



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205626664 U

(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620283213.4

(22)申请日 2016.04.07

(73)专利权人 中南大学湘雅医院

地址 410000 湖南省长沙市湘雅路87号

(72)发明人 杨鑫 郭曲练

(74)专利代理机构 长沙市融智专利事务所

43114

代理人 熊靖宇

(51)Int.Cl.

A61M 16/04(2006.01)

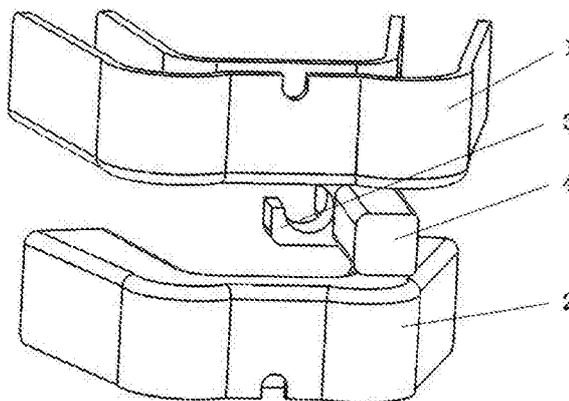
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

麻醉用牙齿保护套

(57)摘要

一种麻醉用牙齿保护套,包括上牙套和下牙套,所述上牙套和下牙套之间设置有至少一块口塞,所述口塞固定在上牙套或/和下牙套上,所述上牙套和下牙套之间设置有至少一个方便固定气管导管的卡扣,所述卡扣固定在口塞上或固定在上牙套或/和下牙套,所述口塞的高度要大于卡扣的大小,所述口塞和所述卡扣相互不干涉,本装置防止麻醉手术中人工气道建立对牙齿损伤、防止麻醉患者将气管导管咬瘪,大大减小了手术意外的风险,提高了手术质量。



1. 一种麻醉用牙齿保护套,包括上牙套和下牙套,其特征在于:所述上牙套和下牙套之间设置有至少一块口塞,所述口塞固定在上牙套或/和下牙套上。

2. 根据权利要求1所述的麻醉用牙齿保护套,其特征在于:所述上牙套和下牙套之间设置有至少一个方便固定气管导管的卡扣,所述卡扣固定在口塞上或固定在上牙套或/和下牙套,所述口塞的高度要大于卡扣的大小,所述口塞和所述卡扣相互不干涉。

3. 根据权利要求1或2所述的麻醉用牙齿保护套,其特征在于:所述上牙套和下牙套在前正中线处设计有与人体唇系带位置相匹配的唇系带缺口。

4. 根据权利要求3所述的麻醉用牙齿保护套,其特征在于:所述上牙套和下牙套为医用硅胶材料制作的牙套。

麻醉用牙齿保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种麻醉用牙齿保护套。

背景技术

[0002] 手术麻醉中,人工气道的建立经常需要考虑患者牙齿损伤的风险,尤其是老年人和儿童,由于老年人和儿童的牙齿都存在松动的可能,因此在喉镜暴露声门、喉罩置入等操作、以及搬动患者、改变手术体位、术后拔出喉罩、气管导管的过程中,很容易导致牙齿损伤,造成松动牙齿的脱落,使得牙齿误入气管或食管,从而给患者带来不必要的手术风险,另外,由于麻醉手术中,患者处于无意识的状态,而人工气道需要通过口腔进入人体,患者在无意识的状态下很容易将气管导管咬瘪,造成通气困难,影响手术进程。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足而提供了一种防止麻醉手术中人工气道建立对牙齿损伤、防止麻醉患者将气管导管咬瘪的一种麻醉用牙齿保护套。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案实现:一种麻醉用牙齿保护套,包括上牙套和下牙套,所述上牙套和下牙套之间设置有至少一块口塞,所述口塞固定在上牙套或/和下牙套上。

[0005] 所述上牙套和下牙套之间设置有至少一个方便固定气管导管的卡扣,所述卡扣固定在口塞上或固定在上牙套或/和下牙套,所述口塞的高度要大于卡扣的大小,所述口塞和所述卡扣相互不干涉。

[0006] 所述上牙套和下牙套在前正中中线处设计有与人体唇系带位置相匹配的唇系带缺口。

[0007] 所述上牙套和下牙套为医用硅胶材料制作的牙套。

[0008] 由于采用上述结构,本实用新型通过在上牙套或下牙套上设置至少一个口塞,所述口塞置于上牙套和下牙套之间,当上、下牙套套装在牙齿上时,口塞使得上下牙齿咬合形成阻力,无法完全闭合,从而防止麻醉患者在无意识状态下咬瘪气管导管或喉罩,同时可在麻醉诱导时帮助张口,起到口咽通气道的作用,利于面罩通气,同时,在上牙套和下牙套之间还设置有至少一个卡扣,卡扣用于卡装气管导管,从而在口腔中固定气管导管,防止气管导管在手术时改变位置,所述上牙套和下牙套在前正中中线处设计有与人体唇系带位置相匹配的唇系带缺口,可防止长时间佩戴对唇系带的压迫。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步的说明。

[0011] 如图1所示,一种麻醉用牙齿保护套,包括上牙套1和下牙套2,所述上牙套1和下牙套2之间设置有一块口塞4,所述口塞4固定在上牙套1上,所述上牙套1和下牙套2之间设置有至少一个方便固定气管导管的卡扣3,所述卡扣3固定在口塞4上,所述口塞4的高度要大于卡扣3的大小,所述口塞4和所述卡扣3相互不干涉。所述上牙套1和下牙套2在前正中处设计有与人体唇系带位置相匹配的唇系带缺口。所述上牙套和下牙套为硅胶牙套,硬度 50 ± 5 度(邵氏硬度A),具有无毒无害,可形变的特点,既能满足对于不同形状牙弓的适应性,又能保证口塞部分不易被咬瘪。

[0012] 在麻醉诱导前,确认牙齿是否有松动、脱落,并详细记录后,协助患者佩戴牙齿保护套。之后进行麻醉诱导,气管导管或喉罩置入后,可用卡扣3将气管导管卡紧,再辅以胶带与口塞贴附固定。麻醉手术期间全程佩戴,直至手术结束,麻醉苏醒并拔出气管导管后,小心取下牙齿保护套,再次记录牙齿情况。

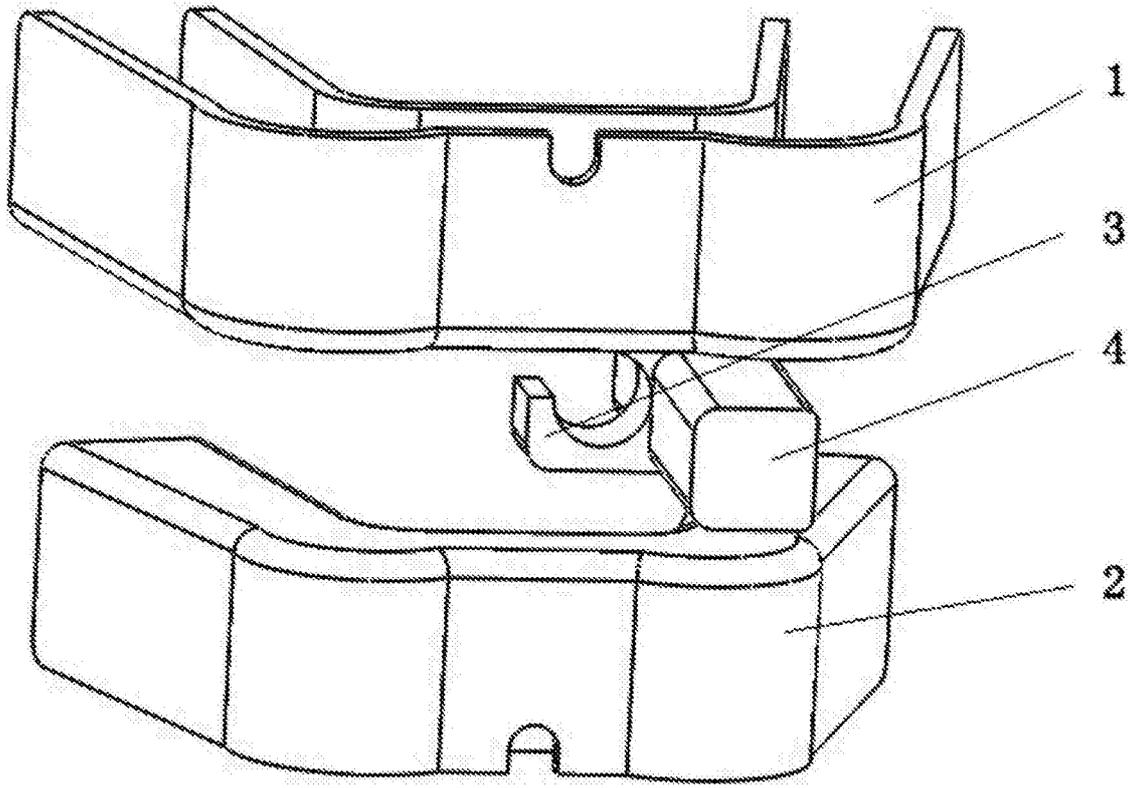


图1