



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211067238 U

(45)授权公告日 2020.07.24

(21)申请号 201921882509.8

(22)申请日 2019.11.04

(73)专利权人 段斌

地址 523000 广东省东莞市道滘镇闸口振兴北八路四巷3号101室

(72)发明人 段斌

(74)专利代理机构 东莞卓为知识产权代理事务所
(普通合伙) 44429

代理人 汤冠萍

(51) Int.Cl.

A61F 5/00(2006.01)

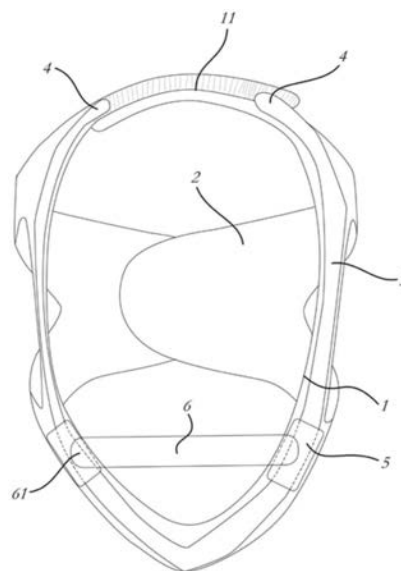
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种口呼吸矫正头带

(57)摘要

本实用新型提供一种口呼吸矫正头带,由柔性布料制成,包括可托住下颌并经两侧脸颊悬挂于头顶的提拉带,以及从提拉带两侧向后延伸并绕设于后脑部的防脱带,所述提拉带的外表面还具有从底部向两侧延伸出的加强带,所述加强带的两端与所述提拉带的头顶处之间设有相互固定的固定件,所述提拉带在两侧脸颊处还设有防止所述加强带侧向滑动的防滑件。在提拉带的外表面设置加强带,通过加强带来调节提拉力,由于加强带不直接贴合于头部,实际使用中不会对头部造成绷紧感,使得头带既能调节提拉力度又不会降低舒适性;而绷紧的加强带在睡眠过程中容易侧滑至脸颊前方,设置防滑件后可有效防止加强带侧滑。



1. 一种口呼吸矫正头带, 由柔性布料制成, 包括可托住下颌并经两侧脸颊悬挂于头顶的提拉带, 以及从提拉带两侧向后延伸并绕设于后脑部的防脱带, 其特征在于: 所述提拉带的外表面还具有从底部向两侧延伸出的加强带, 所述加强带的两端与所述提拉带的头顶处之间设有相互固定的固定件, 所述提拉带在两侧脸颊处还设有防止所述加强带侧向滑动的防滑件。

2. 根据权利要求1所述的一种口呼吸矫正头带, 其特征在于: 所述防滑件为穿扣, 所述穿扣具有穿设所述加强带的竖向穿孔。

3. 根据权利要求2所述的一种口呼吸矫正头带, 其特征在于: 所述矫正头带还包括一横向贴合于嘴唇处的压紧带, 所述压紧带的端部与所述穿扣的外表面之间设有可相互贴合的第一魔术贴。

4. 根据权利要求1所述的一种口呼吸矫正头带, 其特征在于: 所述防滑件为设于所述提拉带与所述加强带之间的第二魔术贴。

5. 根据权利要求1所述的一种口呼吸矫正头带, 其特征在于: 所述提拉带在头顶处为断开结构, 且所述提拉带的两端设有可相互贴合的第三魔术贴。

6. 根据权利要求5所述的一种口呼吸矫正头带, 其特征在于: 所述固定件为第四魔术贴, 且所述第四魔术贴对应于所述第三魔术贴的位置。

7. 根据权利要求1所述的一种口呼吸矫正头带, 其特征在于: 所述提拉带设有对应下巴的避空孔。

一种口呼吸矫正头带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种矫正口呼吸的装置,具体是一种口呼吸矫正头带。

背景技术

[0002] 许多人睡觉时都会无意识地张嘴呼吸,但张嘴呼吸会造成一些不良影响,比如气流不经鼻道湿化及温化而直接进入呼吸道,细菌灰尘也未经过滤而由口腔直接进入呼吸道,长期对呼吸道进行刺激,引起不适。也有研究认为,长期口呼吸会影响面部发育,对健康及颜值均有影响,除了医用矫正装置外,市面上常规的口呼吸矫正装置多为矫正头带或矫正贴;现有矫正头带的结构包括可托住下颌并经两侧脸颊悬挂于头顶的提拉带,以及从提拉带两侧向后延伸并绕设于后脑部的防脱带,其中,提拉带在头顶处又分为可调节和不可调节两种结构;矫正头带的原理是通过提拉带托住下颌,以防止睡觉时不自觉张嘴呼吸。但这类矫正头带在使用过程中难以实现舒适性与提拉力度的平衡,如果缩紧提拉带,虽然增强了提拉力度,但会出现紧绷感,导致舒适性降低,从而影响睡眠质量,反之则提拉力度不够,达不到应有的矫正效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种既可调节提拉力度,又无紧绷感的矫正头带。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 一种口呼吸矫正头带,由柔性布料制成,包括可托住下颌并经两侧脸颊悬挂于头顶的提拉带,以及从提拉带两侧向后延伸并绕设于后脑部的防脱带,所述提拉带的外表面还具有从底部向两侧延伸出的加强带,所述加强带的两端与所述提拉带的头顶处之间设有相互固定的固定件,所述提拉带在两侧脸颊处还设有防止所述加强带侧向滑动的防滑件。

[0006] 进一步,所述防滑件为穿扣,所述穿扣具有穿设所述加强带的竖向穿孔。

[0007] 进一步,所述矫正头带还包括一横向贴合于嘴唇处的压紧带,所述压紧带的端部与所述穿扣的外表面之间设有可相互贴合的第一魔术贴。

[0008] 进一步,所述防滑件为设于所述提拉带与所述加强带之间的第二魔术贴。

[0009] 进一步,所述提拉带在头顶处为断开结构,且所述提拉带的两端设有可相互贴合的第三魔术贴。

[0010] 进一步,所述固定件为第四魔术贴,且所述第四魔术贴对应于所述第三魔术贴的位置。

[0011] 进一步,所述提拉带设有对应下巴的避空孔。

[0012] 上述方案的有益效果在于:在提拉带的外表面设置加强带,通过加强带来调节提拉力,由于加强带不直接贴合于头部,实际使用中不会对头部造成绷紧感,使得头带既能调节提拉力度又不会降低舒适性;而绷紧的加强带在睡眠过程中容易侧滑至脸颊前方,设置防滑件后可有效防止加强带侧滑。

附图说明

[0013] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细的说明。

[0014] 图1为实施例中矫正头带的立体结构示意图；

[0015] 图2为实施例中矫正头带的平面结构示意图。

[0016] 其中：1、提拉带；11、第三魔术贴；2、防脱带；3、加强带；4、固定件；5、防滑件；6、压紧带；61、第一魔术贴。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型进行进一步说明：

[0018] 参考图1至图2所示，一种口呼吸矫正头带，由柔性布料制成，可选透气性好且具有一定伸展能力的针织布料；包括可托住下颌并经两侧脸颊悬挂于头顶的提拉带1，以及从提拉带1两侧向后延伸并绕设于后脑部的防脱带2，两侧的防脱带2在后脑部可通过魔术贴结合，其中，提拉带1及防脱带2的具体表现形式可不同，但具备上述功能时应视为与本案结构相同；所述提拉带1的外表面还具有从底部向两侧延伸出的加强带3，无论加强带3与提拉带1在下颌处以缝合或胶粘等方式固定在一起，或是加强带3活动地穿设于提拉带1位于下颌处的扣孔内，均应视为本案结构的一种具体表现形式；所述加强带3的两端与所述提拉带1的头顶处之间设有相互固定的固定件4，其中，固定件4的形式可以是魔术贴、挂钩结构或是适用于布料的不干胶等形式，作用是能反复结合或分开；所述提拉带1在两侧脸颊处还设有防止所述加强带3侧向滑动的防滑件5。在提拉带1的外表面设置加强带3，通过加强带3来调节提拉力，由于加强带3不直接贴合于头部，加强带3与提拉带1的固定点分别位于下颌处及头顶处，不会对提拉带1的脸颊位置形成拉扯，因此对较为敏感的脸部不会形成绷紧感，使得头带既能调节提拉力度又不会降低舒适性；而绷紧的加强带3在睡眠过程中容易侧滑至脸颊前方，设置防滑件5后可有效防止加强带3侧滑。

[0019] 进一步，所述防滑件5为穿扣，所述穿扣具有穿设所述加强带3的竖向穿孔。穿扣的形式可以是横向设置的两端结合于提拉带1表面的布条，也可以直接从提拉带1上裁剪出来（在提拉带1上裁出两条横向的平行切口）等形式，防滑件5为穿扣形式时，加强带3穿设于穿孔时还可自由的上下移动，不会因拉扯到提拉带1而降低舒适性。

[0020] 进一步，所述矫正头带还包括一横向贴合于嘴唇处的压紧带6，所述压紧带6的端部与所述穿扣的外表面之间设有可相互贴合的第一魔术贴61。压紧带6用于辅助压紧上侧或下侧嘴唇，可进一步提升矫正效果；而压紧带6的两端通过第一魔术贴61固定于穿扣外表面，提拉带1上不需要额外设置与压紧带6的安装结构，而且压紧带6与提拉带1之间隔着加强带3，因此可最大程度地降低压紧带6带来的异物摩擦感及拉扯绷紧感。

[0021] 进一步，所述防滑件5为设于所述提拉带1与所述加强带3之间的第二魔术贴。这种防滑件5结构较为简单，通常一侧的魔术贴较长，可方便于任意位置结合固定，但第二魔术贴垫设在提拉带1与加强带3之间，一定程度上会降低舒适性。

[0022] 进一步，所述提拉带1在头顶处为断开结构，且所述提拉带1的两端设有可相互贴合的第三魔术贴11。设置第三魔术贴11，可用于调节提拉带1本身的尺寸，以适应不同人的需求。

[0023] 进一步，所述固定件4为第四魔术贴，且所述第四魔术贴对应于所述第三魔术贴11

的位置。将第四魔术贴对应第三魔术贴11位置设置时,不仅可以减小提拉带1上的安装位置(安装位置会对皮肤造成一定的异物摩擦感),而且不会产生明显的拉扯绷紧感(假如第四魔术贴设置于太阳穴或脸颊位置时,绷紧的加强带3会对脸部形成向下的拉扯力,影响舒适性),体验更为舒适。

[0024] 进一步,所述提拉带1设有对应下巴的避空孔。提拉带1在下颌位置可以设置成包裹下巴或者不包裹下巴,当包裹下巴时,对下巴两侧的脸部具有一定的提拉效果,但下巴具有假体时则不适宜,设置避空孔后,既不会对下巴假体造成挤压,又保持了提拉效果。

[0025] 以上所述并非对本实用新型的技术范围作任何限制,凡依据本实用新型技术实质对以上的实施例所作的任何修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型的技术方案的范围内。

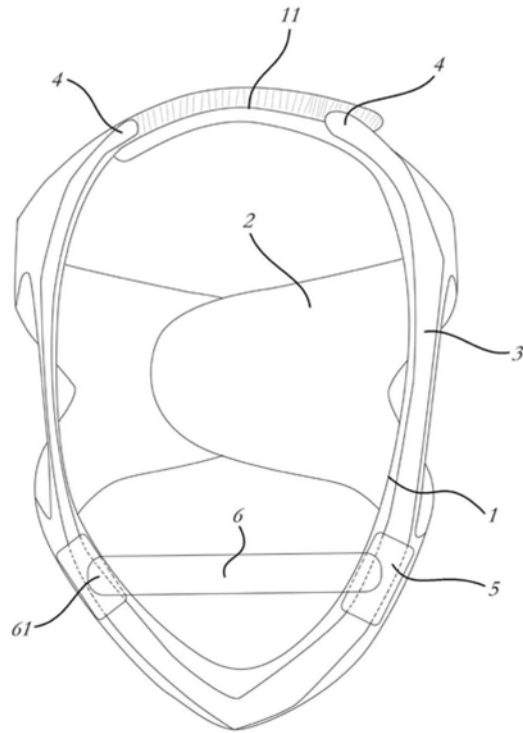


图1

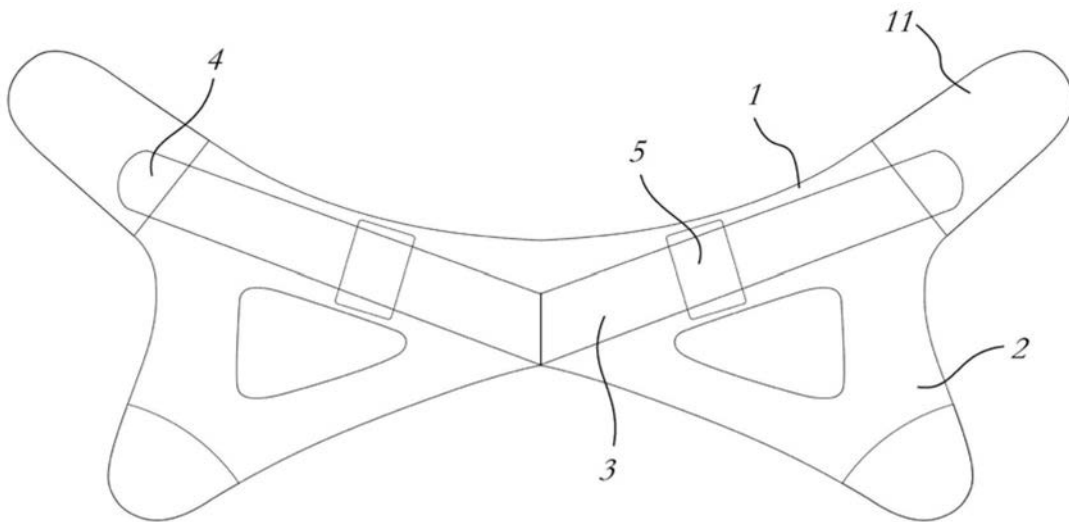


图2