



(21) 申请号 202122629536.8

(22) 申请日 2021.10.30

(73) 专利权人 北京大学口腔医学院

地址 100081 北京市海淀区中关村南大街
22号

(72) 发明人 詹雅琳 刘峰 师晓蕊 王宇飞

(74) 专利代理机构 北京大地智谷知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)

11957

专利代理师 武丽华

(51) Int.Cl.

A61C 19/06 (2006.01)

A61C 5/00 (2017.01)

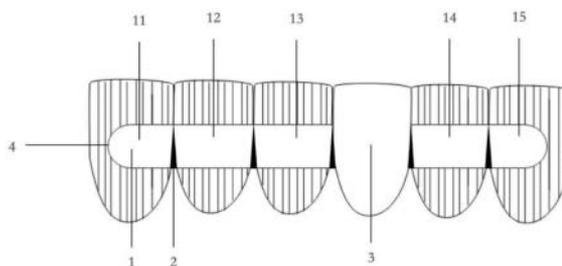
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

用于修复缺失牙并固定松动邻牙的牙周夹板式粘接桥

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于修复缺失牙并固定松动邻牙的牙周夹板式粘接桥,包括:夹板,若干个所述夹板通过连接部连接在一起;桥体,所述桥体连接在相邻两个所述夹板中间。本实用新型的粘接桥采用牙周夹板式粘接桥装置,有助于简化治疗流程、提高精确度和成功率以及患者的舒适度。



1. 一种用于修复缺失牙并固定松动邻牙的牙周夹板式粘接桥,其特征在于,包括:
夹板(1),若干个所述夹板(1)通过连接部(2)连接在一起;
桥体(3),所述桥体连接在相邻两个所述夹板的中间;
还包括:组织面(4),所述组织面位于所述夹板的临近牙齿的一侧,所述组织面与松动牙齿粘接,使得所述夹板适应舌侧牙面。
2. 根据权利要求1所述的粘接桥,其特征在于,位于所述夹板包括通过连接部(2)连接的第一夹板(11)、第二夹板(12)、第三夹板(13)、第四夹板(14)和第五夹板(15)。
3. 根据权利要求2所述的粘接桥,其特征在于,所述桥体位于所述第三夹板(13)和所述第四夹板(14)中间。
4. 根据权利要求1所述的粘接桥,其特征在于,所述夹板厚度 $>1\text{mm}$,宽度 $>4\text{mm}$,距离龈缘 $>1\text{mm}$ 。

用于修复缺失牙并固定松动邻牙的牙周夹板式粘接桥

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口腔临床修复技术领域,具体涉及一种用于修复缺失牙并固定松动邻牙的牙周夹板式粘接桥。

背景技术

[0002] 下前牙因重度牙周炎拔除,固定修复方案包括种植体支持的修复体、固定桥、粘接桥。临床上在选择上述修复方案时,可能需要综合考虑一些患者和临床因素,包括治疗费用、修复体寿命、美观、功能、风险、治疗并发症以及患者满意度。

[0003] 本申请发明人在研究中发现:下前牙因重度牙周炎拔除后,剩余骨量往往不足,并伴邻牙松动,固定、种植修复面临挑战,不易获得满意的美学效果和长期的稳定。采用活动修复,又存在使用不便、影响邻牙健康的情况。

实用新型内容

[0004] 本申请实施例提供一种应用于修复缺失牙并固定松动邻牙的牙周夹板式粘接桥装置,目的在于修复缺失牙同时固定松动邻牙。

[0005] 本实用新型提供一种用于修复缺失牙并固定松动邻牙的牙周夹板式粘接桥,包括:

[0006] 夹板,若干个所述夹板通过连接部连接在一起;

[0007] 桥体,所述桥体连接在相邻两个所述夹板的中间;

[0008] 还包括:组织面,所述组织面位于所述夹板的临近牙齿的一侧,所述组织面与松动牙齿粘接,使得所述夹板适应舌侧牙面。

[0009] 进一步地,位于所述夹板包括通过连接部连接的第一夹板、第二夹板、第三夹板、第四夹板和第五夹板。

[0010] 进一步地,所述桥体位于所述第三夹板和所述第四夹板中间。

[0011] 进一步地,所述夹板厚度 $>1\text{mm}$,宽度 $>4\text{mm}$,距离龈缘 $>1\text{mm}$ 。

[0012] 本实用新型牙周夹板式粘接桥装置,能够在修复缺失牙齿的同时,有效地保持松动邻牙的稳定性,促进骨再生。

附图说明

[0013] 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一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图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。

[0014] 图1为本实用新型实施例提供的一种牙周夹板式粘接桥装置的立体图。

[0015] 图2为本实用新型实施例提供的一种牙周夹板式粘接桥装置的侧面图。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 如图1-2所示,本申请的一种用于修复缺失牙并固定松动邻牙的牙周夹板式粘接桥,包括:

[0018] 夹板1,若干个所述夹板1通过连接部2连接在一起;

[0019] 连接在相邻两个所述夹板1中间的桥体3。

[0020] 还包括:位于所述夹板牙齿侧的组织面4,所述组织面4与松动牙齿粘接,使得所述夹板适应舌侧牙面。

[0021] 在本申请的一个实施例中,一种用于修复缺失牙并固定松动邻牙的牙周夹板式粘接桥,包括:通过连接部连接在一起的第一夹板11、第二夹板12、第三夹板13、第四夹板14和第五夹板15;位于所述第三夹板13和所述第四夹板14的中间的桥体部分,可根据需要,修复缺失牙齿;

[0022] 所述夹板1厚度 $>1\text{mm}$,宽度 $>4\text{mm}$,距离龈缘 $>1\text{mm}$,能够满足临床牙周夹板的要求。修复缺失牙时,对邻近基牙进行处理,将夹板粘接在基牙舌隆突冠方,将桥体置于缺失牙区域,即可满足修复缺失牙需要。整个装置大小适中方便使用。

[0023] 最后应说明的是: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。

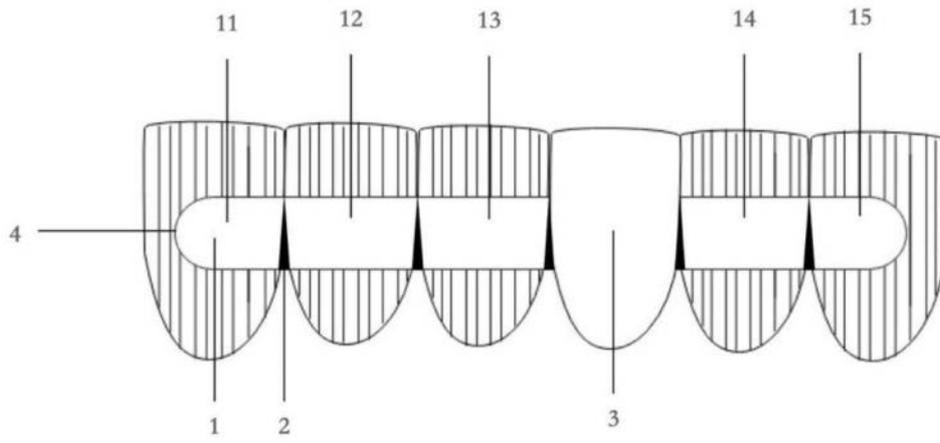


图1

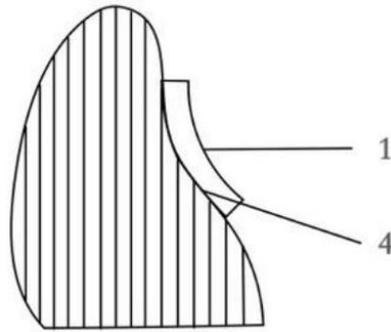


图2