



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207871002 U

(45)授权公告日 2018.09.18

(21)申请号 201720704470.5

(22)申请日 2017.06.16

(73)专利权人 重庆医药高等专科学校

地址 401331 重庆市沙坪坝区大学城中路  
82号

(72)发明人 朱兰兰 王旭

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 张加宽

(51)Int.Cl.

A61C 7/00(2006.01)

A61C 7/20(2006.01)

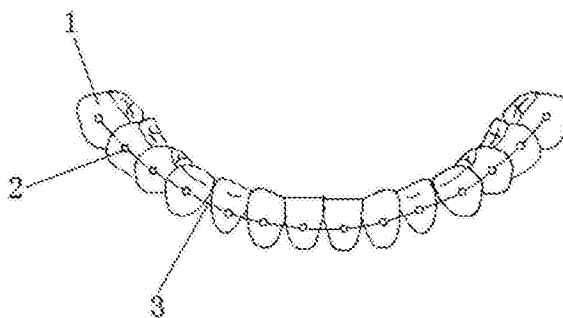
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种牙齿矫正器

(57)摘要

本实用新型提供了一种牙齿矫正器,涉及牙科设备领域;包括牙套,所述牙套颜色与牙齿颜色一致,牙套内设有贴片,所述贴片连接在弹性弓丝上,所述牙套内表面一侧设有与贴片对应的贴片槽,另一侧设有交换孔,所述交换孔位于每个牙齿位置上,直径为0.5-1mm;该矫正器使得牙齿能正常和外界进行水、空气的交换,避免细菌滋生,同时改善美观性,不给人造成突兀感。



1. 一种牙齿矫正器,包括牙套,其特征在于,所述牙套颜色与牙齿颜色一致,牙套内设有贴片,所述贴片连接在弹性弓丝上,所述牙套内表面一侧设有与贴片对应的贴片槽,另一侧设有交换孔。

2. 如权利要求1所述的牙齿矫正器,其特征在于,所述贴片位于需要矫正牙齿位置上。

3. 如权利要求1所述的牙齿矫正器,其特征在于,所述交换孔位于每个牙齿位置上,直径为0.5-1mm。

4. 如权利要求1所述的牙齿矫正器,其特征在于,所述贴片和弓丝颜色与牙齿颜色一致。

## 一种牙齿矫正器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及牙科设备领域,具体涉及一种牙齿矫正器。

### 背景技术

[0002] 牙齿不仅能咀嚼食物,帮助发音,而且对面容的美观有很大影响,由于牙齿和牙槽骨的支持,牙弓形态和咬合关系的正常,才会使人的面部和唇颊部都显得丰满,而当人们讲话和微笑时,整齐洁白的牙齿更能显示人的健康和美丽,相反,如果牙弓发育不正常,牙齿排列紊乱,参差不齐,面容就会显得不协调,如果牙齿缺失太多,唇颊部失去支持而凹陷,就会使人的面容显得苍老,消瘦,所以,人们常把牙齿作为衡量美丽的重要标志之一。

[0003] 现有的牙齿矫正器与牙齿长期密切接触,容易滋生细菌,非常不利于牙齿的健康,而且矫正器佩戴在牙齿上很明显,给人一种不美观的印象。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种牙齿矫正器,使得牙齿能正常和外界进行水、空气的交换,避免细菌滋生,同时改善美观性,不给人造成突兀感。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0008] 一种牙齿矫正器,包括牙套,所述牙套颜色与牙齿颜色一致,牙套内设有贴片,所述贴片连接在弹性弓丝上,所述牙套内表面一侧设有与贴片对应的贴片槽,另一侧设有交换孔。

[0009] 进一步的,所述贴片位于需要矫正牙齿位置上。

[0010] 进一步的,所述交换孔位于每个牙齿位置上,直径为0.5-1mm。

[0011] 进一步的,所述贴片和弓丝颜色与牙齿颜色一致。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种牙齿矫正器,其有益效果为:

[0014] (1) 牙套颜色与牙齿颜色保持一致,不会影响美观性;

[0015] (2) 牙套上设有交换孔,可以保证牙齿与外界进行水与空气的交换,保持牙套内环境干爽,不易滋生细菌;

[0016] (3) 牙套上还设置弓丝连接的贴片,与牙套一起双重作用矫正牙齿,且弓丝位于牙套内壁,不影响美观,同时不会与嘴唇碰撞而划破嘴唇。

### 附图说明

[0017] 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,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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。

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为图1中牙套结构示意图。

### 具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 实施例1:

[0022] 一种牙齿矫正器,包括牙套1,牙套1颜色与牙齿颜色一致,牙套1内设有贴片2,贴片2连接在弹性弓丝3上,牙套1内表面一侧设有与贴片2对应的贴片槽4,另一侧设有交换孔5,贴片2位于需要矫正牙齿位置上,交换孔5位于每个牙齿位置上,直径为0.5mm。

[0023] 使用时,根据佩戴者牙齿颜色设计牙套1颜色,将贴片2固定于需要矫正牙齿的位置上,用弓丝3连接,在牙套内壁一侧设置与贴片2对应的贴片槽4,另一侧设置交换孔5,将牙套1套在牙齿上使贴片2与贴片槽4卡紧。

[0024] 实施例2:

[0025] 贴片2与弓丝3的颜色与牙齿颜色一致,交换孔的直径为1mm,其它结构与实施例1相同。

[0026] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0027] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

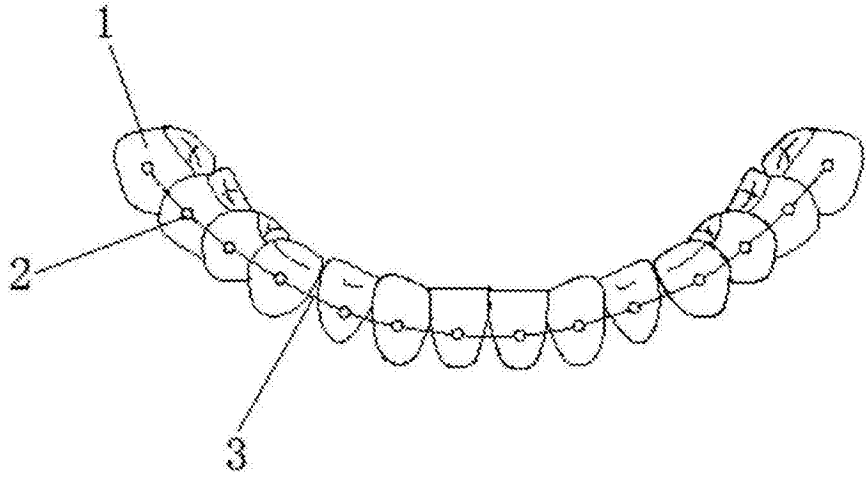


图1

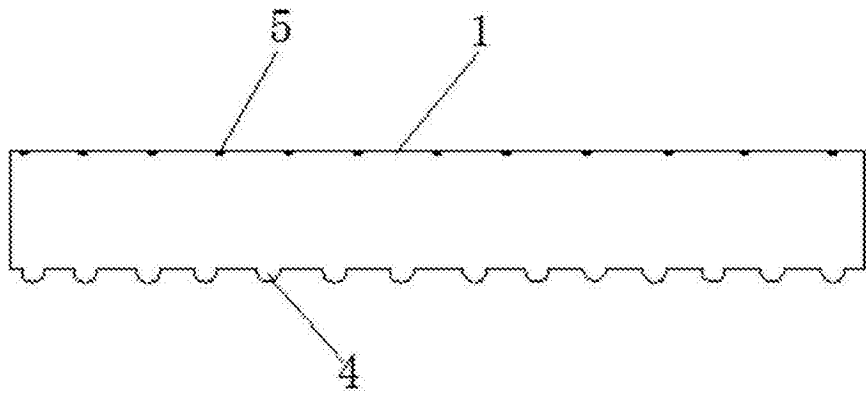


图2