优选的技术方案,所述左手套和右手套的厚度均为0.08~0.09mm,所述半掌套和圈带的厚度为1.82~1.91mm。

[0012] 作为优选的技术方案,所述左手套包括左手掌部,所述左手掌部底部的手腕处一体成型有左手腕部。

[0013] 作为优选的技术方案,所述半掌套全包于左手掌部的大拇指、食指、中指以及位于虎口处的半个手掌上,所述左手掌部的无名指与小拇指均通过通口穿过半掌套,所述圈带套设于左手腕部的表面。

[0014] 作为优选的技术方案,所述右手套包括与左手掌部形状对称的右手掌部,所述右手掌部底部的手腕处一体成型有右手腕部。

[0015] 作为优选的技术方案,所述左手掌部、右手掌部以及半掌套的大拇指、食指和中指的指尖处均设有防滑部。

[0016] 本实用新型至少具备以下有益效果:

[0017] 本申请实用新型的有益效果是,通过在左手套上增设防护套,能够对在拔除输液港针时容易发生针刺伤的位置起到防护作用,即使当针刺伤发生时,输液港针直接扎到足够厚度的防护套上,即可避免直接扎到手,进而可以避免针刺伤手发生,从而保护临床操作者,降低感染率;同时,在不进行输液港针拔除作业时,可将防护套从左手套上卸下,以保证佩戴左手套时的灵活度以及灵敏度,或是根据个人使用习惯用手需求,将防护套佩戴在右手套上,使用更加便捷。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型新型输液港防针刺伤医用无菌手套的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型新型输液港防针刺伤医用无菌手套的局部结构剖面示意图;

[0020] 图3为本实用新型新型输液港防针刺伤医用无菌手套的防护套结构剖面示意图。

[0021] 图中:1、左手套;11、左手掌部;12、左手腕部;2、右手套;21、右手掌部;22、右手腕部;3、防护套;31、半掌套;32、圈带;33、通口;4、防滑部。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-图3,本实用新型的实施例提供新型输液港防针刺伤医用无菌手套,包括:尺寸相同的左手套1和右手套2以及用于防止针刺伤的防护套3,防护套3设于左手套1上;防护套3包括套设于左手套1上的半掌套31,半掌套31底部的手腕处一体成型有用于防止半掌套31从左手套1上掉落的圈带32,半掌套31靠近中指处设有通口33。

[0024] 其中,左手套1、右手套2、半掌套31以及圈带32均采用优质的天然乳胶制成,具有拉力好,贴附性好,灵活使用。

[0025] 其中,左手套1和右手套2的厚度均为0.08~0.09mm,半掌套31和圈带32的厚度为1.82~1.91mm,足够的厚度能防止拔输液港针时由于惯性造成输液港针头反弹到手背靠近虎口位置造成针刺伤现象。

[0026] 其中,左手套1包括左手掌部11,左手掌部11底部的手腕处一体成型有左手腕部12。

[0027] 其中,半掌套31全包于左手掌部11的大拇指、食指、中指以及位于虎口处的半个手掌上,左手掌部11的无名指与小拇指均通过通口33穿过半掌套31,圈带32套设于左手腕部12的表面。

[0028] 其中,右手套2包括与左手掌部11形状对称的右手掌部21,右手掌部21底部的手腕处一体成型有右手腕部22。

[0029] 其中,左手掌部11、右手掌部21以及半掌套31的大拇指、食指和中指的指尖处均设

有防滑部4,能够进一步地增大左手掌部11、右手掌部21以及半掌套31大拇指、食指和中指的指尖处的摩擦力,起到防滑作用。

[0030] 本实用新型的工作原理是:将左手套1和右手套2分别佩戴在左手和右手上,再将佩戴左手套1的手部穿过圈带32,使得大拇指、食指以及中指对应置于半掌套31的大拇指、食指以及中指处,无名指和小拇指则穿过通口33外露,与此同时圈带32套设在左手掌部11与左手腕部12的连接处,即可将防护套3佩戴在左手套1上,在拔除输液港针时,通过防护套3能防止拔输液港针时由于惯性造成输液港针头反弹造成针刺伤的现象。

[0031] 本实用新型中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

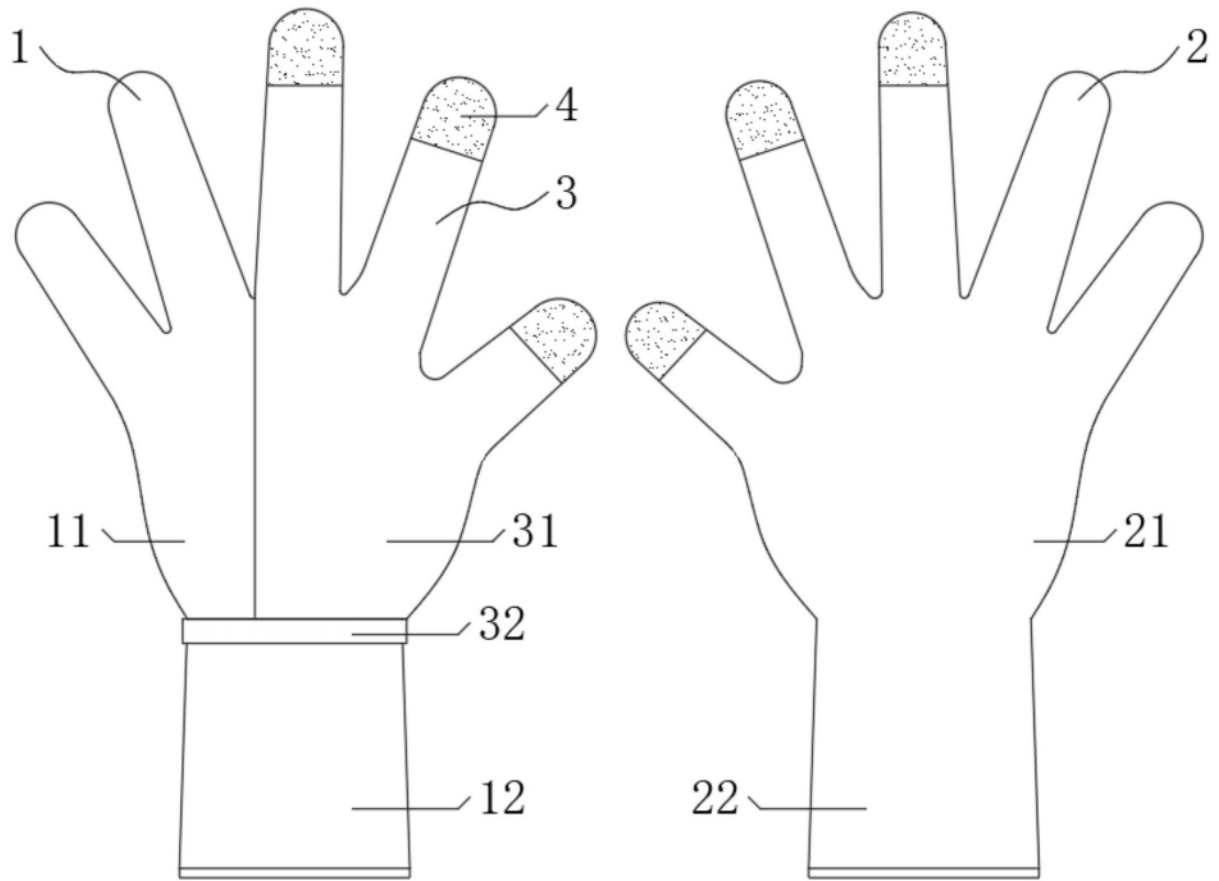


图1

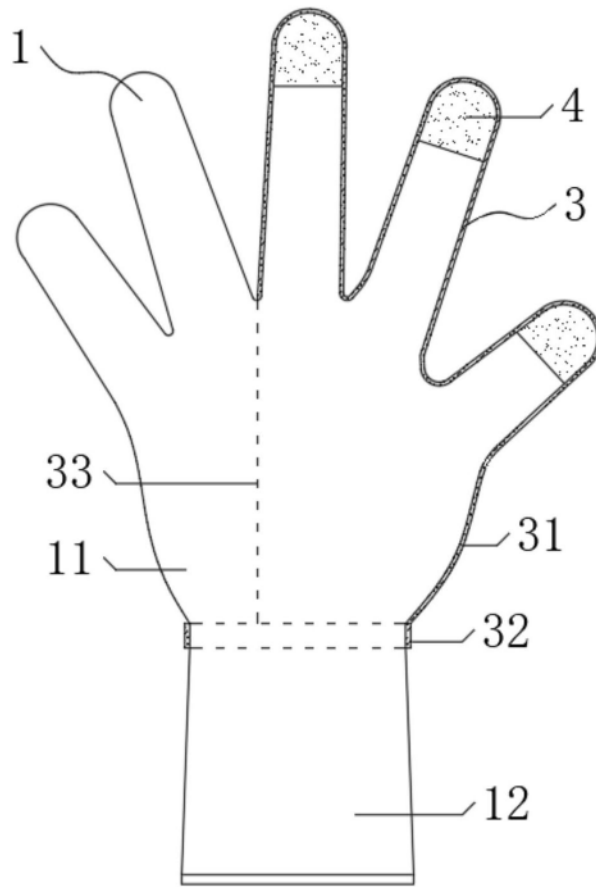


图2

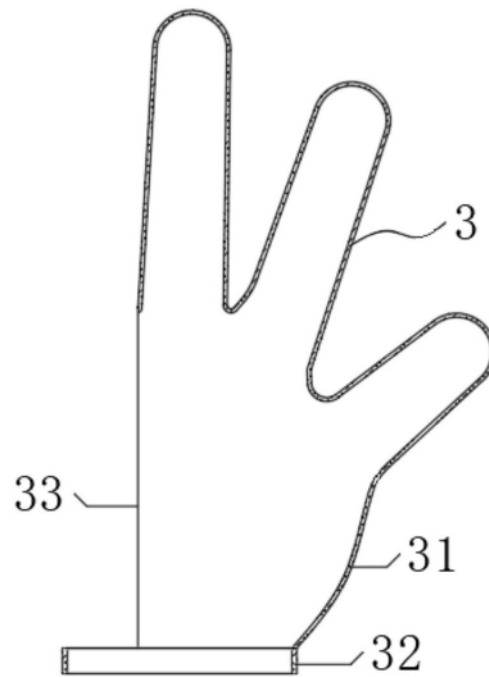


图3