



(21) 申请号 202322558717.5

(22) 申请日 2023.09.20

(73) 专利权人 民航总医院

地址 100123 北京市朝阳区高井甲1号

(72) 发明人 李宁

(74) 专利代理机构 北京图亿天下专利代理有限公司 11974

专利代理师 张静

(51) Int. Cl.

A61C 17/06 (2006.01)

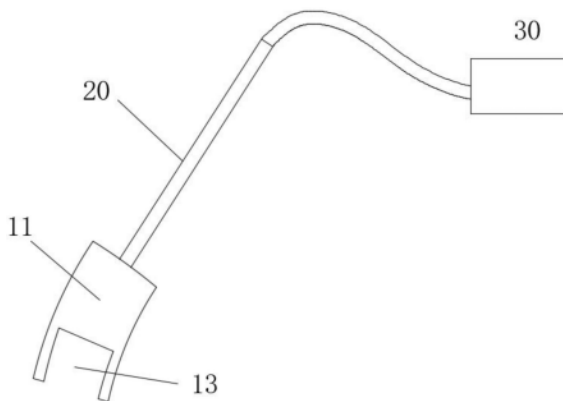
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

牙科手术辅助器

(57) 摘要

本实用新型涉及牙科手术领域,特别涉及牙科手术辅助器,吸取头包括牙冠板、分隔板;牙齿的内外侧均设置有分隔板,分隔板上侧与牙冠板固定连接,所述牙冠板用于与牙冠贴合;吸取头开设吸取口,并且吸取头设置空腔,吸取口与空腔连通;手柄一端与吸取头连接,所述手柄设置管道,管道第一端与吸取头的空腔连通,管道第二端开设于手柄远离吸取头的一端;也即管道第二端与吸取口连通;泵用管路与管道第二端连接;及时清除口腔内的血液、口水,进而改善手术视野。



1. 牙科手术辅助器,其特征在于,

吸取头包括牙冠板、分隔板;牙齿的内外侧均设置有分隔板,分隔板上侧与牙冠板固定连接,所述牙冠板用于与牙冠贴合;吸取头开设吸取口,并且吸取头设置空腔,吸取口与空腔连通;

手柄一端与吸取头连接,所述手柄设置管道,管道第一端与吸取头的空腔连通,管道第二端开设于手柄远离吸取头的一端;也即管道第二端与吸取口连通;

泵用管路与管道第二端连接。

2. 根据权利要求1所述的牙科手术辅助器,其特征在于,

吸取口开设于两个分隔板相邻侧面。

3. 根据权利要求1或2所述的牙科手术辅助器,其特征在于,

牙冠板下侧与牙冠贴合。

牙科手术辅助器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牙科手术领域,特别涉及牙科手术辅助器。

背景技术

[0002] 在进行牙科手术过程中,比如牙冠预备、牙齿根管治疗等手术时;牙冠预备是一种常见的牙齿修复方法,在牙冠预备过程中,牙医会将牙齿的外部组织移除。牙齿根管治疗过程中,牙医会将受感染的牙髓组织彻底清理,并清洁和填充牙根的根管空间,以预防继续感染和炎症。

[0003] 其中,口腔内的血液、口水会遮盖手术视野。

[0004] 本申请旨在如何及时清除口腔内的血液、口水,进而改善手术视野。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供了牙科手术辅助器,主要解决以下其中一个问题:如何及时清除口腔内的血液、口水,进而改善手术视野。

[0006] 为了达到上述实用新型目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0007] 牙科手术辅助器,吸取头包括牙冠板、分隔板;牙齿的内外侧均设置有分隔板,分隔板上侧与牙冠板固定连接,所述牙冠板用于与牙冠贴合;吸取头开设吸取口,并且吸取头设置空腔,吸取口与空腔连通;

[0008] 手柄一端与吸取头连接,所述手柄设置管道,管道第一端与吸取头的空腔连通,管道第二端开设于手柄远离吸取头的一端;也即管道第二端与吸取口连通;

[0009] 泵用管路与管道第二端连接。

[0010] 进一步,吸取口开设于两个分隔板相邻侧面。

[0011] 进一步,牙冠板下侧与牙冠贴合。

[0012] 本实用新型的有益效果为:

[0013] 由于吸取头10开设吸取口121,吸取口121经过空腔14、手柄20的管道与泵30连通,启动泵30即可将手术视野区域内的口水、血液抽出口腔;及时清除口腔内的血液、口水,进而改善手术视野。

附图说明

[0014] 图1为本申请在口腔中的示意图;

[0015] 图2为图1中的截面视图;

[0016] 图3为本申请与泵的连接示意图;

[0017] 附图标记对照表:

[0018] 吸取头10、牙冠板11、分隔板12、吸取口121、手术口13、空腔14;

[0019] 手柄20;

[0020] 泵30。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图来进一步说明本实用新型的具体实施方式。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0022] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,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。

[0023] 如图1至图3所示,牙科手术辅助器,

[0024] 吸取头10包括牙冠板11、分隔板12;参阅图2,牙齿的内外侧均设置有分隔板12,分隔板12上侧与牙冠板11固定连接,所述牙冠板11用于与牙冠(牙齿端部)贴合;吸取头10开设吸取口121,并且吸取头10设置空腔14,吸取口121与空腔14连通。

[0025] 手柄20一端与吸取头10连接,所述手柄20设置管道,管道第一端与吸取头10的空腔14连通,管道第二端开设于手柄20远离吸取头10的一端;也即管道第二端与吸取口121连通。

[0026] 泵30用管路与管道第二端连接;启动泵30即可将手术视野区域内的口水、血液抽出口腔。

[0027] 综上所述,由于吸取头10开设吸取口121,吸取口121经过空腔14、手柄20的管道与泵30连通,启动泵30即可将手术视野区域内的口水、血液抽出口腔;及时清除口腔内的血液、口水,进而改善手术视野。

[0028] 进一步,吸取口121开设于两个分隔板12相邻侧面。这样开设比开设在两个分隔板12相背离的侧面好,假如吸取口121开设两个分隔板12相背离的侧面,那么吸取口121会吸取口腔黏膜导致吸取口121堵塞。

[0029] 进一步,牙冠板11下侧与牙冠贴合。

[0030] 以上所述仅为本实用新型专利的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型专利,凡在本实用新型专利的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型专利的保护范围之内。

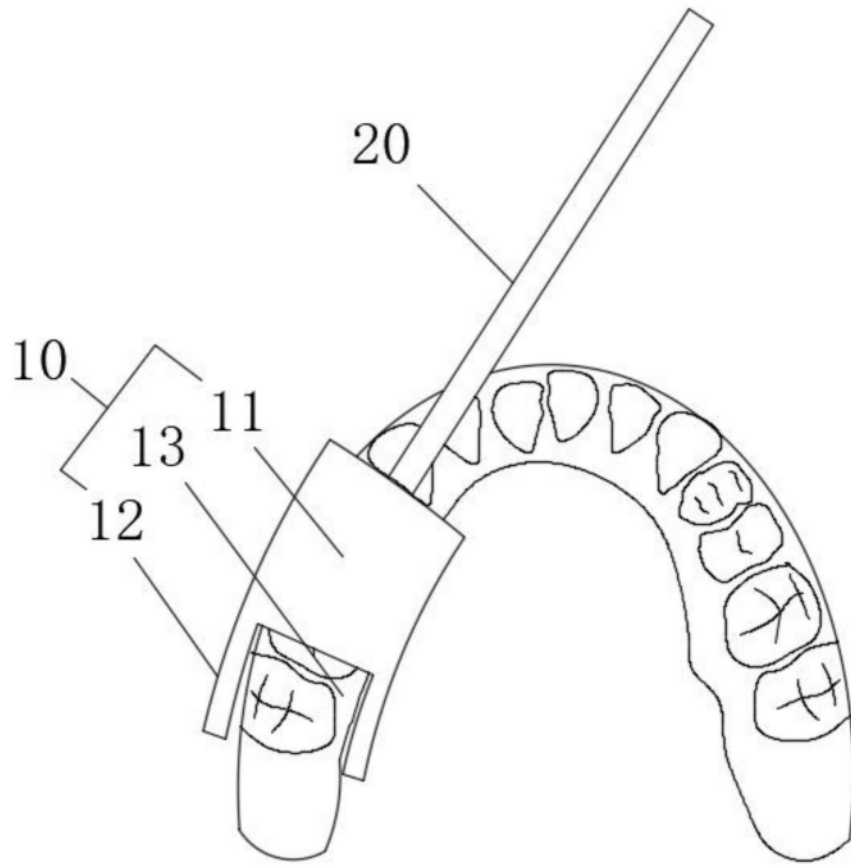


图1

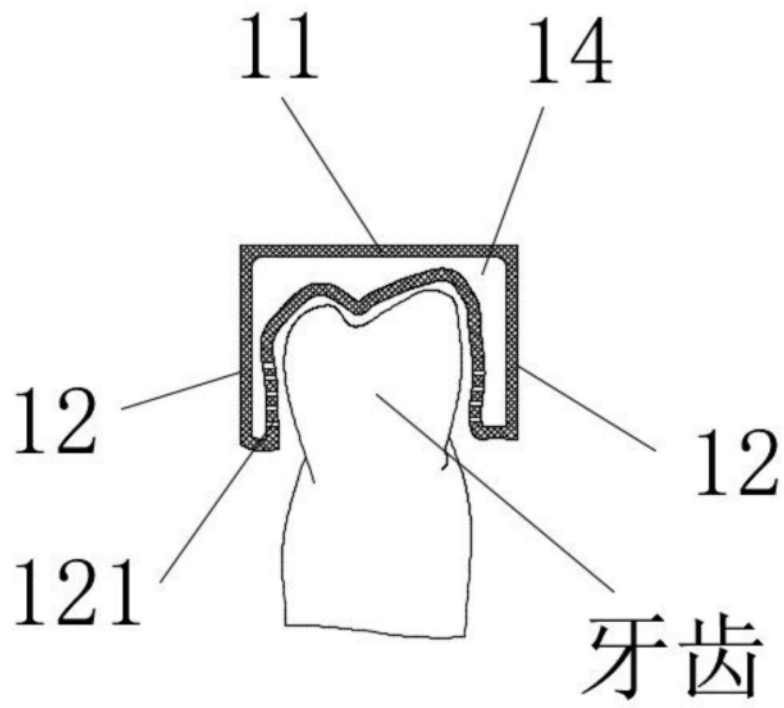


图2

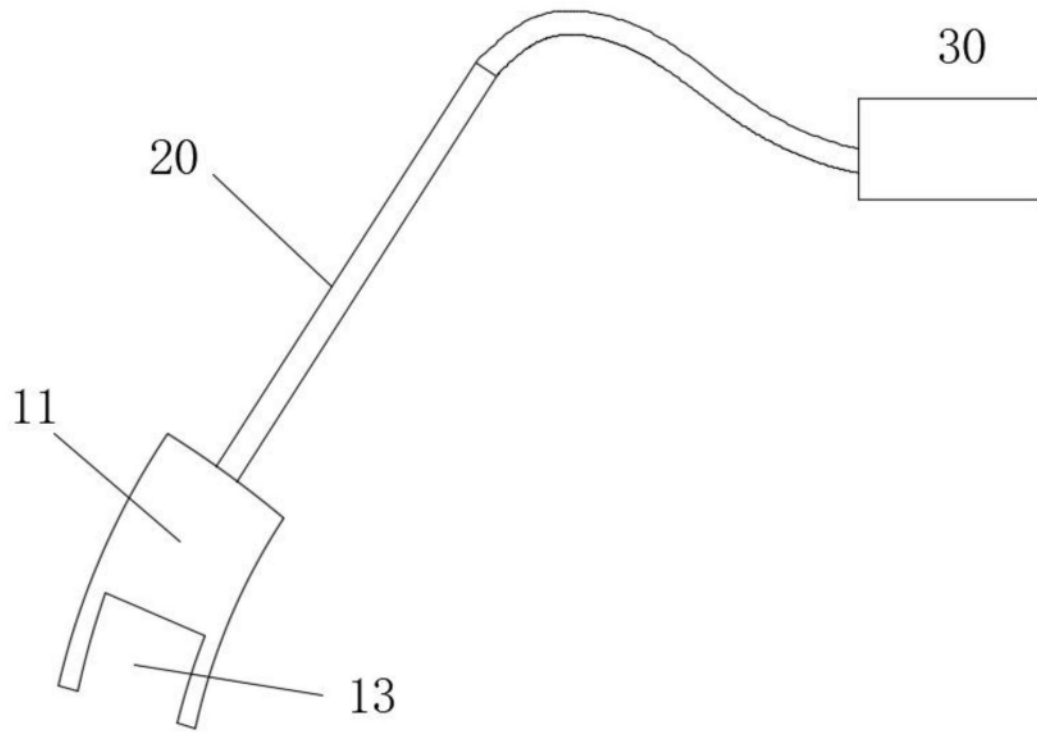


图3