



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204158510 U

(45) 授权公告日 2015.02.18

(21) 申请号 201420606298.6

(22) 申请日 2014.10.20

(73) 专利权人 佳木斯大学

地址 154004 黑龙江省佳木斯市红旗路 522
号佳木斯大学附属口腔医院修复一科

(72) 发明人 姜炳华 曹香林 李善昌

(51) Int. Cl.

A61C 17/02(2006.01)

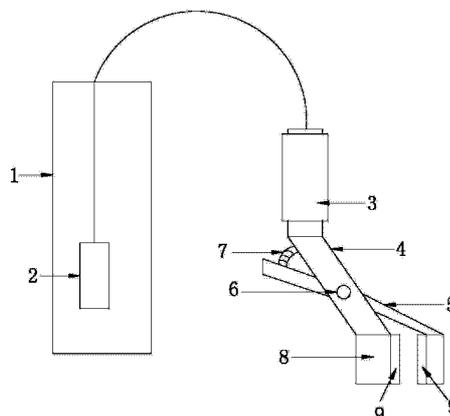
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高效率口腔清洗器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高效率口腔清洗器,它涉及口腔用具技术领域,储存罐内安装有水泵,支撑杆的上端安装有手柄,支撑杆的下端安装有安装块,水泵通过水管与安装块连接,安装块上安装有清洁块,支撑杆通过绞轴与夹杆铰接,夹杆的底部安装有清洁块,弹簧安装在支撑杆与夹杆之间;本实用新型提高了工作效率,节省了时间,使用方便,操作简便,结构简单。



1. 一种高效率口腔清洗器,其特征在于:它包含储存罐(1)、水泵(2)、手柄(3)、支撑杆(4)、夹杆(5)、铰轴(6)、弹簧(7)、安装块(8)、清洁块(9),储存罐(1)内安装有水泵(2),支撑杆(4)的上端安装有手柄(3),支撑杆(4)的下端安装有安装块(8),水泵(2)通过水管与安装块(8)连接,安装块(8)上安装有清洁块(9),支撑杆(4)通过铰轴(6)与夹杆(5)铰接,夹杆(5)的底部安装有清洁块(9),弹簧(7)安装在支撑杆(4)与夹杆(5)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种高效率口腔清洗器,其特征在于:所述的储存罐(1)上设置有液位计。

3. 根据权利要求1所述的一种高效率口腔清洗器,其特征在于:所述的安装块(8)内设置有喷嘴(81)。

一种高效率口腔清洗器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种高效率口腔清洗器,属于口腔用具技术领域。

背景技术：

[0002] 口腔是消化管的起始部分。前借口裂与外界相通,后经咽峡与咽相续。口腔内有牙、舌等器官。口腔的前壁为唇、侧壁为颊、顶为腭、口腔底为黏膜和肌等结构。付修竹口腔专家介绍口腔疾病患者就医地点大致上分几种:一、口腔医院二、口腔医生,口腔借上、下牙弓分为前外侧部的口腔前庭和后内侧部的固有口腔;当上、下颌牙咬合时,口腔前庭与固有口腔之间可借第三磨牙后方的间隙相通。临床上当病人牙关紧闭时,可借此通道置开口器或插管,注入药物或营养物质,同时防止舌的咬伤。

[0003] 口内的空腔由两唇、两颊、硬腭、软腭等构成。口腔内有牙齿、舌、唾腺等器官。在口腔内,以牙列为分界线,将口腔分为牙列内的固有口腔和牙列外围的口腔前庭。

[0004] 现有的口腔清洗器在清洗时效率低,而且浪费时间,使用不方便,操作复杂。

实用新型内容：

[0005] 针对上述问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种高效率口腔清洗器。

[0006] 本实用新型的一种高效率口腔清洗器,它包含储存罐、水泵、手柄、支撑杆、夹杆、铰轴、弹簧、安装块、清洁块,储存罐内安装有水泵,支撑杆的上端安装有手柄,支撑杆的下端安装有安装块,水泵通过水管与安装块连接,安装块上安装有清洁块,支撑杆通过铰轴与夹杆铰接,夹杆的底部安装有清洁块,弹簧安装在支撑杆与夹杆之间。

[0007] 作为优选,所述的储存罐上设置有液位计。

[0008] 作为优选,所述的安装块内设置有喷嘴。

[0009] 本实用新型的有益效果为:提高了工作效率,节省了时间,使用方便,操作简便,结构简单。

附图说明：

[0010] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型中安装块的结构示意图。

[0013] 图中:1-储存罐;2-水泵;3-手柄;4-支撑杆;5-夹杆;6-铰轴;7-弹簧;8-安装块;81-喷嘴;9-清洁块。

具体实施方式：

[0014] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面通过附图中示出的具体实施例来描述本实用新型。但是应该理解,这些描述只是示例性的,而并非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混

淆本实用新型的概念。

[0015] 如图 1-2 所示,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含储存罐 1、水泵 2、手柄 3、支撑杆 4、夹杆 5、铰轴 6、弹簧 7、安装块 8、清洁块 9,储存罐 1 内安装有水泵 2,支撑杆 4 的上端安装有手柄 3,支撑杆 4 的下端安装有安装块 8,水泵 2 通过水管与安装块 8 连接,安装块 8 上安装有清洁块 9,支撑杆 4 通过铰轴 6 与夹杆 5 铰接,夹杆 5 的底部安装有清洁块 9,弹簧 7 安装在支撑杆 4 与夹杆 5 之间。

[0016] 进一步的,所述的储存罐 1 上设置有液位计。

[0017] 进一步的,所述的安装块 8 内设置有喷嘴 81。

[0018] 本具体实施方式的工作原理为:通过支撑杆 4 与夹杆 5 夹住式来进行正反式清洗,使用方便,提高了工作效率,而且节省时间,且采用喷嘴进行清洗,操作简便。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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。

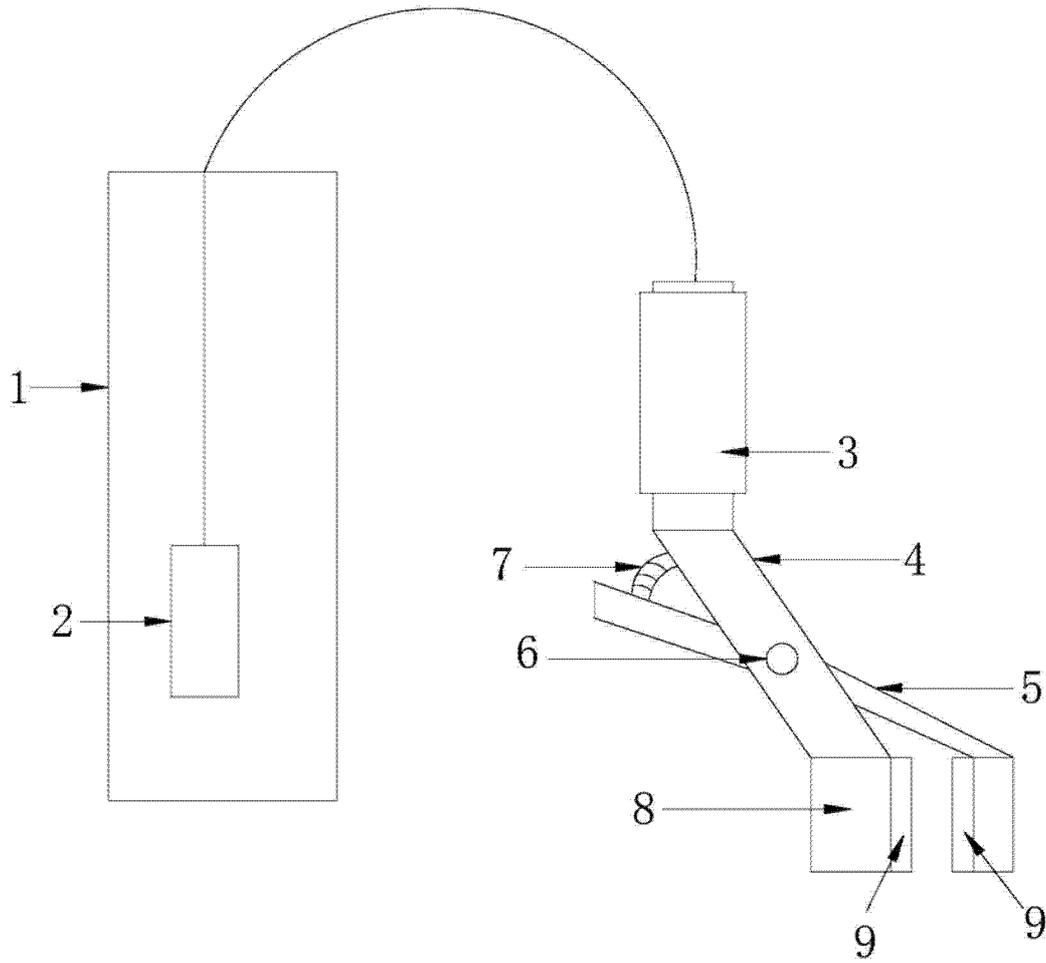


图 1

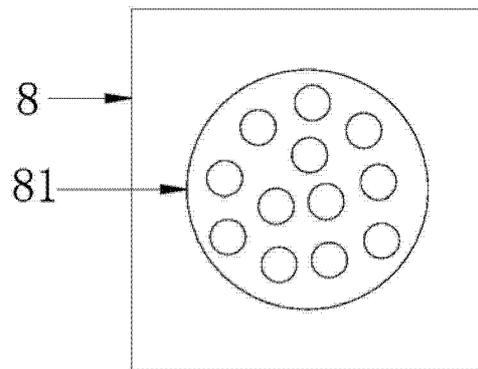


图 2