



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205831156 U

(45)授权公告日 2016.12.28

(21)申请号 201620726841.5

(22)申请日 2016.07.12

(73)专利权人 中国人民解放军第三军医大学第
三附属医院

地址 400042 重庆市渝中区大坪长江支路
10号

(72)发明人 李佼 曹艳

(74)专利代理机构 重庆志合专利事务所 50210
代理人 胡荣瑋

(51)Int.Cl.

A41D 19/015(2006.01)

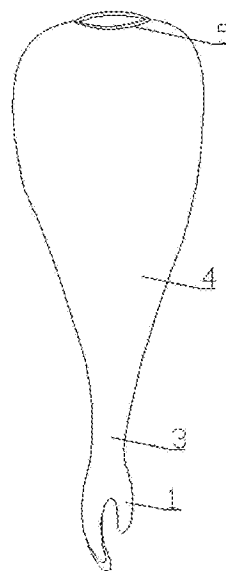
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

内镜清洗消毒用乳胶手套

(57)摘要

本实用新型涉及一种内镜清洗消毒用乳胶手套。本实用新型内镜清洗消毒用乳胶手套采用乳胶制作成型,包括手掌包裹部、五个指套,以及袖筒,手掌包裹部和五个指套与人手吻合,袖筒延伸至人体大臂根的腋窝位置,袖筒的筒围从手腕段起至筒口处逐渐增大,大臂段的筒围为小臂段的筒围的2~4倍,筒口设有束紧带。它能够解决普通胶手套不能与人手充分贴合,使用灵活性差,触感差;袖筒部分过短,只能遮蔽小臂部分,不能整个手臂进行全面的遮蔽,容易使清洗液溅到操作人员的手臂上或者从袖口处进入手臂,使操作人员则存在被致病菌感染和消毒水腐蚀手臂的风险以及手套过紧、不透气问题,降低了操作人员的操作舒适性的问题。



1.一种内镜清洗消毒用乳胶手套,包括手掌包裹部(2)、五个指套(1),以及袖筒(4)的胶手套,其特征在于:所述胶手套采用乳胶制作成型,所述的手掌包裹部(2)和五个指套(1)与人手吻合,所述袖筒(4)延伸至人体大臂根的腋窝位置,所述袖筒(4)的筒围从手腕段(3)起至筒口处逐渐增大,大臂段的筒围为小臂段的筒围的2~4倍,所述筒口设有束紧带(5)。

2.根据权利要求1所述的内镜清洗消毒用乳胶手套,其特征在于:指套(1)的指腹部分(1a)表面设有纹理。

3.根据权利要求1所述的内镜清洗消毒用乳胶手套,其特征在于:手掌包裹部掌心部分(2a)设有若干防滑线条或者凸点。

4.根据权利要求1所述的内镜清洗消毒用乳胶手套,其特征在于:所述束紧带(5)为松紧带。

内镜清洗消毒用乳胶手套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体涉及一种内镜清洗消毒用乳胶手套。

背景技术

[0002] 目前临床上内镜检查作为一项十分常见的检查手段普遍用于各种疾病诊断中,由于内镜检查时要进入人体腔,在内镜上会附着大量病原体、细菌、病菌以及人体的体液,内镜在使用后需要进行清洗消毒,通常是把内镜放在清洗槽中,用消毒液、酶液和无菌水进行冲洗消毒。在对内镜进行洗消时工作人员需要佩戴胶手套进行清洗消毒作业,以防止工作人员与内镜上附着的大量病原体、细菌、病菌等接触,造成感染,也可防止双手被内镜的锐利附件划伤。但是,目前普通胶手套袖筒长度都只在工作人员的小臂处,只能遮蔽工作人员的手掌及小臂局部,在进行内镜清洗消毒的操作过程中,流动水容易从小臂处的手套袖筒口进入手套内,并将消毒液,以及内镜上附着的病菌、体液等带入手套内,不能完全防止工作人员的手被浸渍污染,尤其是消毒液与工作人员的皮肤长接触,还会导致皮肤过敏,造成对人体的损害。传统手套还存在过紧、不透气问题,降低了操作人员的操作舒适性等问题。怎样进一步提高对内镜清洗消毒的工作人员的防护,长期以来还未找到有效的办法。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足,提供一种内镜清洗消毒用乳胶手套,它能够解决普通胶手套手掌和手指部分不能与人手充分贴合,使用过程中灵活性差,使用触感差;袖筒部分过短,只能遮蔽小臂部分,不能整个手臂进行全面的遮蔽,容易使带有大量致病菌的清洗液溅到到操作人员的手臂上,或者从袖口处进入手臂,使操作人员则存在被致病菌感染和消毒水腐蚀手臂的风险以及手套过紧、不透气问题,降低了操作人员的操作舒适性的问题。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种内镜清洗消毒用乳胶手套,包括手掌包裹部、五个指套,以及袖筒的胶手套,所述胶手套采用乳胶制作成型,所述的手掌包裹部和五个指套与人手吻合,所述袖筒延伸至人体大臂根的腋窝位置,所述袖筒的筒围从手腕段起至筒口处逐渐增大,大臂段的筒围为小臂段的筒围的2~4倍,所述筒口设有束紧带。

[0005] 指套的指腹部分表面设有纹理。

[0006] 手掌包裹部掌心部分设有若干防滑线条或者凸点。

[0007] 所述束紧带为松紧带。

[0008] 采用上述方案,所述胶手套采用乳胶制作成型,所述的手掌包裹部和五个指套与人手吻合,所述袖筒延伸至人体大臂根的腋窝位置,所述袖筒的筒围从手腕段起至筒口处逐渐增大,大臂段的筒围为小臂段的筒围的2~4倍,所述筒口设有束紧带。采用乳胶制作成型的手套具有耐磨性、耐穿刺;抗酸碱、油脂、燃油及多种溶剂等;有着广泛的抗化性能,防油效果良好;乳胶具有良好的弹性,使用过程中有良好的舒适性。手掌包裹部分和五个指套

与人手吻合,让人手在抓握物品时更加灵活,对抓握物品触感更好,袖筒段起至筒口部逐渐增大,能给穿戴者提供一个宽松的空间,保证肘部关节和腕关节运动顺畅,并且宽松透气增加穿戴的舒适性。袖筒的筒口延伸至大臂根的腋窝处,实现对穿戴者整个手臂进行保护。袖筒的筒口处设有束紧带,既能够增加筒口的抗撕裂强度,有能对袖筒起固定作用,防止袖筒滑落。

[0009] 指套的指腹部分表面设有纹理。指套的指腹部分表面设有纹理设计能够增大手指抓握物品时的摩擦力,增加了内镜清洗消毒用乳胶手套的灵活性以及抓握能力。

[0010] 手掌包裹部掌心部分设有若干防滑线条或者凸点。手掌包裹部掌心部分设有若干防滑线条或者凸点,能够增大手掌抓握物品时的摩擦力,增加了内镜清洗消毒用乳胶手套的灵活性以及抓握能力。

[0011] 所述束紧带为松紧带。采用松紧带,能够是够适应不同臂围的操作人员使用,无需他人帮助的的情况下迅速穿戴,并且因为松紧带的弹性作用,增加了穿戴者的舒适性。

[0012] 采用上述实用新型,可以避免目前较常见手掌和手指部分不能与人手充分贴合,使用过程中灵活性差,使用触感差;袖筒部分过短,只能遮蔽小臂部分,不能整个手臂进行全面的遮蔽,容易使带有大量致病菌的清洗液溅到到操作人员的手臂上,或者从袖口处进入手臂,使操作人员则存在被致病菌感染和消毒水腐蚀手臂的风险以及手套过紧、不透气问题,降低了操作人员的操作舒适性的问题。

[0013] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为图1的侧视图。

[0016] 附图中,1为指套,1a为指腹部分,2为手掌包裹部,2a为手掌包裹部掌心部分,3为手腕段,4为袖筒,5为束紧带。

具体实施方式

[0017] 参照附图,将详细描述本实用新型的具体实施方案。

[0018] 参见图1至图2,一种内镜清洗消毒用乳胶手套的一种实施例,一包括手掌包裹部2、五个指套1,以及袖筒4的胶手套,所述胶手套采用乳胶制作成型,乳胶成型后的手套具有耐磨性、耐穿刺;抗酸碱、油脂、燃油及多种溶剂等;有着广泛的抗化性能,防油效果良好;乳胶具有良好的弹性,使用过程中有良好的舒适性。所述的手掌包裹部2和五个指套1与人手吻合,让内镜清洗消毒用乳胶手套的结构与人体的生理构造相适应,让操作人员在在抓握物品时更加灵活,对抓握物品触感更好,指套1的指腹部分1a表面设有纹理、手掌包裹部掌心部分2a设有防滑线条能够增大手指抓握物品时的摩擦力,增加了内镜清洗消毒用乳胶手套的灵活度性以及抓握能力。所述袖筒4延伸至人体大臂根的腋窝位置,所述袖筒4的筒围从手腕段3起至大臂根处逐渐增大,其中,大臂段的筒围为手腕段3的筒围的4倍,袖筒4手腕段3起至筒口逐渐增大,能给佩戴者提供一个宽松的空间,保证肘部关节和腕关节运动顺畅,并且宽松透气增加穿戴的舒适性。袖筒4的筒口延伸至大臂根的腋窝处,实现对穿戴者整个手臂进行保护。袖筒4大臂根的筒口设有束紧带5,所述束紧带5为松紧带,既能够增加

筒口的抗撕裂强度,又能对袖筒4起固定作用,防止袖筒4滑落,能够适应不同臂围的操作人员使用,无需他们帮助的情况下迅速穿戴,并且因为松紧带的弹性作用,增加了穿戴者的舒适性。

[0019] 采用上述实用新型,可以避免目前较常见的普通胶手套手掌和手指部分不能与人手充分贴合,使用过程中灵活性差,使用触感差;袖筒部分过短,只能遮蔽小臂部分,不能整个手臂进行全面的遮蔽,容易使带有大量致病菌的清洗液溅到到操作人员的手臂上,或者从袖口处进入手臂,使操作人员则存在被致病菌感染和消毒水腐蚀手臂的风险以及手套过紧、不透气问题,降低了操作人员的操作舒适性的问题。

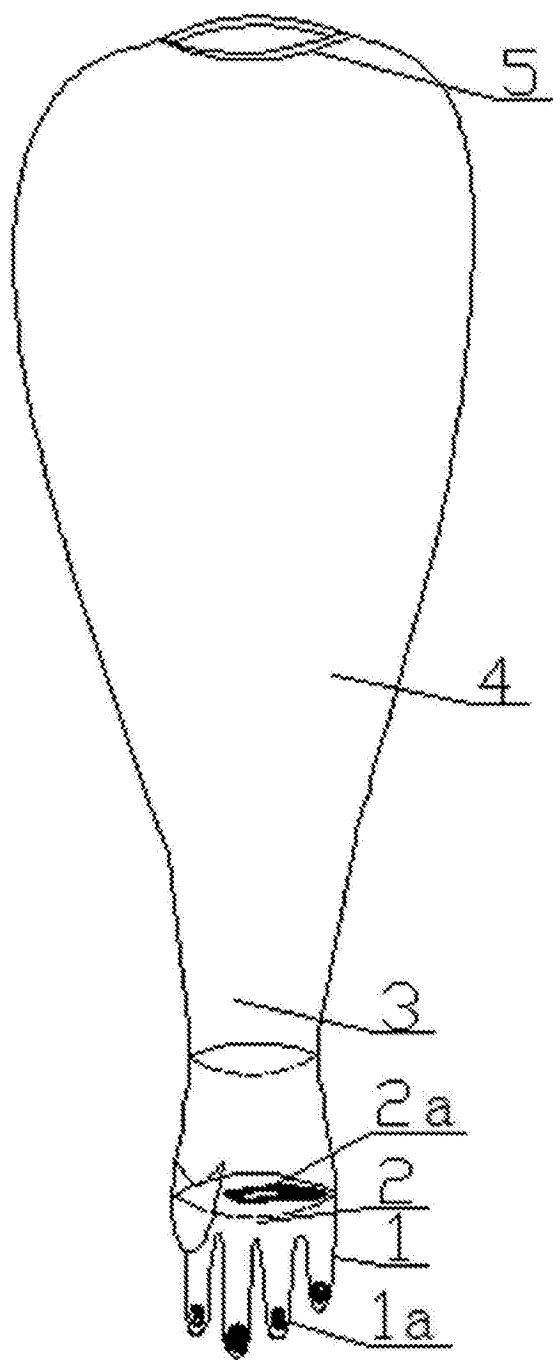


图1

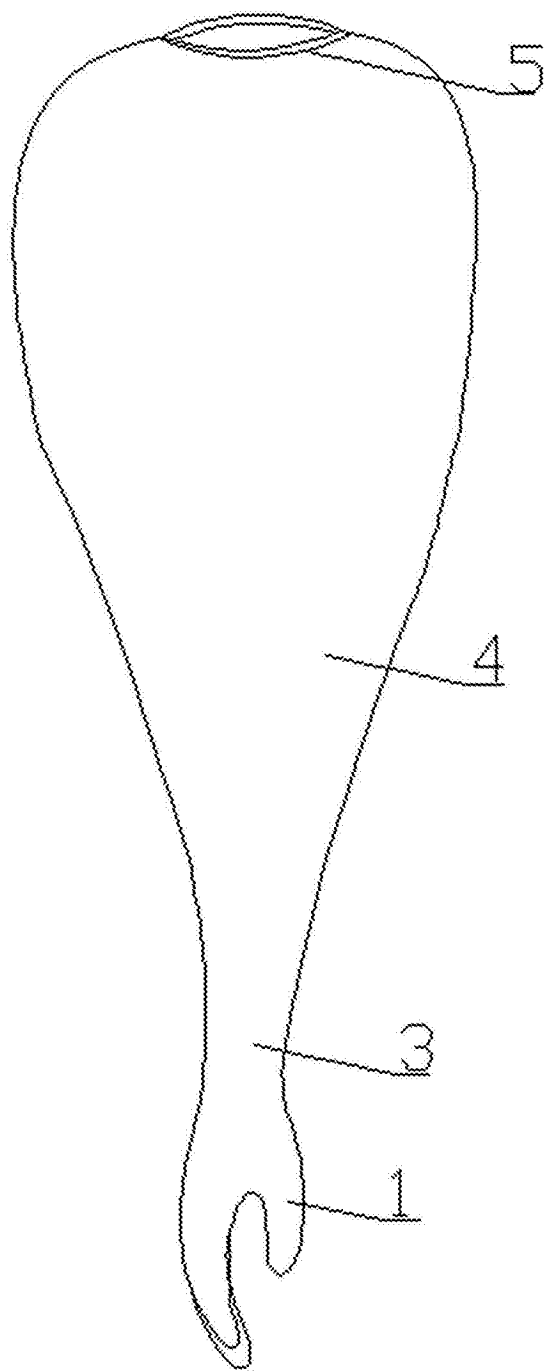


图2