



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105477757 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201610041178. X

(22) 申请日 2016. 01. 22

(71) 申请人 宋祥金

地址 341000 江西省赣州市章贡区青年路
23 号赣南医学院第一附属医院

(72) 发明人 宋祥金 陈春蓉 杨小丽

(51) Int. Cl.

A61M 16/04(2006. 01)

A61M 25/02(2006. 01)

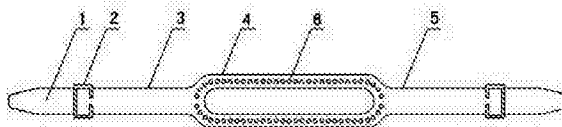
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

硅胶气管套管固定带

(57) 摘要

本发明是一种硅胶气管套管固定带,由硅胶固定带本体、锁扣组成;硅胶固定带本体由左边带、中间带、右边带组成,在左边带和右边带上各有一个锁扣;其特征在于:硅胶固定带本体的左边带的长度比:中间带的长度比:右边带的长度比为 1:1.5:1;中间带的中间部分为一圆环状镂空,在中间带与圆环状镂空的中部位置有数个呈均匀间隔排列一圈圆环状实体凸起圆点;锁扣为八字扣,其一边呈断开状。有益效果是能有效控制感染源;经高压消毒灭菌后可反复使用;硅胶固定带中间部分变宽呈镂空设计,上有圆点突起,增加皮肤与固定带之间的透气性和舒适度,同时固定更加牢固;一人就能简单轻松方便完成更换或调整操作,适合厂家批量生产。



1. 一种硅胶气管套管固定带,由硅胶固定带本体(1)、锁扣(2)组成;硅胶固定带本体由左边带(3)、中间带(4)、右边带(5)组成,左边带(3)呈长条状实体带,右边带(5)也呈长条状实体带;在左边带(3)和右边带(5)上各有一个锁扣(2);其特征在于:

硅胶固定带本体(1)的左边带(3)的长度比:中间带(4)的长度比:右边带(5)的长度比为1:1.5:1;

中间带(4)的中间部分为一园环状镂空,在中间带(4)与园环状镂空的中部位置有数个呈均布排列一圈园环状的实体凸起园点(6);

锁扣(2)为八字扣,其一边呈断开状。

硅胶气管套管固定带

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,尤其是一种硅胶气管套管固定带。

背景技术

[0002] 气管切开是常用的一项急救技术,它是将病人气管前壁切开,在切口放入适当大小的套管,病人通过套管呼吸的方法。气管外套管的固定非常重要,不仅要防止导管脱落,还要使病人舒适及方便护士护理。传统的外套管固定是用绷带固定打结,此法更换绷带时复杂,易刺激病人反复咳嗽,给病人造成不适。同时存在打结处易受血渍、痰渍污染而结痂变硬,拆解困难又无弹性,当头颈部移动时易牵拉气管套管,咳嗽时影响呼吸。国内一些医院对固定方法也做了一些改进,但固定带位置不透气患者感觉不舒服。

发明内容

[0003] 为了克服现有的气管套管固定带的不足,本发明提供一种简洁、舒适美观,固定牢固,便于清洁、更换,节时、省力、减轻患者痛苦的硅胶气管套管固定带。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种硅胶气管套管固定带,由硅胶固定带本体、锁扣组成;硅胶固定带本体由左边带、中间带、右边带组成,左边带呈长条状实体带,右边带也呈长条状实体带;在左边带和右边带上各有一个锁扣;其特征在於:

硅胶固定带本体的左边带的长度比:中间带的长度比:右边带的长度比为1:1.5:1。

[0005] 中间带的中间部分为一园环状镂空,在中间带与园环状镂空的中部位置有数个呈均布排列一圈园环状的实体凸起园点。

[0006] 锁扣为八字扣,其一边呈断开状。

[0007] 本发明的有益效果是由于中间带为呈镂空设计,使胶固定带本体在中间的位置形成了两根带;由于在中间带与环状镂空的中部位置有数个呈均布间隔排列一圈环状实体凸起园点,使硅胶固定带本体不会整体贴紧在患者的喉颈部,从而增加了透气性和舒适度。由于采用了八字扣的锁扣,使得任何人无须借助任何工具一人就能简单轻松方便完成更换或调整硅胶固定带的操作,也使自我护理及家属协助护理时十分方便。由于左边带、中间带、右边带有一定比例,两端调节范围大,对于颈部水肿患者尤为适合。由于硅胶耐热及化学性质稳定,机械强度较高,不易老化折断,经高压消毒灭菌后可反复使用,硅胶固定带本体被污染后可直接用75%的酒精擦干即可,基本上不需要更换节约了成本;也有效控制感染源,适合厂家批量生产,无需护士手工制作,减少护士工作量。

[0008] 下面结合附图和具体实施例对本发明做进一步地说明。

附图说明

[0009] 图1是本发明主视图的结构示意图;

图2是本发明应用临床上的结构示意图

图1-2中,1.硅胶固定带本体;2.锁扣;3.左边带;4.中间带;5.右边带;6.凸起园点;7.

气管套管,8.气管套卡环。

具体实施方式

[0010] 实施例一

参看图1-2,本发明是一种硅胶气管套管固定带,由硅胶固定带本体1、锁扣2组成;硅胶固定带本体由左边带3、中间带4、右边带5组成,左边带3呈长条状实体带,右边带5也呈长条状实体带;在左边带3和右边带5上各有一个锁扣2;其特征在于:

硅胶固定带本体1的左边带3的长度比:中间带4的长度比:右边带5的长度比为1:1.5:1;本发明实施例一左边带3为14cm、中间带4为42cm、右边带5为14cm;

中间带4的中间部分为一圆环状镂空,在中间带4与圆环状镂空的中部位置有62个呈均布排列一圈圆环状的实体凸起园点6。

[0011] 锁扣2为八字扣,其一边呈断开状。

[0012] 工作原理:将硅胶固定带本体1的左边带3的一端穿过套在气管套管7上的气管套卡环8一侧翼的小孔,调整到合适的长度后反折,穿过锁扣2固定好。注意八字扣断开端朝后面。

[0013] 将硅胶固定带本体1绕过患者颈部,松紧度以容入一指为易。

[0014] 将硅胶固定带本体1右边带5穿过套在气管套管7上的气管套卡环8另外一侧翼的小孔,调整到合适的长度后反折,穿过锁扣2固定好。

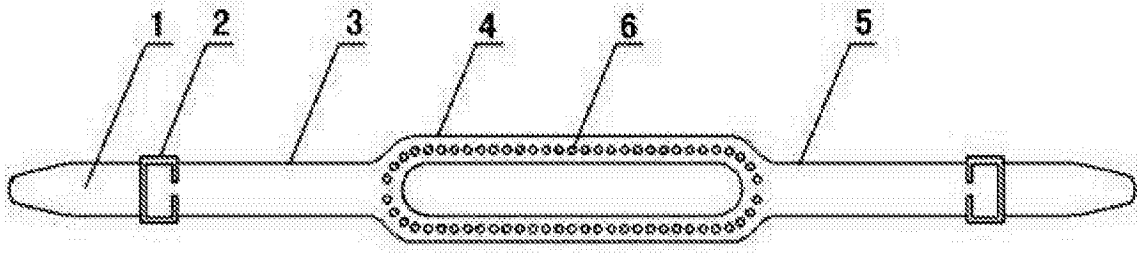


图1

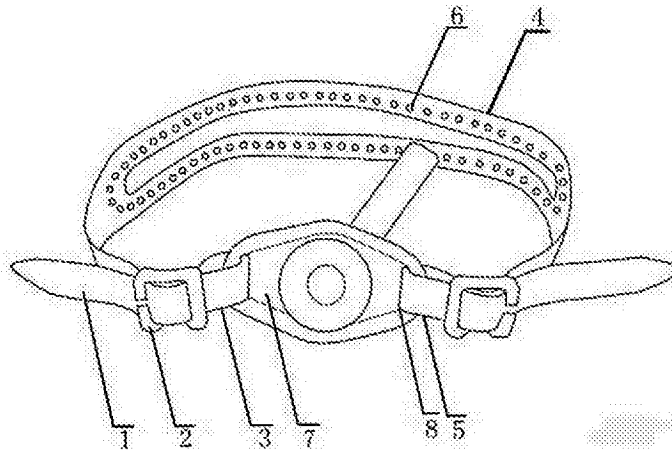


图2