



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106237475 A

(43)申请公布日 2016.12.21

(21)申请号 201610863299.2

(22)申请日 2016.09.29

(71)申请人 柳州市人民医院

地址 545006 广西壮族自治区柳州市文昌路8号

(72)发明人 文艺 刘远金 罗辑 张理
高小换 黄艳青 吕永新 郭翠莲
黄庆群 黄君湘 付向利

(74)专利代理机构 柳州市集智专利商标事务所
45102

代理人 韦永青 韦平忠

(51)Int.Cl.

A61M 16/04(2006.01)

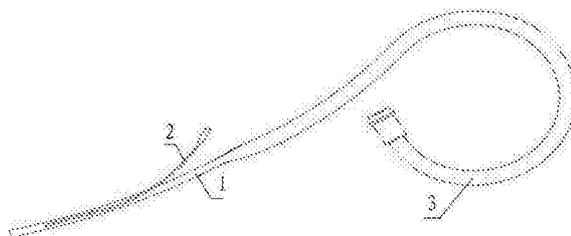
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

气管导管使用氧管

(57)摘要

本发明公开了一种气管导管使用氧管,涉及医疗器械领域,它包括具有给氧时放入人工气道内或患者鼻腔内的细供气段和用于连接供氧装置的粗进气段的管体,所述细供气段连通有侧孔小软管,所述侧孔小软管端头设置有塞盖。本发明可以解决为人工气道患者氧疗及给患者鼻导管吸氧时需用剪去鼻塞的氧管与头皮针组合构成导管用氧管步骤繁琐,耗时耗材以及吸痰时需取出氧管及湿化管,不仅不方便操作还容易污染导管,造成外源性感染的问题。



1.一种气管导管使用氧管,其特征在于:包括具有给氧时放入人工气道内或患者鼻腔内的细供气段(1)和用于连接供氧装置的粗进气段(3)的管体,所述细供气段(1)连通有侧孔小软管(2),所述侧孔小软管(2)端头设置有塞盖。

气管导管使用氧管

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,尤其是一种用于在为人工气道患者氧疗及给患者鼻导管吸氧时使用的一次性氧气管。

背景技术

[0002] 目前临床没有人工气道及鼻导管给氧专用的一次性氧气管,在为人工气道患者氧疗及给患者鼻导管吸氧时通常使用一次性氧气管前端剪去鼻塞后与剪去针头的头皮针连接,将游离端放入人工气道内或患者的鼻腔内。特别对于人工气道给氧的患者还需要另外一条管道放入人工气道内进行湿化,由于两条管道占据了人工气道内的空间,每次吸痰时需取出才能放入吸痰管。目前这种给氧方式的缺点如下:一是每次为人工气道患者氧疗及给患者鼻导管吸氧时要额外准备头皮针、无菌剪,且剪去鼻塞的氧管与头皮针的连接处往往要用胶布才能连接,步骤繁琐,耗时耗材;二是人工气道氧疗时吸痰需取出氧管及湿化管,反反复复,不仅不方便操作还容易污染导管,造成外源性感染;三是氧管与头皮针连接处容易脱开,导致氧疗中断,发现不及时,会引起患者缺氧。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种气管导管使用氧管,它可以解决为人工气道患者氧疗及给患者鼻导管吸氧时需用剪去鼻塞的氧管与头皮针组合构成导管用氧管步骤繁琐,耗时耗材以及吸痰时需取出氧管及湿化管,反反复复,不仅不方便操作还容易污染导管,造成外源性感染的问题。

[0004] 为了解决上述问题,本发明的技术方案是:这种气管导管使用氧管包括具有给氧时放入人工气道内或患者鼻腔内的细供气段和用于连接供氧装置的粗进气段的管体,所述细供气段连通有侧孔小软管,所述侧孔小软管端头设置有塞盖。

[0005] 由于采用上述技术方案,本发明具有如下有益效果:

1、本发明将原鼻塞式氧气管的鼻塞改为一个带侧腔的细柔导管,用于人工气道患者氧疗及给患者鼻导管吸氧。为带有人工气道及需要鼻导管给氧的患者进行氧疗时只需将本发明的氧气管输入端与氧气装置连接,将另一端带侧腔的细导管放入人工气道内或患者的鼻腔内并用胶布固定好即可,人工气道湿化时直接将湿化管道与侧孔连接;整个给氧过程简明方便,减少护士工作量,提高工作效率。

[0006] 2、由本发明是一整体,在氧疗过程中就不会出现氧管的连接中断,保证持续氧疗的有效进行。同时为吸氧的患者吸痰时不需要将人工气道内的连接管拿出,减少了外源性感染的机会。

[0007] 3、本发明使用安全卫生,可适用于各种人工气道患者的氧疗湿化及给患者鼻导管吸氧,使用方便,操作简单。

附图说明

[0008] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图及实施例对本发明做进一步说明。

[0010] 图1的气管导管使用氧管包括具有细供气段1和粗进气段3的管体,给氧时细供气段1端头放入人工气道内或患者鼻腔内,粗进气段3用于连接供氧装置;细供气段1上连通有侧孔小软管2,侧孔小软管2端头设置有塞盖,塞盖为小胶塞,在未进行任何操作时关闭小胶塞,以防止气体从侧孔流出;当进行湿化等操作时,在对小侧孔消毒后可以接湿化的连接管进行湿化。在人工气道患者氧疗及给患者鼻导管吸氧时不再需要使用一次性氧气管前端剪去鼻塞后与剪去针头的头皮针连接拼凑来给患者供氧。因本发明是一整体,在氧疗过程中就不会出现氧管的连接中断,保证持续氧疗的有效进行。同时为吸氧的患者吸痰时不需要将人工气道内的连接管拿出,减少了外源性感染的机会。

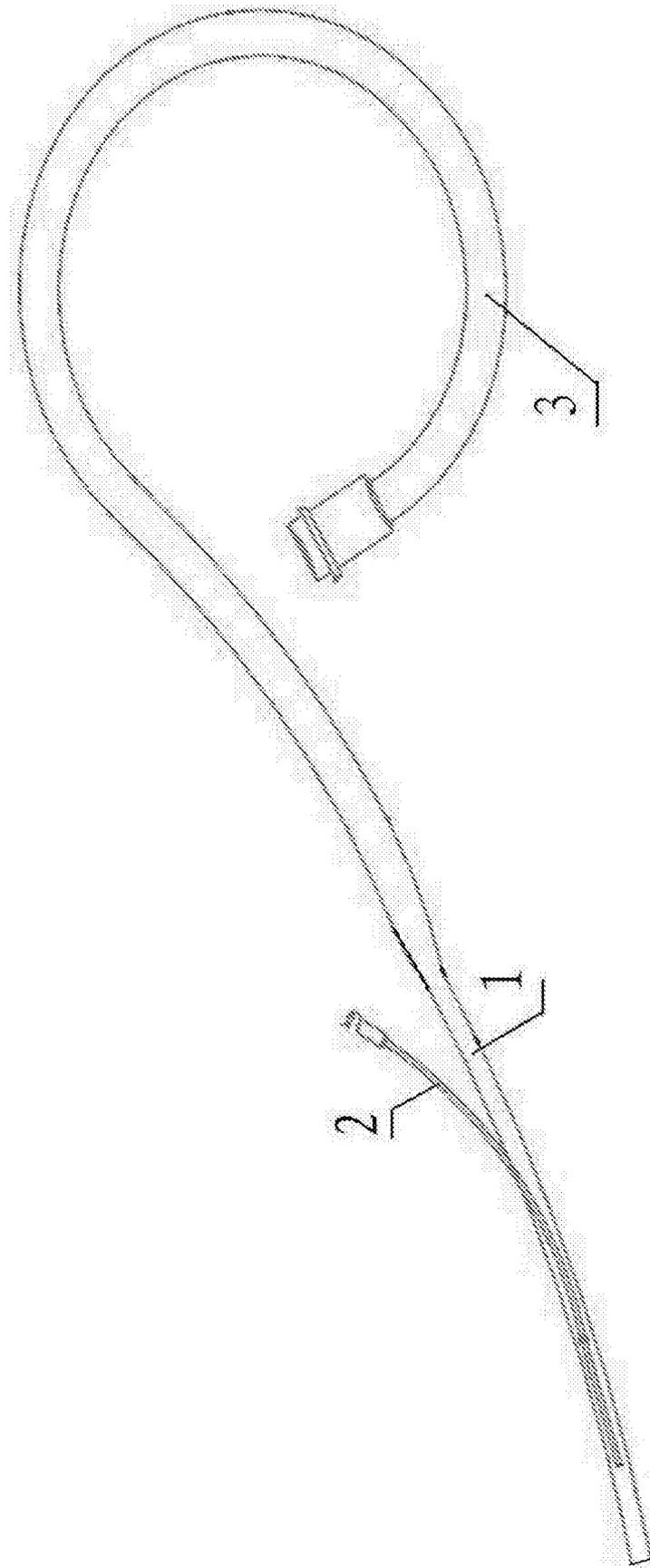


图1