(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212699109 U
(45)授权公告日 2021.03.16

(21)申请号 202020614204.5

(22)申请日 2020.04.22

(73)专利权人 中国人民解放军总医院
地址 100000 北京市海淀区复兴路28号

(72)发明人 孙志峰 高艳红 陈雪丽

(74)专利代理机构 北京方韬法业专利代理事务所(普通合伙) 11303
代理人 朱丽华

(51)Int.Cl.
A61B 42/00(2016.01)
A61M 35/00(2006.01)

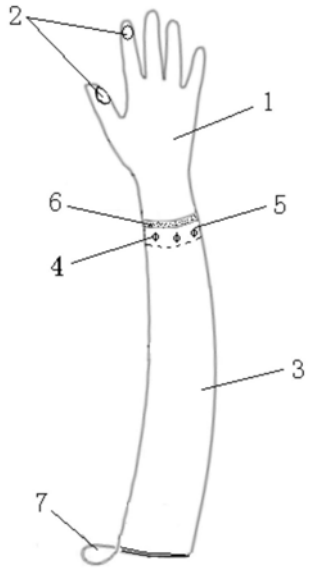
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医用手套及医用手套组件

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用手套,包括手套本体,手套本体手指部的指腹处厚度较本体其它部分厚度薄。手指部指腹处采用复合纳米材料制成,其它部分采用复合纳米材料或乳胶材料制成。手指部指腹处颜色不同于其它部分颜色。还包括加长袖套,其一端与手腕部的端部可拆卸连接,另一端设可收紧机构。还公开一种医用手套组件,包括外包装和设置在其内部的上述医用手套及护理内包。本实用新型通过将指腹处厚度变薄,方便医护人员寻找血管走向、增加手触灵敏度,提高临床操作准确性和快捷性,减轻患者痛苦。还通过将指腹处颜色设为不同于其它部分颜色,有利于操作者分清手套左右,使用方便。通过增加加长袖套和护理内包,更接近临床需求,满足医护人员需要。



CN 212699109 U

1.一种医用手套,包括手套本体,所述手套本体包括手指部、手掌部和手腕部,其特征在于,所述手指部的指腹处厚度较本体其它部分的厚度薄;且所述手指部的指腹处颜色不同于本体其它部分的颜色。

2.根据权利要求1所述的医用手套,其特征在于,所述手指部的拇指和食指的指腹处厚度较其它部分厚度薄。

3.根据权利要求2所述的医用手套,其特征在于,所述手指部的指腹处采用复合纳米材料制成,所述手套本体其它部分采用复合纳米材料或乳胶材料制成。

4.根据权利要求1所述的医用手套,其特征在于,所述手套本体内部包括改性淀粉层。

5.根据权利要求1至4任一项所述的医用手套,其特征在于,还包括加长袖套,所述加长袖套的一端与所述手腕部端部可拆卸连接,所述加长袖套的另一端设有可收紧机构。

6.根据权利要求5所述的医用手套,其特征在于,所述加长袖套与所述手腕部连接端的内侧设有磁扣,相应的所述手腕部端部设有与所述磁扣配合的磁槽,且所述加长袖套与所述手腕部连接端的端部内侧还设有用于粘接在所述手腕部外侧的粘贴层。

7.根据权利要求6所述的医用手套,其特征在于,所述加长袖套端部内侧的粘贴层采用3M密封胶。

8.一种医用手套组件,其特征在于,包括外包装,和设置在其内部的如权利要求1至7任一项所述的医用手套,以及护理内包,所述护理内包内部密封设置有护手液。

9.根据权利要求8所述的医用手套组件,其特征在于,所述护手液采用尿素硅油乳膏。

一种医用手套及医用手套组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域，特别是涉及一种医用手套及医用手套组件。

背景技术

[0002] 现有的医用手套多采用天然乳胶为主要材质制成，能起到保护医务工作者手部不被损伤和感染的作用。但在临床实际应用中发现，医用手套由于存在一定厚度，给医护人员的临床操作带来一定的不便。尤其是在临床要进行动静脉抽血、静脉留置针穿刺时，医护人员需要快速寻找到血管，此过程中用手指指腹触摸患者肌肤有助于快速找到患者的血管走向，能起到很好的辅助作用，但由于医用手套较厚，给医护人员带来极大的不便，不利于提高效率，也增加了患者的痛苦。还有在产科进行会阴部组织缝合时，及后期的肛门指诊以检查缝线位置等，均需要医护人员具有更加灵敏的手指触感，才能提高临床诊断和治疗效果。

[0003] 还有，现有的医用手套透气性不好，长时间佩戴会引起医护人员手部皮肤糜烂、破溃。再有，现有的医用手套均较短，临床上应用时容易露出内部衣物或皮肤，增加被感染的机率。尤其是用于产科分娩，如要操作人员手臂进入患者子宫进行手取胎盘操作时，不仅污染医护人员衣物，还会增加患者或医护人员被感染的机率。

[0004] 由此可见，上述现有的医用手套在结构与使用上，显然仍存在有不便与缺陷，而亟待加以进一步改进。如何能创设一种新的医用手套及医用手套组件，使其能方便医护人员临床操作，既能满足临床需求，又能大大减少医护人员和患者被感染的机率，成为当前业界极需改进的目标。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种医用手套，使其能方便医护人员临床操作，满足临床需求，以及大大减少医护人员和患者被感染的机率，从而克服现有的医用手套的不足。

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型提供一种医用手套，包括手套本体，所述手套本体包括手指部、手掌部和手腕部，所述手指部的指腹处厚度较本体其它部分的厚度薄。

[0007] 进一步改进，所述手指部的拇指和食指的指腹处厚度较其它部分厚度薄。

[0008] 进一步改进，所述手指部的指腹处采用复合纳米材料制成，所述手套本体其它部分采用复合纳米材料或乳胶材料制成。

[0009] 进一步改进，所述手指部的指腹处颜色不同于本体其它部分的颜色。

[0010] 进一步改进，所述手套本体内部包括改性淀粉层。

[0011] 进一步改进，还包括加长袖套，所述加长袖套的一端与所述手腕部端部可拆卸连接，所述加长袖套的另一端设有可收紧机构。

[0012] 进一步改进，所述加长袖套与所述手腕部连接端的内侧设有磁扣，相应的所述手腕部端部设有与所述磁扣配合的磁槽，且所述加长袖套与所述手腕部连接端的端部内侧还设有用于粘接在所述手腕部外侧的粘贴层。

[0013] 进一步改进，所述加长袖套端部内侧的粘贴层采用3M密封胶。

[0014] 本实用新型还提供一种医用手套组件，包括外包装，和设置在其内部的上述医用手套，以及护理内包，所述护理内包内部密封设置有护手液。

[0015] 进一步改进，所述护手液采用尿素硅油乳膏。

[0016] 采用这样的设计后，本实用新型至少具有以下优点：

[0017] 1.本实用新型医用手套通过将手指部指腹处厚度设置变薄，方便医护人员寻找血管走向、增加手感灵敏度等操作，提高临床操作的准确性和快捷性，减轻患者痛苦。

[0018] 2.通过将手指部指腹处采用复合纳米材料制成，能提高手套与皮肤的贴合度和韧性，进一步增强手触灵敏度，提升触感，提高临床操作的可靠性和安全性。

[0019] 3.通过将手指部的指腹处颜色设置为不同于本体其它部分的颜色，有利于操作者使用时很快分清楚手套的左右手，避免手套带反的情况发生，使用方便快捷。

[0020] 4.通过利用改性淀粉的吸汗性，对医护人员的手部进行护理，防止长时间佩戴造成的皮肤破溃现象的发生。

[0021] 5.通过增加加长袖套，并且将加长袖套设置成与手套本体可拆卸连接，在需要使用时再连接使用，便于特殊情况的使用，防止污染医护人员的衣物和增加医护人员及患者感染率。且通过在加长袖套内侧设置磁扣，使其与手套本体侧的磁槽配合，提高加长袖套与手套本体的连接牢固性，还通过在加长袖套端部内侧设置粘贴层，能使加长袖套与手腕部连接紧密，提高防水性，防止两者连接处的漏液，保证无菌，真正提高医用手套的加长。

[0022] 6.还通过在医用手套组件内部设置护理内包，方便医护人员使用手套前，先对手部进行护理，避免长时间佩戴手套造成的手部皮肤损伤。

附图说明

[0023] 上述仅是本实用新型技术方案的概述，为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段，以下结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步的详细说明。

[0024] 图1是本实用新型医用手套的结构示意图。

具体实施方式

[0025] 本实用新型医用手套作为专门用于需要指端具有较高灵敏度的临床操作中，如动静脉抽血、静脉留置针穿刺、产科进行会阴部组织缝合及后期的肛门指诊等，能加快临床诊断的效率，提高临床操作的准确度和可靠性。还能用于需要一定深度或长度的临床操作过程，避免医院人员衣物的污染和防止病毒病菌的传播感染。本实用新型专用医用手套的具体实施例如下。

[0026] 参照附图1所示，本实施例医用手套，包括手套本体1，该手套本体1包括手指部、手掌部和手腕部。为了提高该手套的指腹处的灵敏度，该手指部的指腹处2的厚度较本体其它部分的厚度要薄。

[0027] 较优实施例，由于拇指和食指是临床上医护人员最常用的触摸用指头，则只是将手套本体1的拇指和食指的指腹处厚度设置为较其它部分厚度薄即可。这样既能起到提高灵敏度的作用，又能提高手套结实度，还简化制作工艺。

[0028] 进一步改进，该手指部的指腹处2采用复合纳米材料制成，能进一步提高手套与皮

肤的贴合度和韧性，增强手指的灵敏度，提升触感。而手套本体的其它部分同样可采用复合纳米材料制成，也可以采用乳胶材料制成。

[0029] 更进一步改进，该手指部的指腹处2颜色不同于本体其它部分的颜色，这样有利于操作者使用时能快速分清楚手套左右手，避免手套带反，使用极其方便。

[0030] 还有，本实施例中该手套本体1内部设置改性淀粉层，如玉米改性淀粉，避免医护人员长期使用后对手部的损伤。

[0031] 本实施例中该医用手套还包括加长袖套3，该加长袖套3一端与该手腕部端部可拆卸连接，便于需要时加长，不需要时拆下，增加便利性；其另一端设有可收紧机构7，用于使用时收紧，防止袖套滑脱。这样该加长袖套便于在需要有一定深度或长度的临床操作过程中使用，能防止污染医护人员的衣物，减少医护人员及患者的感染率。

[0032] 本实施例中该加长袖套3与手腕部可拆卸连接的具体结构为：该加长袖套3与该手腕部连接端的内侧设有磁扣4，相应的该手腕部端部设有与该磁扣4配合的磁槽5，且该加长袖套3与该手腕部连接端的端部内侧还设有用于粘接在该手腕部外侧的粘贴层6。该粘贴层6可采用医用3M密封胶，增加粘接密封性。这样通过磁扣与磁槽的配合，能提高加长袖套与手套本体的连接牢固性，加长袖套内侧端部的粘贴层，能使加长袖套与手腕部紧密贴合，提高防水性，防止两者连接处的漏液，还能保证无菌，真正实现医用手套的加长。

[0033] 为了进一步保护医护人员的手部皮肤，本实施例还提供一个一次性的护理内包，该护理内包内部密封设置有护手液，如尿素硅油乳膏，使医护人员在佩戴手套前，先对手部进行护理，然后再佩戴手套，起到保护手部皮肤，防止长时间佩戴手套引起的手部皮肤破溃的现象发生。

[0034] 即本实施例医用手套组件，包括一个外包装，和设置在该外包装内部的上述手套本体、加长袖套和护理内包，为临床医护人员提供全方位的护理。

[0035] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，本领域技术人员利用上述揭示的技术内容做出些许简单修改、等同变化或修饰，均落在本实用新型的保护范围内。

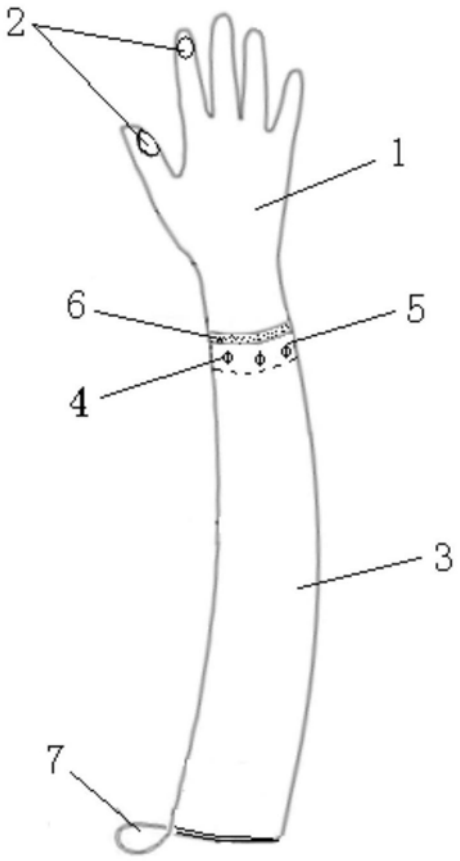


图1