



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203861369 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420226510. 6

(22) 申请日 2014. 05. 04

(73) 专利权人 浙江海洋学院

地址 316004 浙江省舟山市临城新区长峙岛
海大南路 1 号

(72) 发明人 杨玉霞 吴建玲

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 顾王建

(51) Int. Cl.

A61C 17/02(2006. 01)

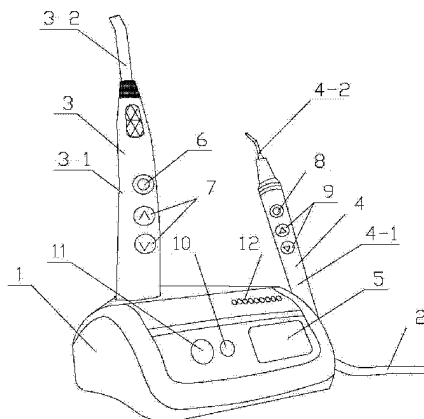
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

洁牙机

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗护理设备的技术领域,尤其是一种洁牙机,包括底座,底座上连接有电源线,底座上插设有除渍机构和除垢机构,除渍机构包括除渍手柄和固定插设在除渍手柄前端的除渍工作头,除渍手柄前端内部设置有隐蔽式摄像头,除渍手柄前端部的外表面上设置有 LED 照明灯;除垢机构包括除垢手柄和固定插设在除垢手柄前端的除垢工作头;底座的前表面上设置有用以播放影像的显示屏。该洁牙机,结构简单,体积较小,携带方便,可适用于各种洁牙场合。



1. 一种洁牙机,其特征在于:包括底座(1),所述的底座(1)上连接有电源线(2),底座(1)上插设有除渍机构(3)和除垢机构(4),所述的除渍机构(3)包括除渍手柄(3-1)和固定插设在除渍手柄(3-1)前端的除渍工作头(3-2),所述的除渍手柄(3-1)前端内部设置有隐蔽式摄像头(4),除渍手柄(3-1)前端部的外表面上设置有LED照明灯;所述的除垢机构(4)包括除垢手柄(4-1)和固定插设在除垢手柄(4-1)前端的除垢工作头(4-2);底座(1)的前表面上设置有用用于播放影像的显示屏(5)。

2. 根据权利要求1所述的洁牙机,其特征在于:所述的除渍手柄(3-1)的柄壁上设置有用用于控制除渍机构(3)的除渍开关(6)和两个用于控制除渍工作头(3-2)的除渍速度按钮(7);所述的除垢手柄(4-1)的柄壁上设置有用用于控制除垢手柄(4-1)的除垢开关(8)和两个用于控制除垢工作头(4-2)的除垢速度按钮(9)。

洁牙机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理设备的技术领域，尤其是一种洁牙机。

背景技术

[0002] 许多口腔症状如口干、口臭、牙痛等，本身虽不是独立的疾病，但它们是疾病表现的症状或体征，这些口腔问题如不及时解决，很有可能引起并发症，如：心血管疾病、败血症或糖尿病。

[0003] 针对这些口腔问题，很多人会选择清洁牙齿的办法，现有的清洁牙齿的机器通常体积比较大，一般只有在医院或专门清洁牙齿的机构还有这样的清洁牙齿机器，且清洁费用较高。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是：为了解决上述背景技术中的现有技术存在的问题，提供一种洁牙机，结构简单，体积较小，携带方便，可适用于各种洁牙场合。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种洁牙机，包括底座，底座上连接有电源线，底座上插设有除渍机构和除垢机构，除渍机构包括除渍手柄和固定插设在除渍手柄前端的除渍工作头，除渍手柄前端内部设置有隐蔽式摄像头，除渍手柄前端部的外表面上设置有 LED 照明灯；除垢机构包括除垢手柄和固定插设在除垢手柄前端的除垢工作头；底座的前表面上设置有用用于播放影像的显示屏。

[0006] 进一步限定：除渍手柄的柄壁上设置有用用于控制除渍机构的除渍开关和两个用于控制除渍工作头的除渍速度按钮；除垢手柄的柄壁上设置有用用于控制除垢手柄的除垢开关和两个用于控制除垢工作头的除垢速度按钮。

[0007] 进一步限定：底座的前表面上还设置有用用于控制显示屏的显示开关、用于控制底座的电源总开关以及多个用于显示除渍机构或除垢机构工作强度的工作强度显示灯。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型的洁牙机，结构简单，体积较小，携带方便，可适用于医院，牙齿清洁机构、家庭等各种洁牙场合，洁牙效果好，操作简单。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中：1、底座，2、电源线，3、除渍机构，3-1、除渍手柄，3-2、除渍工作头，4、除垢机构，4-1、除垢手柄，4-2、除垢工作头，5、显示屏，6、除渍开关，7、除渍速度按钮，8、除垢开关，9、除垢速度按钮，10、显示开关，11、电源总开关，12、工作强度显示灯。

具体实施方式

[0012] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，

仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0013] 如图 1 所示的洁牙机,包括底座 1,底座 1 上连接有电源线 2,底座 1 上插设有除渍机构 3 和除垢机构 4,除渍机构 3 包括除渍手柄 3-1 和固定插设在除渍手柄 3-1 前端的除渍工作头 3-2,除渍手柄 3-1 前端内部设置有隐蔽式摄像头 4,除渍手柄 3-1 前端部的外表面上设置有 LED 照明灯;除垢机构 4 包括除垢手柄 4-1 和固定插设在除垢手柄 4-1 前端的除垢工作头 4-2;底座 1 的前表面上设置有用以播放影像的显示屏 5。

[0014] 其中,除渍手柄 3-1 的柄壁上设置有用以控制除渍机构 3 的除渍开关 6 和两个用于控制除渍工作头 3-2 的除渍速度按钮 7;除垢手柄 4-1 的柄壁上设置有用以控制除垢手柄 4-1 的除垢开关 8 和两个用于控制除垢工作头 4-2 的除垢速度按钮 9。底座 1 的前表面上还设置有用以控制显示屏 5 的显示开关 10、用以控制底座 1 的电源总开关 11 以及多个用于显示除渍机构 3 或除垢机构 4 工作强度的工作强度显示灯 12。

[0015] 该洁牙机的使用方法是:首先利用除渍机构 3 对牙齿上的污渍进行冲洗,冲洗过程中强度可手动调节,污渍清洁情况可以根据隐蔽式摄像头 4 和显示屏 5 来判断,完成牙齿污渍清洁后,再利用除垢机构 4 对清洗下来的污垢进行进一步清除掉,保证口腔的干净卫生。

[0016] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

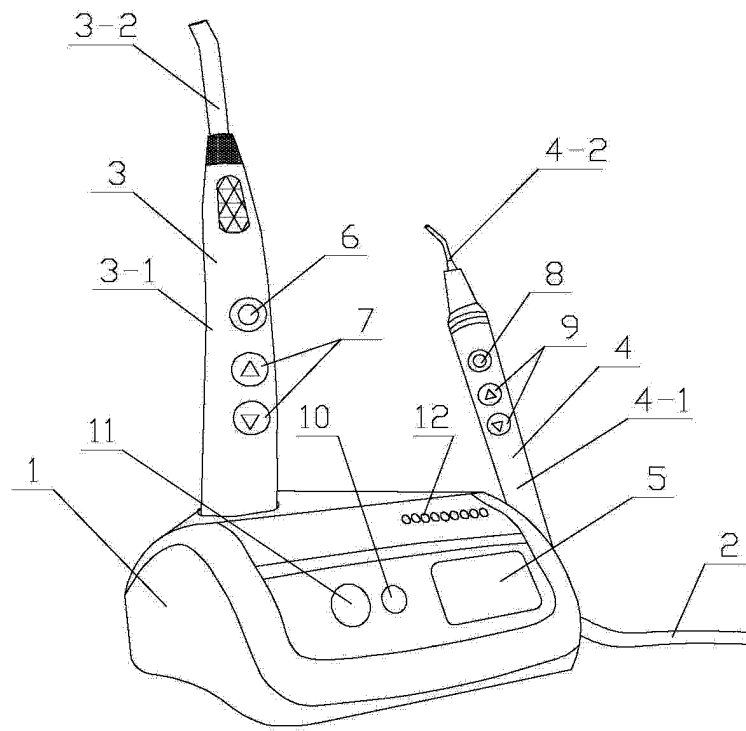


图 1