



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202143656 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 15

(21) 申请号 201120184833. X

(22) 申请日 2011. 06. 03

(73) 专利权人 长沙得悦科技发展有限公司

地址 410000 湖南省长沙市长沙高新开发区
桐梓坡西路 229 号麓谷国际工业园 A3
栋 4 楼西

(72) 发明人 钟声 刘彬 万军

(74) 专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有
限公司 36115

代理人 李炳生

(51) Int. Cl.

A61C 17/00 (2006. 01)

F21V 8/00 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

F21W 131/202 (2006. 01)

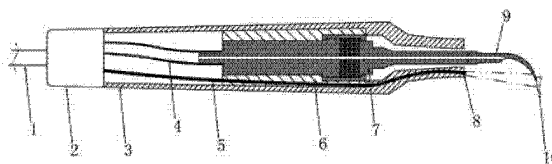
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种有光照功能的洁牙机手柄结构

(57) 摘要

一种有光照功能的洁牙机手柄结构, 在手柄内部设置有一根导光材料, 导光材料的一端与手柄接头对接, 另一端位于手柄前端的洁牙工作尖下部, 且所述导光材料的角度可调; 同时, 也可在手柄前端处设置发光体, 使发光体的光源直接照射在洁牙工作尖的周围。本实用新型工艺简单, 加工方便, 装配容易, 能有效提高洁牙的效率和质量。



1. 一种有光照功能的洁牙机手柄结构,其特征在于,在手柄内部设置有一根导光材料,导光材料的一端与手柄接头对接,另一端位于手柄前端的洁牙工作尖下部,且所述导光材料的角度可调;同时,也可在手柄前端处设置发光体,使发光体的光源直接照射在洁牙工作尖的周围。

一种有光照功能的洁牙机手柄结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牙科洁牙器具,具体为一种有光照功能的洁牙机手柄结构。

背景技术

[0002] 一般认为,洁牙机手柄的工作尖位置的工作环境处在口腔内,由于口腔内角落光线不明的地方无法看清,导致现有的洁牙机手柄在工作时,不能及时的发现及查看洁牙位置以及洁牙效果,影响洁牙的整体效率和质量,因而,需要用辅助光照设备来进行辅助照明工作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种有光照功能的洁牙机手柄结构,设置有自带照明装置,因而不用其它辅助的照明设备就能够对需要洁牙的位置的进行照明。以解决上述背景技术中的缺点。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种有光照功能的洁牙机手柄结构,在手柄内部设置一根导光材料,导光材料的一端与手柄接头对接,另一端位于手柄前端的洁牙工作尖下部,光源的光线可以通过调节导光材料而成一定角度照射在洁牙工作尖的周围。

[0006] 在本实用新型中,也可在手柄前端处设置发光体,使发光体的光源直接照射在洁牙工作尖的周围。

[0007] 有益效果:装备了本实用新型的洁牙机在工作当中,可利用手柄接头内提供的光源以及导光材料,使光源成一定角度照射在需要清洁牙齿的表面,或者直接利用手柄前端的发光体在需要清洁牙齿的表面进行照明,所以,不需要其它的光照辅助设备就可以实现清晰方便的查看牙齿的表面情况,提高洁牙的效率和质量。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型较佳实施例的示意图。

具体实施方式

[0009] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0010] 参见图1的一种有光照功能的拔插式洁牙机手柄结构的实施例中,手柄接头2后端为手柄线1,前端为手柄外壳3,手柄线1内的水管4在手柄外壳内一直通过换能器7延伸到洁牙工作尖9,并在洁牙工作尖9前端对牙齿10进行清洁,在此过程中,换能器外壳6用于对换能器7进行固定。

[0011] 发光体8主要用于对牙齿10的清洁面进行照明,发光体导线5则用于对发光体8进行功能。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

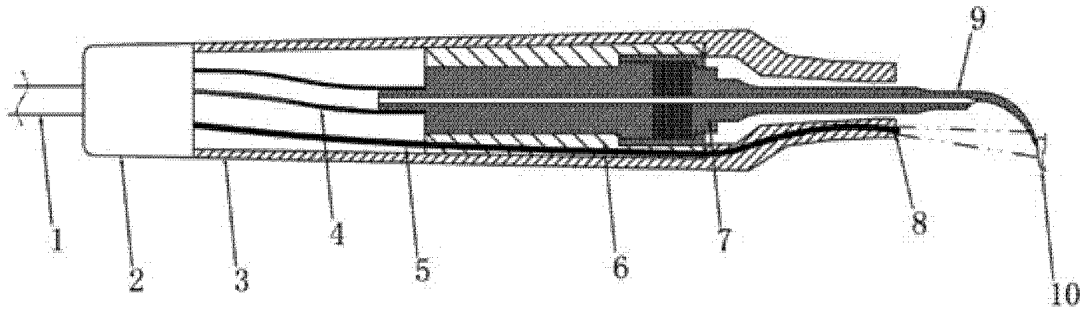


图 1