



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203354679 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201320470755. 9

(22) 申请日 2013. 07. 25

(73) 专利权人 余远萍

地址 518000 广东省深圳市南山区海德一道
200 号海印长城小区一期 8 栋 4A

(72) 发明人 余远萍

(51) Int. Cl.

A61C 19/00 (2006. 01)

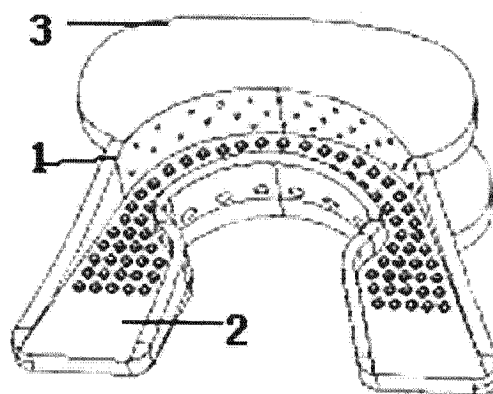
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

牙托

(57) 摘要

本实用新型涉及一种牙托,包括牙托壁、牙托底部和唇台,其特征在于:所述牙托壁与牙齿外侧平行,牙托壁上包含牙托钉;与牙齿直接接触的牙托底部含有凸起的十字图纹;所述唇台从牙托壁向前突出,来向左右两边延伸。通过本方案,提供了一种使得牙托内凝胶或美白粉分布均匀,唇台更加人性化的牙托。



1. 一种牙托,包括牙托壁、牙托底部和唇台,其特征在于:
所述牙托壁与牙齿外侧平行,牙托壁上包含牙托钉;
与牙齿直接接触的牙托底部含有凸起的十字图纹。
2. 根据权利要求1所述牙托,其特征在于:所述唇台从牙托壁向前突出,来向左右两边延伸。

牙托

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种牙科用具,进一步涉及一种起固定作用的牙托用具。

背景技术

[0002] 在牙齿美白、牙齿矫形以及牙科手术中,或者其它口腔科诊疗中,通常要采用牙托对牙齿进行固定。牙托有塑料、钴铬合金、钛合金、钛、贵金属等,按照佩戴舒适度、耐用度、安全性、性价比、经济性等各方面考虑进行选择。

[0003] 现有技术的牙托,牙托壁与牙齿之间的凝胶往往分布不均,对于最后的矫形或者美白效果会有所影响;另外,牙托边上的唇台通常是一个从牙托壁向前突出来的曲形突出部分,这样唇台不容易让嘴张开,不适合不同嘴型的人使用。

实用新型内容

[0004] 为此,有必要提供一种可以使得牙托内凝胶或美白粉分布均匀,唇台更加人性化的牙托。

[0005] 本实用新型提供了一种牙托,包括牙托壁、牙托底部和唇台,其中,所述牙托壁与牙齿外侧平行,牙托壁上包含牙托钉,所述与牙齿直接接触的牙托底部含有凸起的十字图纹。

[0006] 保持牙齿与牙托壁分开,这样可以让凝胶处于牙齿与牙托壁之间。这些牙托钉可让凝胶不会流动或是不让凝胶沿着牙托内壁流下来,而是可以让凝胶固定在一定的位置;在牙托底部(也就是牙齿与牙托相咬住的地方)包含很多凸起的十字图纹。这些十字图纹可以让美白胶一直在牙托盘上而不会流动或是流出牙托。

[0007] 优选的,所述唇台从牙托壁向前突出,来向左右两边延伸。

[0008] 尽管其它的牙托也包括这个唇台,但也只是一个从牙托壁向前突出来的曲形突出部分。本申请的牙托的唇台却有一个独特并好用的形状,唇台从牙托壁向前突出来部分会向左右两边延伸,同那种只从牙托壁向前突出来一部分的牙托相比,这样唇台就很容易让嘴张开,即使是嘴及唇比较大的人也很容易张开,并感觉很舒服。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的优点的在于:

[0010] (1) 通过设置牙托钉,将牙齿与牙托壁分开,这样可以让凝胶处于牙齿与牙托壁之间,这些钉可让凝胶不会流动或是不让凝胶沿着牙托内壁流下来,而是可以让凝胶固定在一定的位置。

[0011] (2) 唇台从牙托壁向前突出来部分会向左右两边延伸,同那种只从牙托壁向前突出来一部分的牙托相比,这样唇台就很容易让嘴张开。

附图说明

[0012] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0013] 图1是本实用新型牙托外观立体示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型牙托主视图。

[0015] 图 3 是本实用新型牙托侧视图。

[0016] 图 4 是本实用新型牙托俯视图。

具体实施方式

[0017] 图 1-4 所示,牙托包括牙托壁 1、牙托底部 2 和唇台 3,其中,所述牙托壁 1 与牙齿外侧平行,牙托壁 1 上包含牙托钉,所述与牙齿直接接触的牙托底部 2 含有凸起的十字图纹。而且,所述唇台 3 从牙托壁 1 向前突出,来向左右两边延伸。

[0018] 保持牙齿与牙托壁 1 分开,这样可以让凝胶处于牙齿与牙托壁 1 之间。这些牙托钉可让让凝胶不会流动或是不让凝胶沿着牙托内壁流下来,而是可以让凝胶固定在一定的位置;在牙托底部 2(也就是牙齿与牙托相咬住的地方)包含很多凸起的十字图纹。这些十字图纹可以让美白胶一直在牙托盘上而不会流动或是流出牙托。

[0019] 本实用新型主要针对牙托所进行的改进,以上所述仅为本实用新型较佳实施例而已,非因此即局限本实用新型的专利范围,故举凡用本实用新型说明书及图式内容所为的简易变化及等效变换,均应包含于本实用新型的专利范围内。

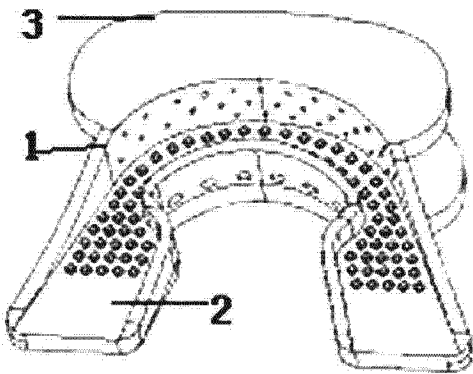


图 1

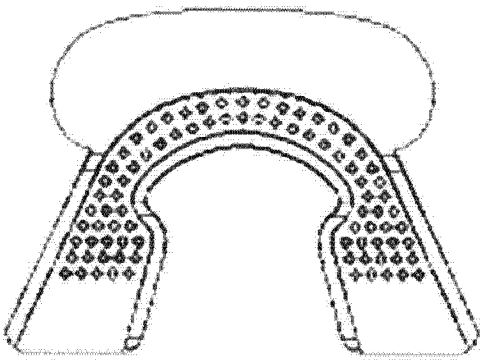


图 2

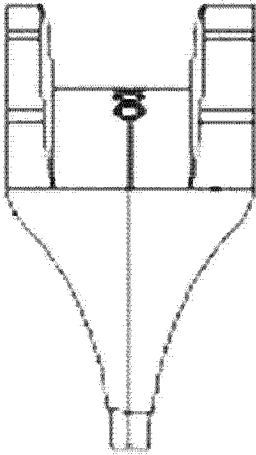


图 3

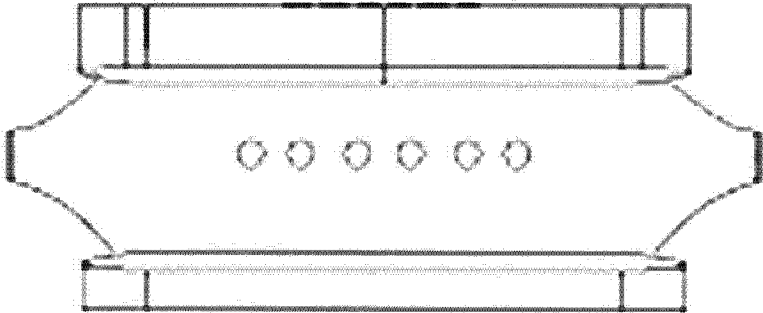


图 4