



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207614156 U

(45)授权公告日 2018.07.17

(21)申请号 201720195239.8

(22)申请日 2017.03.02

(73)专利权人 江苏大学附属医院

地址 212001 江苏省镇江市解放路438号

(72)发明人 高亚男 杨丽萍 解敏 韩有明

(74)专利代理机构 成都正华专利代理事务所
(普通合伙) 51229

代理人 李林合 李蕊

(51)Int.Cl.

A61M 16/04(2006.01)

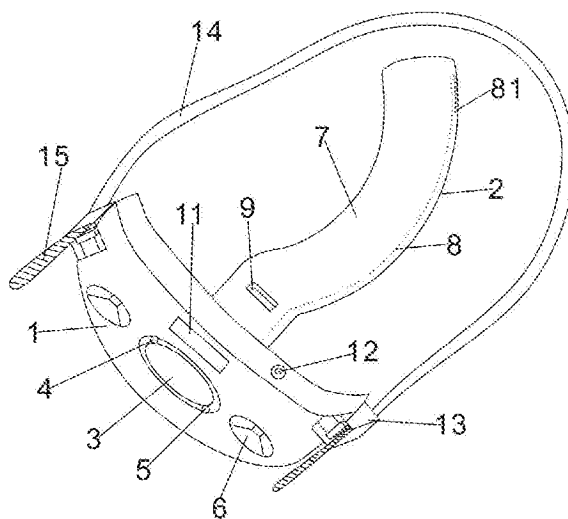
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种改良型口咽通气管

(57)摘要

本实用新型公开了一种改良型口咽通气管，包括连接为一体的防误吞板和通气管本体；防误吞板为贴合人体面部的弧形结构，防误吞板上设有通气口、氧气口、溶液口及对称设置在通气口两侧且呈V字形的开口，防误吞板的两侧卡接有用于安装固定带的暗扣；通气管本体的外表面设有门齿咬合槽，门齿咬合槽包括与人体上门齿配合的上门齿咬合槽和与人体下门齿配合的下门齿咬合槽，上门齿咬合槽与下门齿咬合槽相对且相互错开设置于通气管本体外表面；通气管本体内设有通气内道、溶液管以及氧气管，通气内道与通气口连通，溶液管与溶液口相通，氧气管与氧气口相通。本实用新型以解决现有口咽通气管易脱落、不利于输氧输液以及需要长时间看护护理的问题。



1. 一种改良型口咽通气管,其特征在于:包括连接为一体的防误吞板(1)和通气管本体(2);所述防误吞板(1)为贴合人体面部的弧形结构,防误吞板(1)上设有通气口(3)、氧气口(4)、溶液口(5)及对称设置在通气口(3)两侧且呈V字形的开口(6),防误吞板(1)的两侧卡接有用于安装固定带(14)的暗扣(13);所述通气管本体(2)的外表面设有门齿咬合槽(9),门齿咬合槽(9)包括与人体上门齿配合的上门齿咬合槽(91)和与人体下门齿配合的下门齿咬合槽(92),所述上门齿咬合槽(91)与下门齿咬合槽(92)相对且相互错开设置于通气管本体外表面;通气管本体(2)内设有通气内道(7)、溶液管(8)以及氧气管(10),所述通气内道(7)与通气口(3)连通,溶液管(8)与溶液口(5)相通,氧气管(10)与氧气口(4)相通。

2. 如权利要求1所述的改良型口咽通气管,其特征在于:所述防误吞板(1)内设有计时器(11),所述计时器(11)与控制按钮(12)连接,所述控制按钮(12)设于防误吞板(1)侧面。

3. 如权利要求1所述的改良型口咽通气管,其特征在于:所述溶液管(8)底端设有流液孔(81),溶液管(8)底端的流液孔(81)分布长度不低于4cm。

4. 如权利要求1所述的改良型口咽通气管,其特征在于:所述固定带(14)上设有尼龙粘扣(15)。

5. 如权利要求1所述的改良型口咽通气管,其特征在于:所述上门齿咬合槽(91)与下门齿咬合槽(92)均为条形状,且上门齿咬合槽(91)与下门齿咬合槽(92)均横向设置于通气管本体的外表面。

6. 如权利要求1所述的改良型口咽通气管,其特征在于:所述上门齿咬合槽(91)与下门齿咬合槽(92)均为矩形状,其长为2cm,宽为0.5cm,深为0.5cm。

一种改良型口咽通气管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种通气管,具体涉及到一种改良型口咽通气管。

背景技术

[0002] 普通口咽通气道是一种由弹性橡胶或塑料制成硬质扁管形人工气道,呈弯曲状,其弯曲度与舌及软腭相似,为非气管导管性通气管道,可防止舌和咽部软组织松弛引起的呼吸道梗阻,保持上呼吸道通畅;及时吸除口咽部分泌物;防止舌损伤;防止气管插管被咬闭。适用于因舌根后垂而导致上呼吸道梗阻者、由癫痫大发作或阵发抽搐者以及咳嗽无力需协助口咽部吸痰者。

[0003] 现有的口咽通气管,通气管的材质过硬,易造成副损伤,大多均为塑料制品,在高温情况下极易变软,使腔道变窄,不利通气,在寒区则易变硬变脆破裂,影响使用,且无预防因咳嗽、打喷嚏引起通气管脱落的设计,给抢救呼吸道阻塞者带来了很多不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种改良型口咽通气管,以解决现有口咽通气管易脱落、不利于输氧输液以及需要长时间看护护理的问题。

[0005] 为达上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:提供一种改良型口咽通气管,包括连接为一体的防误吞板和通气管本体;防误吞板为贴合人体面部的弧形结构,防误吞板上设有通气口、氧气口、溶液口及对称设置在通气口两侧且呈V字形的开口,防误吞板的两侧卡接有用于安装固定带的暗扣;通气管本体的外表面设有门齿咬合槽,门齿咬合槽包括与人体上门齿配合的上门齿咬合槽和与人体下门齿配合的下门齿咬合槽,上门齿咬合槽与下门齿咬合槽相对且相互错开设置于通气管本体外表面;通气管本体内设有通气内道、溶液管以及氧气管,通气内道与通气口连通,溶液管与溶液口相通,氧气管与氧气口相通。

[0006] 优选的,防误吞板内设有计时器,计时器与控制按钮连接,控制按钮设于防误吞板侧面。

[0007] 优选的,溶液管底端设有流液孔,溶液管底端的流液孔分布长度不低于4cm。

[0008] 优选的,固定带上设有尼龙粘扣。

[0009] 优选的,上门齿咬合槽与下门齿咬合槽均为条形状,且上门齿咬合槽与下门齿咬合槽均横向设置于通气管本体的外表面。

[0010] 优选的,上门齿咬合槽与下门齿咬合槽均为矩形状,其长为2cm,宽为0.5cm,深为0.5cm。

[0011] 综上所述,本实用新型具有以下优点:

[0012] 1、该改良型口咽通气管通过在防误吞板上开设呈V字形的开口,可以插入吸痰管,用于清理口腔分泌物;同时,通气管本体外表面上设有门齿咬合槽,使门齿卡在门齿咬合槽内,并且与固定带配合使用,防止通气管脱落。

[0013] 2、该改良型口咽通气管使用方便,便于固定,设有氧气管和溶液管,可以输入氧气

和麻醉溶液,极大的降低患者的痛苦,同时设有计时器,便于对患者的定时护理。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型改良型口咽通气管的示意图;

[0015] 图2为本实用新型改良型口咽通气管的剖视图;

[0016] 其中,1、防误吞板;2、通气管本体;3、通气口;4、氧气口;5、溶液口;6、开口;7、通气内道;8、溶液管;81、流液孔;9、门齿咬合槽;91、上门齿咬合槽;92、下门齿咬合槽;10、氧气管;11、计时器;12、控制按钮;13、暗扣;14、固定带;15、尼龙粘扣。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0018] 本实用新型的一个实施例中,如图1、2所示,提供了一种改良型口咽通气管,包括连接为一体的防误吞板1和通气管本体2;防误吞板1为贴合人体面部的弧形结构,防误吞板1上设有通气口3、氧气口4、溶液口5及对称设置在通气口3两侧且呈V字形的开口6,防误吞板1的两侧卡接有用于安装固定带14的暗扣13;通气管本体2的外表面设有门齿咬合槽9,门齿咬合槽9包括与人体上门齿配合的上门齿咬合槽91和与人体下门齿配合的下门齿咬合槽92,上门齿咬合槽91与下门齿咬合槽92相对且相互错开设置于通气管本体2外表面;通气管本体2内设有通气内道7、溶液管8以及氧气管10,通气内道7与通气口3连通,溶液管8与溶液口5相通,氧气管10与氧气口4相通。

[0019] 本实用新型的优化实施例,防误吞板1内设有计时器11,计时器11与控制按钮12连接,控制按钮12设于防误吞板1侧面;溶液管8底端设有流液孔81,溶液管8底端的流液孔81分布长度不低于4cm;固定带14上设有尼龙粘扣15;上门齿咬合槽91与下门齿咬合槽92均为条形状,且上门齿咬合槽91与下门齿咬合槽92均横向设置于通气管本体2的外表面;上门齿咬合槽91与下门齿咬合槽92均为矩形状,其长为2cm,宽为0.5cm,深为0.5cm。

[0020] V字形的开口6可以插入吸痰管,用于清理口腔分泌物;防误吞板1的材质为硅胶透明材质,可以观察皮肤情况以及口腔的分泌物,可以减少对皮肤的损伤,防止压疮,而且防误吞板1易于贴合嘴型,易于固定。

[0021] 上门齿咬合槽91与下门齿咬合槽92是相对设置于通气管本体2外表面,且相互错开,只有这样才能使人体的上下门齿同时分别咬住上门齿咬合槽91和下门齿咬合槽92。

[0022] 防误吞板1内设有一计时器11,计时器11与控制按钮12连接,控制按钮12设于防误吞板1侧面,通过计时器11可记录口咽通气管使用的时间,控制按钮12用于重置计时;溶液管8底端设有流液孔81,溶液管8底端的流液孔81分布长度不低于4cm,可使麻醉面积增加,增加麻醉效果,减少患者的痛苦;固定带14绕过颈部穿过防误吞板1两侧的暗扣13,固定带14上设有尼龙粘扣15,可以调节长短,根据不同的年龄层次来调节固定带14的长度,固定带14的宽度为5cm,更利于保护颈部的皮肤,同时,固定带14便于固定,不易移位。

[0023] 虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了详细地描述,但不应理解为对本专利的保护范围的限定。在权利要求书所描述的范围内,本领域技术人员不经创造性劳动即可作出的各种修改和变形仍属本专利的保护范围。

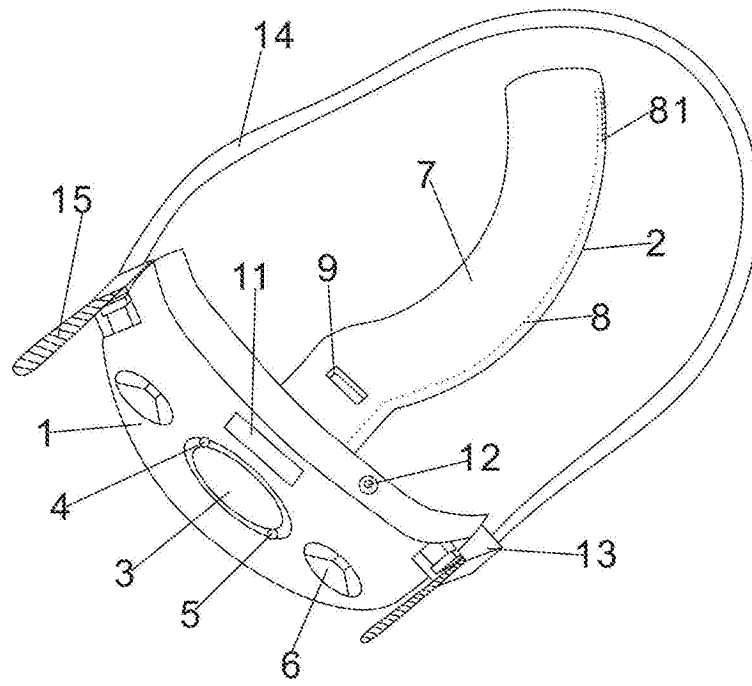


图1

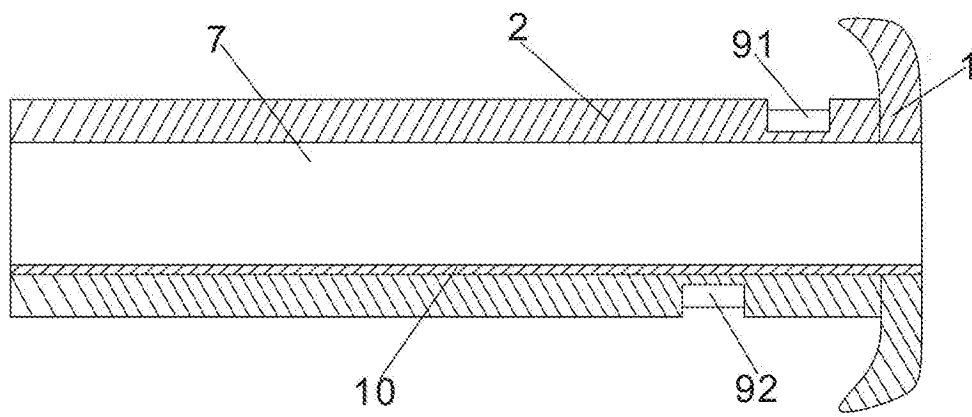


图2