



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204637203 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520166134. 0

(22) 申请日 2015. 03. 23

(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 臧慧庆

(51) Int. Cl.

A61M 16/00(2006. 01)

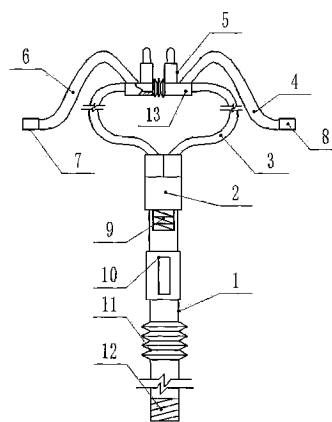
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医用吸氧管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医用吸氧管,包括塑料软管、三通连接管和鼻管,所述塑料软管上设有进气量调节阀,塑料软管的下部设有一段伸缩管,塑料软管的尾端设有内螺纹,内螺纹与氧气瓶阀门上的外螺纹相螺接;所述三通连接管通过螺纹螺接于塑料软管的上端,三通连接管的上端连接两根进氧管,进氧管连接到鼻管;所述鼻管内设有左鼻塞和右鼻塞,左鼻塞和右鼻塞之间设有伸缩管段,左鼻塞和右鼻塞均与进氧管连接,左鼻塞和右鼻塞的上端均插接有插接鼻塞。本实用新型的结构简单、使用方便,设置的伸缩管段能够调节鼻管之间的间距,从而为小孩吸氧提高便利,同时设置的伸缩管、内螺纹能够使吸氧管的使用变的更加方便。



1. 一种医用吸氧管,包括塑料软管(1)、三通连接管(2)和鼻管(5),其特征在于,所述塑料软管(1)上设有进气量调节阀(10),塑料软管(1)的下部设有一段伸缩管(11),塑料软管(1)的尾端设有内螺纹(12),内螺纹(12)与氧气瓶阀门上的外螺纹相螺接;所述三通连接管(2)通过螺纹(9)螺接于塑料软管(1)的上端,三通连接管(2)的上端连接两根进氧管(3),进氧管(3)连接到鼻管(5),鼻管(5)的下部两侧均设有连接块(13),左侧连接块(13)上设有左弹性带(6),左弹性带(6)上设有粘扣毛端(7),右侧连接块(13)上设有右弹性带(4),右弹性带(4)上设有粘扣钩端(8);所述鼻管(5)内设有左鼻塞(52)和右鼻塞(51),左鼻塞(52)和右鼻塞(51)之间设有伸缩管段(54),左鼻塞(52)和右鼻塞(51)均与进氧管(3)连接,左鼻塞(52)和右鼻塞(51)的上端均插接有插接鼻塞(53)。

2. 根据权利要求1所述的一种医用吸氧管,其特征在于,所述插接鼻塞(53)的外径等于左鼻塞(52)或右鼻塞(51)的内径。

3. 根据权利要求1所述的一种医用吸氧管,其特征在于,所述伸缩管段(54)由1-3个伸缩节构成。

一种医用吸氧管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体是一种医用吸氧管。

背景技术

[0002] 当前，传统的吸氧管不分大小，无论是小孩还是大人，都使用规格一致的吸氧管。这种吸氧管在进氧管一侧设有两个吸氧鼻塞，进氧管分别与两个吸氧鼻塞相连通，两个吸氧鼻塞相平行，吸氧鼻塞的端部呈半球体，使用时把两个吸氧鼻塞插入鼻腔即可；但是现有的吸氧管，由于两个鼻塞间的间距是同定不变的，而大人、小孩的鼻腔孔径相差很大，且鼻孔间的间隙也不一样，导致这种吸氧管在临床上对小孩使用时，只能剪掉其中一个吸氧鼻塞，用胶布封闭，而另一个鼻塞由于其直径较粗，只能放置在小孩的鼻腔外部，导致氧气输入时氧气外溢，不但造成氧气的浪费，使氧气很少进入小孩的鼻腔内，而且，还给临床上的医生带来很大的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便的医用吸氧管，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种医用吸氧管，包括塑料软管、三通连接管和鼻管，所述塑料软管上设有进气量调节阀，塑料软管的下部设有一段伸缩管，塑料软管的尾端设有内螺纹，内螺纹与氧气瓶阀门上的外螺纹相螺接；所述三通连接管通过螺纹螺接于塑料软管的上端，三通连接管的上端连接两根进氧管，进氧管连接到鼻管，鼻管的下部两侧均设有连接块，左侧连接块上设有左弹性带，左弹性带上设有粘扣毛端，右侧连接块上设有右弹性带，右弹性带上设有粘扣钩端；所述鼻管内设有左鼻塞和右鼻塞，左鼻塞和右鼻塞之间设有伸缩管段，左鼻塞和右鼻塞均与进氧管连接，左鼻塞和右鼻塞的上端均插接有插接鼻塞。

[0006] 进一步的：所述插接鼻塞的外径等于左鼻塞或右鼻塞的内径。

[0007] 进一步的：所述伸缩管段由 1-3 个伸缩节构成。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的结构简单、使用方便，设置的伸缩管段能够调节鼻管之间的间距，从而为小孩吸氧提高便利，同时设置的伸缩管、内螺纹能够使吸氧管的使用变的更加方便。

附图说明

[0009] 图 1 为一种医用吸氧管的结构示意图；

[0010] 图 2 为一种医用吸氧管中鼻管部分的结构示意图。

[0011] 图中：1- 塑料软管、2- 三通连接管、3- 进氧管、4- 右弹性带、5- 鼻管、6- 左弹性带、7- 粘扣毛端、8- 粘扣钩端、9- 螺纹、10- 进气量调节阀、11- 伸缩管、12- 内螺纹、13- 连接块、51- 右鼻塞、52- 左鼻塞、53- 插接鼻塞、54- 伸缩管段。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0013] 请参阅图 1-2, 一种医用吸氧管, 包括塑料软管 1、三通连接管 2 和鼻管 5, 所述塑料软管 1 上设有进气量调节阀 10, 通过进气量调节阀 10 能够控制氧气的进气量, 从而使病人不易被呛到, 塑料软管 1 的下部设有一段伸缩管 11, 伸缩管 11 能够使吸氧管延长, 方便实用, 塑料软管 1 的尾端设有内螺纹 12, 内螺纹 12 能够与氧气瓶阀门上的外螺纹相螺接, 从而能够有效避免吸氧管崩开; 所述三通连接管 2 通过螺纹 9 螺接于塑料软管 1 的上端, 通过更换三通连接管 2 就能够继续使用塑料软管 1, 从而降低了使用成本, 也减少了不必要的浪费, 三通连接管 2 的上端连接两根进氧管 3, 进氧管 3 连接到鼻管 5, 鼻管 5 的下部两侧均设有连接块 13, 左侧连接块 13 上设有左弹性带 6, 左弹性带 6 上设有粘扣毛端 7, 右侧连接块 13 上设有右弹性带 4, 右弹性带 4 上设有粘扣钩端 8, 弹性带与粘钩的设置能够对吸氧管组进行固定, 从而减少吸烟管组的横向位移, 保证吸氧效果; 所述鼻管 5 内设有左鼻塞 52 和右鼻塞 51, 左鼻塞 52 和右鼻塞 51 之间设有伸缩管段 54, 伸缩管段 54 由 1-3 个伸缩节构成, 左鼻塞 52 和右鼻塞 51 均与进氧管 3 连接, 左鼻塞 52 和右鼻塞 51 的上端均插接有插接鼻塞 53, 插接鼻塞 53 的外径等于左鼻塞 52 或右鼻塞 51 的内径; 当大人使用时, 手持左鼻塞 52 和右鼻塞 51 向外拉伸, 根据病人鼻孔的间距将伸缩管段 54 的伸缩节展开, 然后将左鼻塞 52 和右鼻塞 51 插入病人的鼻孔中即可; 当小孩使用时, 将伸缩管段 54 向内压缩, 然后在左鼻塞 52 和右鼻塞 51 上插上插接鼻塞 53, 将插接鼻塞 53 插入小孩的鼻孔中即可。

[0014] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明, 但是本专利并不限于上述实施方式, 在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内, 还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

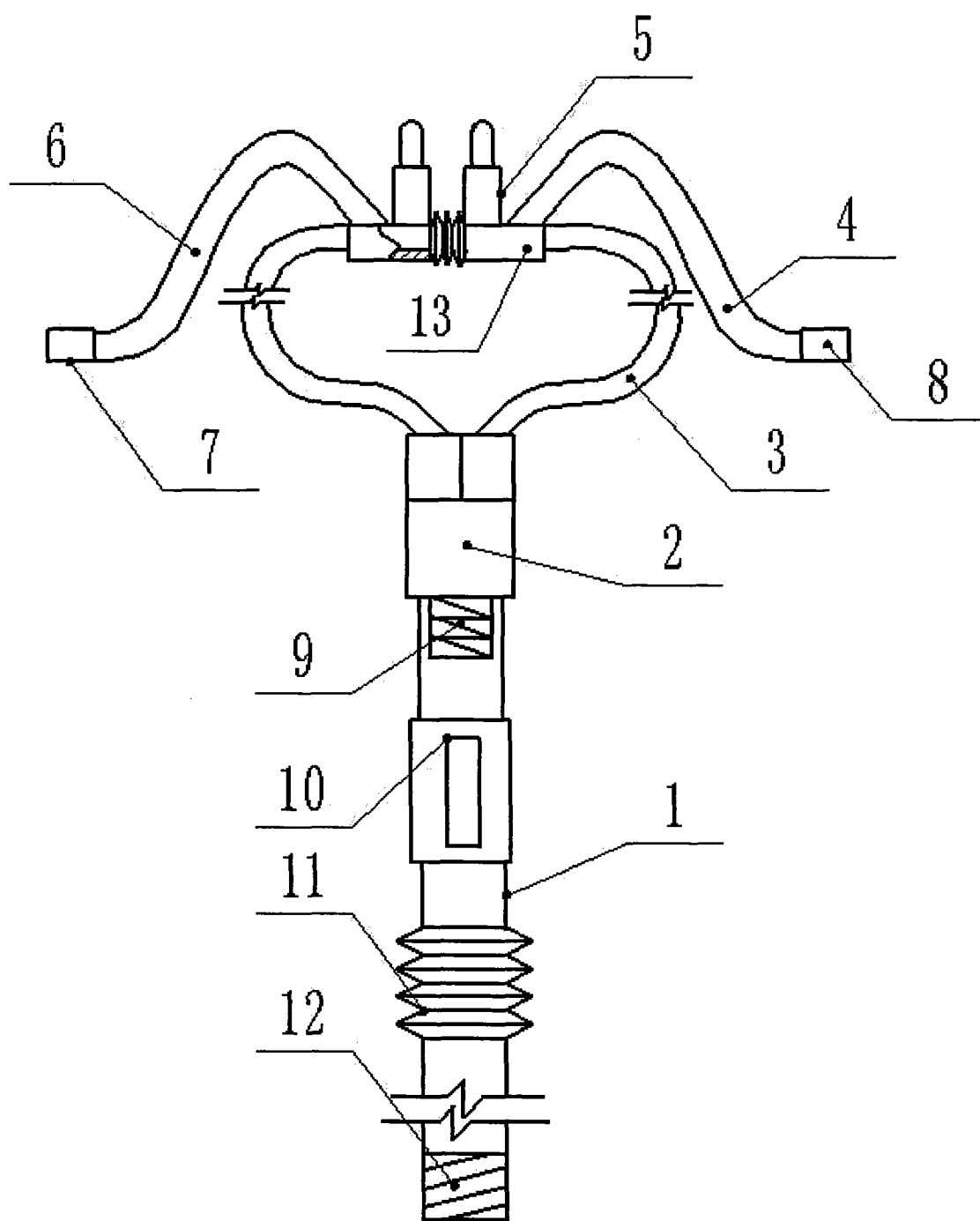


图 1

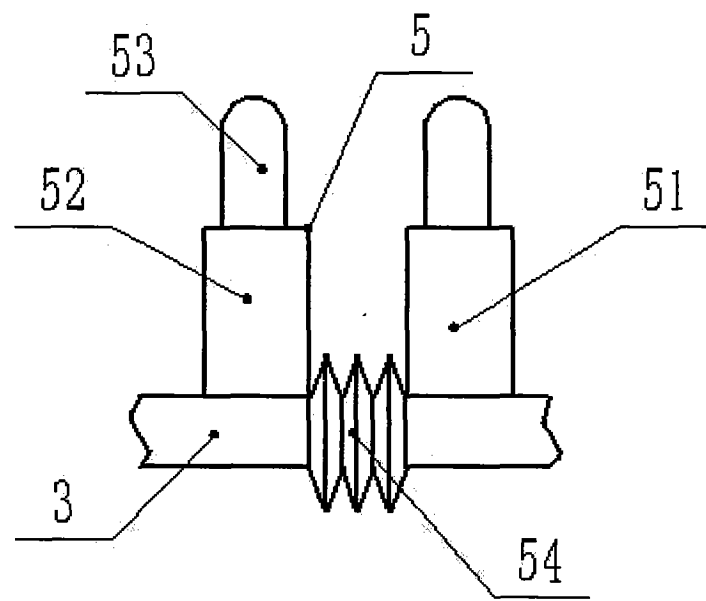


图 2