



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211513022 U

(45)授权公告日 2020.09.18

(21)申请号 201922279004.9

(22)申请日 2019.12.17

(73)专利权人 江苏省肿瘤医院

地址 210000 江苏省南京市百子亭42号

(72)发明人 秦月 马红霞

(74)专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 11357

代理人 王依

(51)Int.Cl.

A61M 16/04(2006.01)

A61M 16/01(2006.01)

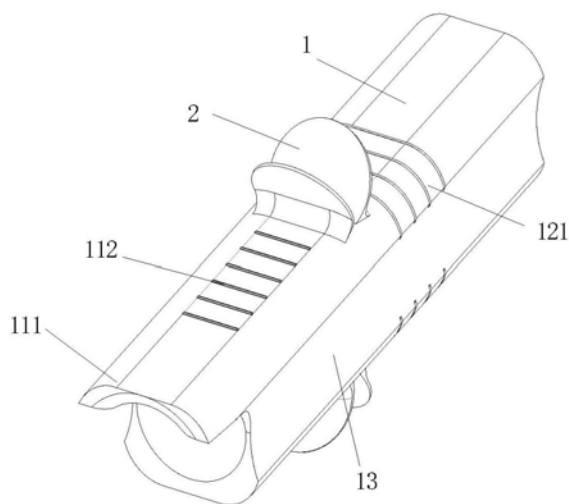
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防护式牙垫

(57)摘要

本实用新型公开一种防护式牙垫,包括牙垫本体,牙垫本体的外周整体呈方形结构,并在牙垫本体的中部贯穿设置有通气孔,牙垫本体所在的中部外壁上下端对称设置有耳翼,耳翼为两组,同时耳翼为软硅胶材质;耳翼所在的牙垫本体前端部设置为口含部,牙垫本体的末端部为手持部,口含部的前端设置有斜向开口,斜向开口与牙垫本体为一体成型结构;手持部周向设置至少一组沿牙垫本体外壁上下部对称的胶布槽,同时在所述牙垫本体的外壁左右部对称开设有槽口。通过在牙垫本体所在的中部外壁上下端对称设置有两组对称的耳翼,耳翼之间直接形成牙槽,口腔的牙齿夹持在耳翼的之间,可减少长时间被含在嘴里对牙齿部位的牙龈和嘴唇造成的磨损创伤。



1. 一种防护式牙垫,包括牙垫本体(1),其特征在于,所述牙垫本体(1)的外周整体呈方形结构,并在牙垫本体(1)的中部贯穿设置有通气孔(101),所述牙垫本体(1)所在的中部外壁上下端对称设置有耳翼(2),所述耳翼(2)为两组,同时耳翼(2)为软硅胶材质;

所述耳翼(2)所在的牙垫本体(1)前端部设置为口含部(11),牙垫本体(1)的末端部为手持部(12),所述口含部(11)的前端设置有斜向开口(111),所述斜向开口(111)与牙垫本体(1)为一体成型结构;所述手持部(12)周向设置至少一组沿牙垫本体(1)外壁上下部对称的胶布槽(121),同时在所述牙垫本体(1)的外壁左右部对称开设有槽口(13)。

2. 根据权利要求1所述的防护式牙垫,其特征在于,所述耳翼(2)与所述牙垫本体(1)为一体成型结构。

3. 根据权利要求2所述的防护式牙垫,其特征在于,所述耳翼(2)之间的夹角为25-35度。

4. 根据权利要求1所述的防护式牙垫,其特征在于,所述槽口(13)在牙垫本体(1)壁的两侧沿着通气孔(101)的轴向设置,同时槽口(13)所在的牙垫本体(1)壁最薄处厚度大于1mm。

5. 根据权利要求1所述的防护式牙垫,其特征在于,所述口含部(11)的斜向开口(111)为软橡胶材质。

6. 根据权利要求1所述的防护式牙垫,其特征在于,所述口含部(11)所在的上下侧边对称设置有条状凸起(112)。

一种防护式牙垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于麻醉科医用器械技术领域,具体涉及一种防护式牙垫。

背景技术

[0002] 随着医疗技术水平的突飞猛进,手术成为很多疾病的首选治疗手段。大多数的手术的术式都需要全身麻醉,这种麻醉方式的配合。全麻患者都需要气管插管来辅助患者呼吸,牙垫是在气管插管中不可或缺的工具之一。气管插管的导管均为软管,为了防止患者的口齿对呼吸软管造成破坏,需要在插入气管导管的同时放置牙垫,牙垫的作用主要包括以下三个特点,1、防止病人压瘪在口腔内的气管导管以及牙齿对导管的损伤;2、帮助固定气管,防止移位;3、辅助吸引口咽分泌物。特别是在麻醉科中应用较为广泛。

[0003] 现在的牙垫的中部设置有向外突出的单片耳沿,这种单片耳沿直接与患者的口腔牙龈及嘴唇部位接触,将牙龈与嘴唇分割开,但材质较硬,容易导致患者长时间使用时牙龈及嘴唇部位的压疮破损。而且无胶布固定槽,易发生导管的移位及滑脱。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种防护式牙垫,解决了现有技术中牙垫容易造成患者的口腔牙龈及嘴唇接触部位的压疮破损。

[0005] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0006] 一种防护式牙垫,包括牙垫本体,所述牙垫本体的外周整体呈方形结构,并在牙垫本体的中部贯穿设置有通气孔,所述牙垫本体所在的中部外壁上下端对称设置有耳翼,所述耳翼为两组,同时耳翼为软硅胶材质;

[0007] 所述耳翼所在的牙垫本体前端部设置为口含部,牙垫本体的末端部为手持部,所述口含部的前端设置有斜向开口,所述斜向开口与牙垫本体为一体成型结构;所述手持部周向设置至少一组沿牙垫本体外壁上下部对称的胶布槽,同时在所述牙垫本体的外壁左右部对称开设有槽口。

[0008] 进一步的,所述耳翼与所述牙垫本体为一体成型结构。

[0009] 进一步的,所述耳翼之间的夹角为25-35度。

[0010] 进一步的,所述槽口在牙垫本体壁的两侧沿着通气孔的轴向设置,同时槽口所在的牙垫本体壁最薄处厚度大于1mm。

[0011] 进一步的,所述口含部的斜向开口为软橡胶材质。

[0012] 进一步的,所述口含部所在的上下侧边对称设置有条状凸起。

[0013] 本实用新型的有益效果:

[0014] 1、本装置通过在牙垫本体所在的中部外壁上下端对称设置有两组对称的耳翼,耳翼之间直接形成牙槽,口腔的牙齿夹持在耳翼的之间,并且耳翼为软硅胶材质,可减少长时间被含在嘴里对牙齿部位的牙龈和嘴唇造成的磨损创伤。

[0015] 2、本装置通过在牙垫本体的外壁上下部对称的胶布槽,使用时外接呼吸管直接与

侧边开设的槽口相适配,并且再通过胶布将呼吸管与牙垫本体进行缠绕,胶布槽可起到防滑的作用,使得呼吸管与牙垫本体相互贴合。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是本实用新型实施例的整体正面结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型实施例的整体背面结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型实施例的侧边结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型实施例的正面结构示意图。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 如图1、图2所示,本实用新型实施例提供一种防护式牙垫,包括牙垫本体1,牙垫本体1的外周整体呈方形结构,并在牙垫本体1的中部贯穿设置有通气孔101,如图3所示,牙垫本体1所在的中部外壁上下端对称设置有耳翼2,耳翼2为两组呈左右两端倾斜设置,耳翼2之间的夹角为25-35度。耳翼2与牙垫本体1为一体成型结构,倾斜设置的耳翼2中部间隙直接嵌装在患者的牙齿部位,防止牙齿的错位,同时耳翼2为软硅胶材质制成,避免耳翼2贴合在嘴唇内壁时容易造成的压疮。耳翼2靠近口含部11的一端设置为位置较远端矮,使用时,是为了较矮的耳翼2不压迫牙龈,造成不必要的压疮破损。

[0023] 如图4所示,耳翼2所在的牙垫本体1前端部设置为口含部11,口含部11的斜向开口111为软橡胶材质,口含时对患者的口腔造成磨损,同时口含部11所在的上下侧边对称设置有条状凸起112,防止口含部11的表面太光滑,牙齿咬不住牙垫导致的滑落。

[0024] 牙垫本体1的末端部为手持部12,口含部11的前端设置有斜向开口111,斜向开口111与牙垫本体1为一体成型结构;手持部12周向设置至少一组沿牙垫本体1外壁上下部对称的胶布槽121,同时在所述牙垫本体1的外壁左右部对称开设有槽口13。

[0025] 进一步的,槽口13在牙垫本体1壁的两侧沿着通气孔101的轴向设置,同时槽口13所在的牙垫本体1壁最薄处厚度大于1mm。

[0026] 本装置通过在牙垫本体所在的中部外壁上下端对称设置有两组对称的耳翼,耳翼之间直接形成牙槽,口腔的牙齿夹持在耳翼的之间,并且耳翼为软硅胶材质,可减少长时间被含在嘴里对牙齿部位的牙龈和嘴唇造成的磨损创伤。

[0027] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例

中以合适的方式结合。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

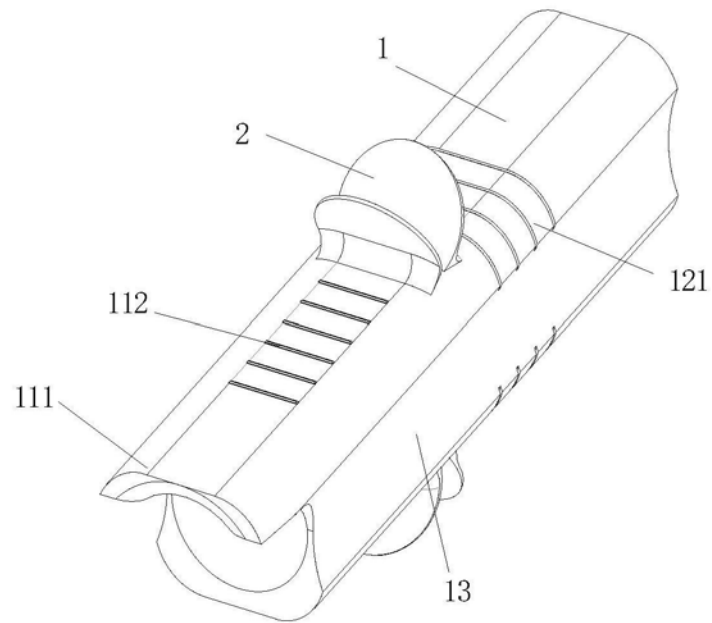


图1

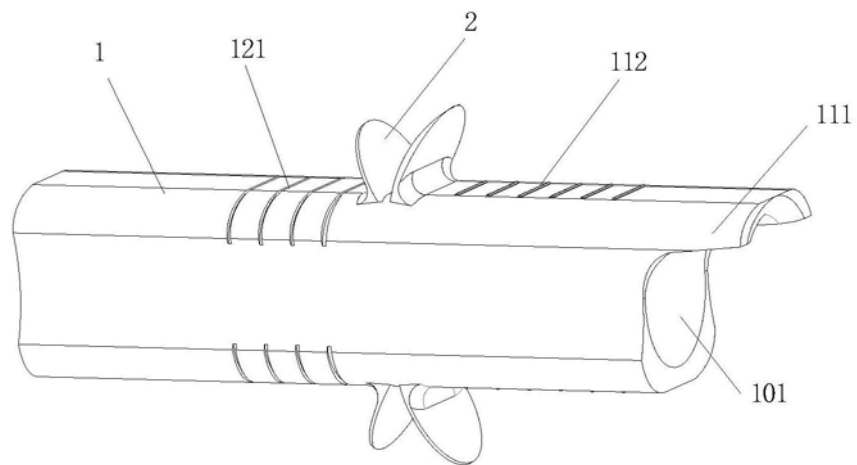


图2

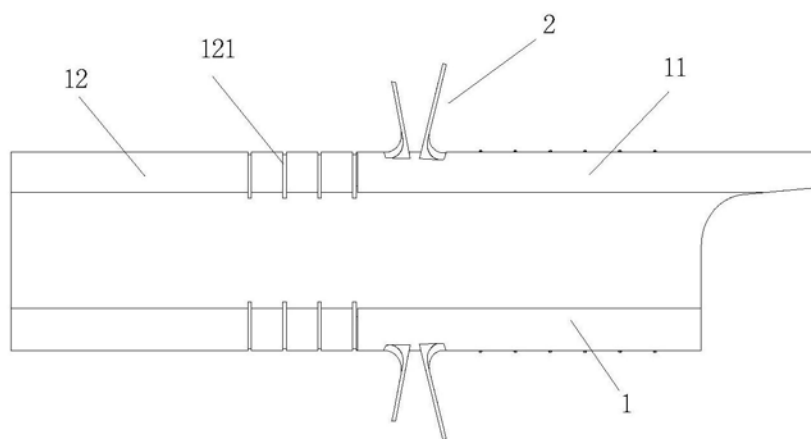


图3

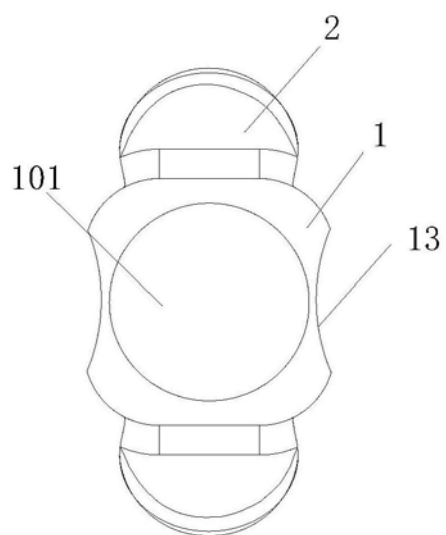


图4