



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201558189 U

(45) 授权公告日 2010.08.25

(21) 申请号 200920249456.6

(22) 申请日 2009.11.28

(73) 专利权人 丁世盛

地址 116021 辽宁省大连市沙河口区建东街  
21号3-1

专利权人 潘爱虹

(72) 发明人 丁世盛 潘爱虹

(74) 专利代理机构 大连新技术专利事务所

21120

代理人 史卫义

(51) Int. Cl.

A61C 17/00(2006.01)

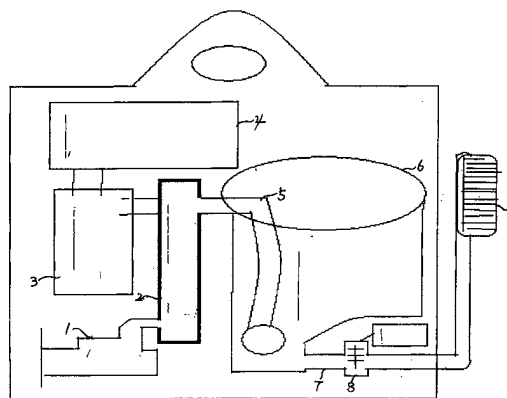
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

三氧水口腔牙齿康疗仪

### (57) 摘要

一种三氧水口腔牙齿康疗仪,包括气泵、氧源发生器、导气管、水瓶、牙刷头,气泵与氧源发生器相连接,其特征在于所说的牙齿康疗仪的氧源发生器连接有增压器;氧源发生器的导气管与水瓶连接;水瓶下端的出水管通过水泵与牙刷头连接。本实用新型所利用三氧的超强氧化特性,使用后不会对口腔产生任何副作用,同时不会对环境产生任何污染,是真正中国第一款纯绿色环保产品。本牙齿康疗仪适用于口腔清洁,治疗牙龈炎、口腔溃疡,清洁牙锈、牙渍、牙垢,口腔灭菌、口腔清洁,使牙齿光亮洁白、去除口臭,保持口腔健康,使口腔食管保持清爽健康,维持口腔食管正常菌群所需环境。



1. 一种三氧水口腔牙齿康疗仪,包括气泵 [1]、氧源发生器 [2]、导气管 [5]、水瓶 [6]、牙刷头 [9],气泵 [1] 与氧源发生器 [2] 相连接,其特征在于所说的牙齿康疗仪的氧源发生器 [2] 连接有增压器 [3];氧源发生器 [2] 的导气管 [5] 与水瓶 [6] 连接;水瓶 [6] 下端的出水管 [7] 通过水泵 [8] 与牙刷头 [9] 连接。

## 三氧水口腔牙齿康疗仪

[0001] 本实用新型涉及一种三氧水口腔牙齿康疗仪,用于治疗牙龈炎、口腔溃疡,有效去除牙锈、牙渍及牙垢,使牙齿洁白光亮,同时能迅速杀灭口腔内各种细菌,去除口臭,保持口腔口气清新健康,维持口腔食管正常菌群所需环境。

### 背景技术

[0002] 现有技术中,专利号为 ZL96190372.4 发明专利审定说明书公开了一个电动牙齿清洁装置,其中清洁器与传动套相连并且适宜于绕纵轴旋转。上述连接是借助一个弹性部件、特别是一个包含有滑动连接和 / 或缓冲区的弹簧来完成的。在正常情况下,滑动连接在传动套与清洁器之间提供了一个无转动连接。但是,例如在清洁器卡在内部近侧区内,滑动连接将滑动。从而避免了潜在的破坏。例如当清洁器被布置成顶住牙齿表面而不是靠在内部近侧区内时,缓冲区用于防止清洁器的移动。

[0003] 专利号为 ZL 02222072.0 本实用新型说明书公开了一种牙齿清洁器,涉及人体牙齿卫生器具,特别是清洁牙齿的清洁器。旨在提供一种能采用咀嚼方式或电动方式清洁牙齿的牙齿清洁器。本清洁器包含基体、洁牙体,上述的基体为弹性体,上述的洁牙体为散布在基体表面的且在牙齿咬合时能包覆牙齿的弹性凸。上述基体可以呈球形,或呈扁球形,或中空的球形,或中空的扁球形。上述的中空球形或中空扁球形的基体,可以有常闭式充气口。上述的基体可以由两瓣球扣连构成,基体中可以有电振动器及其电池和压力式的电开关。上述的洁牙体可以呈颗粒形或毛刺形。本清洁器适用于清洁人体口腔牙齿。

[0004] 专利号为 ZL03213441.X 实用新型说明书公开了一种真空低压冲刷式牙齿清洗机,在长方形马鞍外壳中,鞍坐上装有污水广口瓶与洗涤杯,其一侧外壳内设有真空电机与真空泵,另一侧设有外部设施放置箱与下部的拉线器间和上部的翻板以及翻板杯口,壳体上部的上盖内侧设有真空吸管、洗涤送水内管、臭氧水溶液制备管、污水吸水内管以及臭氧排气管,臭氧排气管连接上盖内的臭氧发生器,臭氧发生器侧面设有空气干燥箱与电磁阀,上述各类管道通过外管连接六通道转换阀输入端,六通道转换阀输出端再通过管道和三通连接上齿冲刷头与下齿冲刷头。本实用新型对牙齿清洁可以在自动控制、自动清洗、多种冲刷方式的条件下获得清洗、杀菌消毒。

[0005] 专利号为 200820024057.5 本实用新型公开了一种牙齿清洁器。本实用新型的牙齿清洁器包括壳体、固定在壳体中的气动马达、设置壳体上的气动开关和清洁杆,所述气动马达的尾部连有气管,所述气动马达的转轴伸出于壳体外并与清洁杆相联接。本实用新型取得的有益效果是:(1) 体积小,操作方便;(2) 转速快,能彻底的清理烟垢、黄斑等附着在牙齿上的垃圾。

### 发明内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种三氧水口腔牙齿康疗仪,用于治疗牙龈炎、口腔溃疡,有效去除牙锈、牙渍及牙垢,使牙齿洁白光亮,同时能迅速杀灭口腔内各种细菌,去除口臭,保持口腔口气清新健康,维持口腔食管正常菌群所需环境。

[0007] 本实用新型的上述目的是这样实现的。

[0008] 一种三氧水口腔牙齿康疗仪,包括气泵、氧源发生器、导气管、水瓶、牙刷头,气泵与氧源发生器相连接,其特征在于所说的牙齿康疗仪的氧源发生器连接有增压器;氧源发生器的导气管与水瓶连接;水瓶下端的出水管通过水泵与牙刷头连接。

[0009] 本实用新型所利用三氧的超强氧化特性,使用后不会对口腔产生任何副作用,同时不会对环境产生任何污染,是真正中国第一款纯绿色环保产品。本牙齿康疗仪适用于口腔清洁,治疗牙龈炎、口腔溃疡,清洁牙锈、牙渍、牙垢,口腔灭菌、口腔清洁,使牙齿光亮洁白、去除口臭,保持口腔健康,使口腔食管保持清爽健康,维持口腔食管正常菌群所需环境。

#### 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型实施例结构示意图。

#### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图介绍本实用新型具体实施例。

[0012] 实施例:一种三氧水口腔牙齿康疗仪,包括气泵 1、氧源发生器 2、导气管 5、水瓶 6、牙刷头 9,气泵 1 与氧源发生器 2 相连接,氧源发生器 2 连接有增压器 3 和变压器 4;氧源发生器 2 的导气管 5 与水瓶 6 连接;水瓶 6 下端的出水管 7 通过水泵 8 与牙刷头 9 连接。

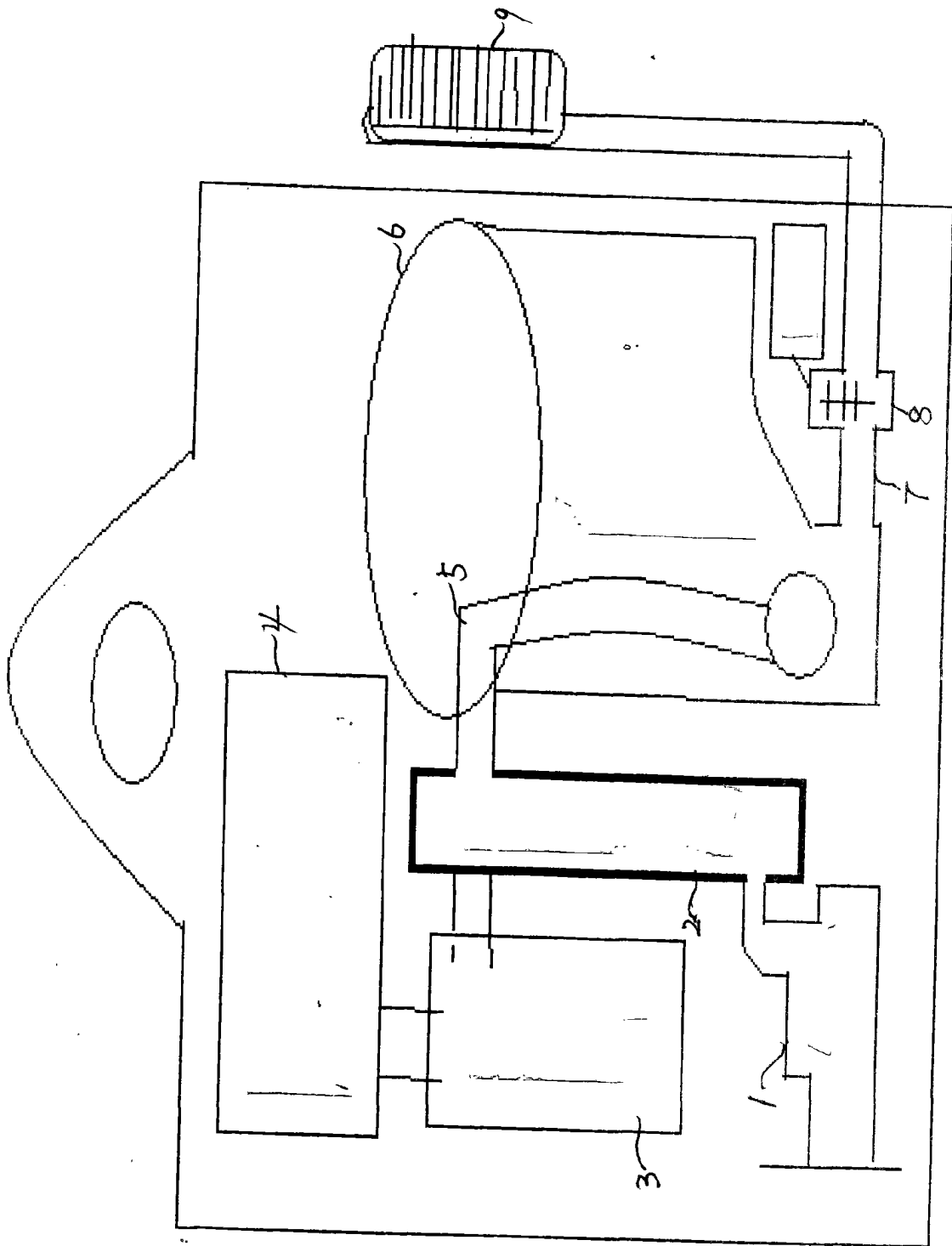


图 1