



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216365447 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 26

(21) 申请号 202121938669.7

(22) 申请日 2021.08.18

(73) 专利权人 青岛市精神卫生中心(青岛市第七人民医院、青岛市心理咨询中心)

地址 266000 山东省青岛市市北区南京路299号

(72) 发明人 周田田 孙磊

(74) 专利代理机构 安徽淮达知识产权代理事务所(普通合伙) 34166

代理人 李英姿

(51) Int. Cl.

A61F 5/00 (2006.01)

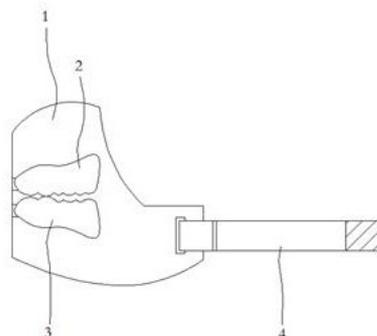
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种精神科患者防咬舌装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种精神科患者防咬舌装置,涉及医疗防护技术领域,包括面罩、上齿套、下齿套和粘接带,所述面罩符合人体脸部设计,其中面罩顶部处于鼻梁上,而面罩底端处于下巴下,所述面罩有利于精神患者牙关紧闭,所述面罩内侧中部设置有上齿套和下齿套,该上齿套和下齿套仅为独立设计,且一端均固定连接面罩,所述面罩两侧设置有第一粘接带和第二粘接带,所述第一粘接带末端设置有毛毡,所述第二粘接带末端设置有倒钩,所述第一粘接带与第二粘接带将组成魔术贴,有利于面罩松紧度调整,本实用新型结构简单,主要能够实现精神患者牙关紧闭的状态,阻止其张嘴造成咬舌的情况发生,有利于对舌头的保护。



1. 一种精神科患者防咬舌装置,包括面罩(1)、上齿套(2)、下齿套(3)和粘接带,其特征在于:

所述面罩(1)内侧中部设置有上齿套(2)和下齿套(3);

所述面罩(1)两侧设置有第一粘接带(4)和第二粘接带(5),其中第一粘接带(4)末端设置有毛毡,而第二粘接带(5)末端设置有倒钩,所述第一粘接带(4)与第二粘接带(5)将组成魔术贴。

2. 根据权利要求1所述的一种精神科患者防咬舌装置,其特征在于:所述面罩(1)表面设置有若干进气孔。

3. 根据权利要求1所述的一种精神科患者防咬舌装置,其特征在于:所述上齿套(2)和下齿套(3)均采用EVA材质制作而成,且上齿套(2)和下齿套(3)均固定连接面罩(1)。

一种精神科患者防咬舌装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗防护技术领域,具体为一种精神科患者防咬舌装置。

背景技术

[0002] 精神病人是指各种有害因素所致的大脑功能紊乱,临床表现为精神活动异常的人。具体表现为感知觉、思维、注意、记忆、情感、行为和意志智能以及意识等方面不同程度的障碍。由于心理活动障碍,致使患者歪曲地反映客观现实,丧失社会适应能力,或伤害自身和扰乱社会秩序者总称为精神病人。

[0003] 精神病人一般神志模糊,无法控制自身行为,经常会做出一些自残自杀行为,比如咬舌,而现有的精神科患者防咬舌装置存在一定缺陷,如患者强制张嘴、上下颌动作,其上齿或下齿将脱离牙套,如果舌头伸入牙套与牙齿之间,还是能够形成咬舌问题的出现。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是解决上述提出的问题,而提供一种精神科患者防咬舌装置。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:包括面罩、上齿套、下齿套和粘接带,所述面罩符合人体脸部设计,其中面罩顶部处于鼻梁上,而面罩底端处于下巴下,所述面罩有利于精神患者牙关紧闭,所述面罩内侧中部设置有上齿套和下齿套,该上齿套和下齿套仅为独立设计,且一端均固定连接面罩,所述面罩两侧设置有第一粘接带和第二粘接带,所述第一粘接带末端设置有毛毡,所述第二粘接带末端设置有倒钩,所述第一粘接带与第二粘接带将组成魔术贴,有利于面罩松紧度调整,本实用新型结构简单,主要能够实现精神患者牙关紧闭的状态,阻止其张嘴造成咬舌的情况发生,有利于对舌头的保护。

[0006] 优选的,所述面罩表面设置有若干进气孔。

[0007] 优选的,所述上齿套和下齿套均采用EVA材质制作而成,且上齿套和下齿套均固定连接面罩。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,主要能够实现精神患者牙关紧闭的状态,阻止其张嘴造成咬舌的情况发生,有利于对舌头的保护。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型精神科患者防咬舌装置结构左视图

[0010] 图2为本实用新型精神科患者防咬舌装置结构右视图。

[0011] 图中:1-面罩,2-上齿套,3-下齿套,4-第一粘接带,5-第二粘接带。

具体实施方式

[0012] 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做出创造性劳动前提下

所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:包括面罩1、上齿套2、下齿套3和粘接带,

[0014] 所述面罩1内侧中部设置有上齿套2和下齿套3;

[0015] 所述面罩1两侧设置有第一粘接带4和第二粘接带5,其中第一粘接带4末端设置有毛毡,而第二粘接带5末端设置有倒钩,所述第一粘接带4与第二粘接带5将组成魔术贴。

[0016] 所述面罩1表面设置有若干进气孔。

[0017] 所述上齿套2和下齿套3均采用EVA材质制作而成,且上齿套2 和下齿套3均固定连接面罩1。

[0018] 进一步的,所述面罩1符合人体脸部设计,其中面罩1顶部处于鼻梁上,而面罩1底端处于下巴下,当面罩1罩住脸部后,在利用魔术贴调整松紧度,限制精神患者上下颚运动,始终保持牙关紧闭状态,可防止咬舌现象。

[0019] 进一步的,所述面罩1罩住脸部时,其鼻子处于面罩1内,而面罩1表面设置有若干进气孔,能够满足呼吸所需空气。

[0020] 进一步的,所述上齿套2和下齿套3均采用EVA材质制作而成,且上齿套2和下齿套3均固定连接面罩1,EVA材质具有高弹性及减振缓冲特点,在牙关紧闭状态,上下颚使劲对合或牙齿错动,也不会造成牙齿的损坏。

[0021] 本实用新型的工作原理为:在使用的过程中,先将面罩1罩在脸上,在此过程中其上齿套2和下齿套3将送入嘴中,患者的上齿和下齿将对应咬住上齿套2和下齿套3,随后在调整一下面罩1位置,保证面罩1顶部处于鼻梁上、面罩1底端处于下巴下,最后在利用魔术贴调整松紧度,精神患者将受到面罩1的限制,始终保持牙关紧闭状态,可防止咬舌现象。

[0022] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

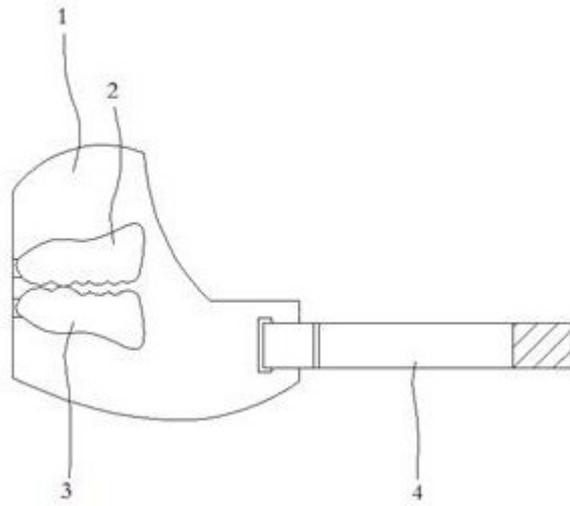


图1

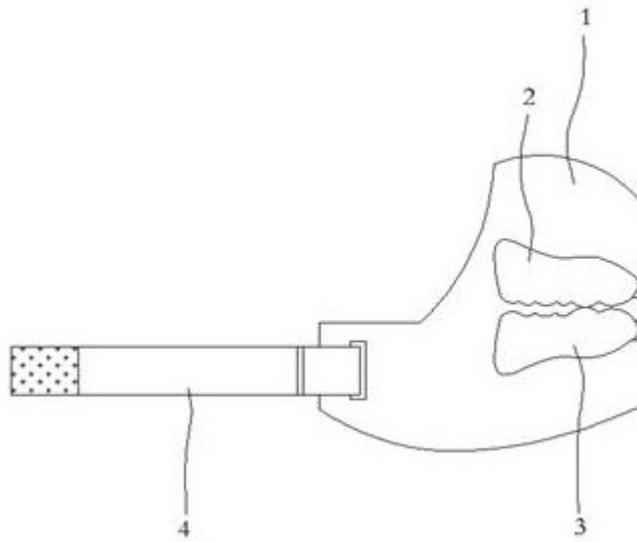


图2