



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204446159 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201420837851. 7

(22) 申请日 2014. 12. 04

(73) 专利权人 贺帅

地址 300450 天津市滨海新区塘沽万年桥北路 1716 号

(72) 发明人 贺帅

(51) Int. Cl.

A61C 17/02(2006. 01)

A61H 13/00(2006. 01)

A61L 2/10(2006. 01)

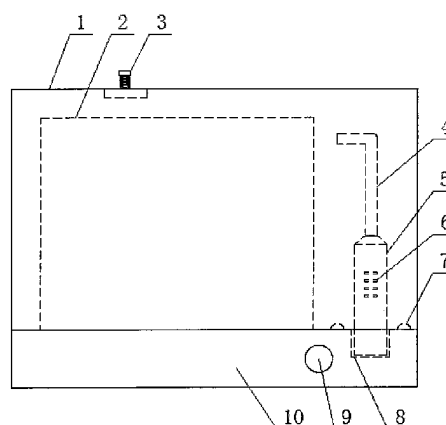
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有自杀菌功能的电磁脉冲式洗牙器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有自杀菌功能的电磁脉冲式洗牙器,包括底座、主机、水槽、手柄及刷头,在底座的一端设置有主机,在主机上安装有与其内部水腔相互连通的水槽,在底座的另一端设置有手柄槽,在该手柄槽内插装有安装刷头的手柄,在手柄上设置有压力调节档位,其特征在于:在所述的底座上手柄槽外周嵌装有紫外线灯,在底座的侧部安装有控制紫外线灯的开关,所述的水槽为不锈钢材质的水槽。本实用新型结构设计科学合理,具有避免交叉感染、安全可靠、能够实现自杀菌功能的优点,是一种具有较高创新性的洗牙器。



1. 一种具有自杀菌功能的电磁脉冲式洗牙器,包括底座、主机、水槽、手柄及刷头,在底座的一端设置有主机,在主机上安装有与其内部水腔相互连通的水槽,在底座的另一端设置有手柄槽,在该手柄槽内插装有安装刷头的手柄,在手柄上设置有压力调节档位,其特征在于:在所述的底座上手柄槽外周嵌装有紫外线灯,在底座的侧部安装有控制紫外线灯的开关,所述的水槽为不锈钢材质的水槽。

2. 根据权利要求1所述的一种具有自杀菌功能的电磁脉冲式洗牙器,其特征在于:在所述的水槽上设置有水位观察窗,在水位观察窗上设置有刻度。

3. 根据权利要求1所述的一种具有自杀菌功能的电磁脉冲式洗牙器,其特征在于:在所述的水槽底部通过弹簧安装有一堵塞,水槽通过该堵塞卡装于主机的水腔上部,水腔端部通过将堵塞向水槽的内部顶起实现水槽内部与水腔内部的连通。

4. 根据权利要求1所述的一种具有自杀菌功能的电磁脉冲式洗牙器,其特征在于:所述水槽的槽体长度与底座的长度相等。

一种具有自杀菌功能的电磁脉冲式洗牙器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种洗牙器,特别是一种具有自杀菌功能的电磁脉冲式洗牙器。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,口腔健康逐渐受到人们的重视。洗牙器作为一种清洁牙齿的器具,深受人们的喜爱。电磁脉冲式洗牙器是通过脉冲方式产生的超细高压水柱,360°全方位彻底清除口腔内的细菌。与传统的高压水泵式洗牙器相比,其高压脉冲产生柔性水流冲击,能有效按摩牙龈,促进血液循环,减少牙周袋深度。

[0003] 但是,现有的洗牙器不具备自杀菌的功能,交叉使用,很可能造成疾病的感染,影响身体健康。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种结构设计科学合理、避免交叉感染、安全可靠、能够实现自杀菌功能的洗牙器。

[0005] 本实用新型解决其技术问题是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种具有自杀菌功能的电磁脉冲式洗牙器,包括底座、主机、水槽、手柄及刷头,在底座的一端设置有主机,在主机上安装有与其内部水腔相互连通的水槽,在底座的另一端设置有手柄槽,在该手柄槽内插装有安装刷头的手柄,在手柄上设置有压力调节档位,其特征在于:在所述的底座上手柄槽外周嵌装有紫外线灯,在底座的侧部安装有控制紫外线灯的开关,所述的水槽为不锈钢材质的水槽。

[0007] 而且,在所述的水槽上设置有水位观察窗,在水位观察窗上设置有刻度。

[0008] 而且,在所述的水槽底部通过弹簧安装有一堵塞,水槽通过该堵塞卡装于主机的水腔上部,水腔端部通过将堵塞向水槽的内部顶起实现水槽内部与水腔内部的连通。

[0009] 而且,所述水槽的槽体长度与底座的长度相等。

[0010] 本实用新型的优点和有益效果为:

[0011] 1. 本具有自杀菌功能的电磁脉冲式洗牙器,通过在现有的电磁脉冲式洗牙器上增设紫外线灯,使其具有了自杀菌功效,能够起到保证与口腔接触的刷头的安全性,从而避免了交叉感染,保证了使用者的安全、健康。

[0012] 2. 本具有自杀菌功能的电磁脉冲式洗牙器,当洗牙器使用完毕后,可将水槽倒过来扣罩在底座上,起到防尘的目的。通过将水槽设计为不锈钢材质的水槽,是因为当紫外线灯启用时,不透光的不锈钢材质能够起到保护眼睛的作用,安全可靠。

[0013] 3. 本实用新型结构设计科学合理,具有避免交叉感染、安全可靠、能够实现自杀菌功能的优点,是一种具有较高创新性的洗牙器。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图(透视图,省略观察窗及刻度);

[0015] 图 2 为本实用新型的使用状态图。

[0016] 附图标记说明：

[0017] 1- 水槽、2- 主机、3- 堵塞、4- 刷头、5- 手柄、6- 压力调节档位、7- 紫外线灯、8- 手柄槽、9- 开关、10- 底座。

具体实施方式

[0018] 下面通过具体实施例对本实用新型作进一步详述,以下实施例只是描述性的,不是限定性的,不能以此限定本实用新型的保护范围。

[0019] 一种具有自杀菌功能的电磁脉冲式洗牙器,包括底座 10、主机 2、水槽 1、手柄 5 及刷头 4,在底座的一端设置有主机,在主机上安装有与其内部水腔相互连通的水槽,在底座的另一端设置有手柄槽 8,在该手柄槽内插装有安装刷头的手柄,在手柄上设置有压力调节档位 6,其创新方式在于:在所述的底座上手柄槽外周嵌装有紫外线灯 7,在底座的侧部安装有控制紫外线灯的开关 9,所述的水槽为不锈钢材质的水槽。

[0020] 在所述的水槽上设置有水位观察窗,在水位观察窗上设置有刻度。

[0021] 在所述的水槽底部通过弹簧安装有一堵塞 3,水槽通过该堵塞卡装于主机的水腔上部,水腔端部通过将堵塞向水槽的内部顶起实现水槽内部与水腔内部的连通。

[0022] 所述水槽的箱体长度与底座的长度相等。

[0023] 使用时,将水槽置于主机上,水槽上的堵塞受主机水腔向上挤压的力,将堵塞挤压到水槽的内部,从而能够使水槽内的水流入主机的水腔内,从而完成对刷头的供水。使用完成后,将水槽取下,并将其倒罩在底座上,开启开关,启动紫外线灯完成水槽内壁、刷头等部件的杀菌工作。

[0024] 尽管为说明目的公开了本实用新型的实施例和附图,但是本领域的技术人员可以理解:在不脱离本实用新型及所附权利要求的精神和范围内,各种替换、变化和修改都是可能的,因此,本实用新型的范围不局限于实施例和附图所公开的内容。

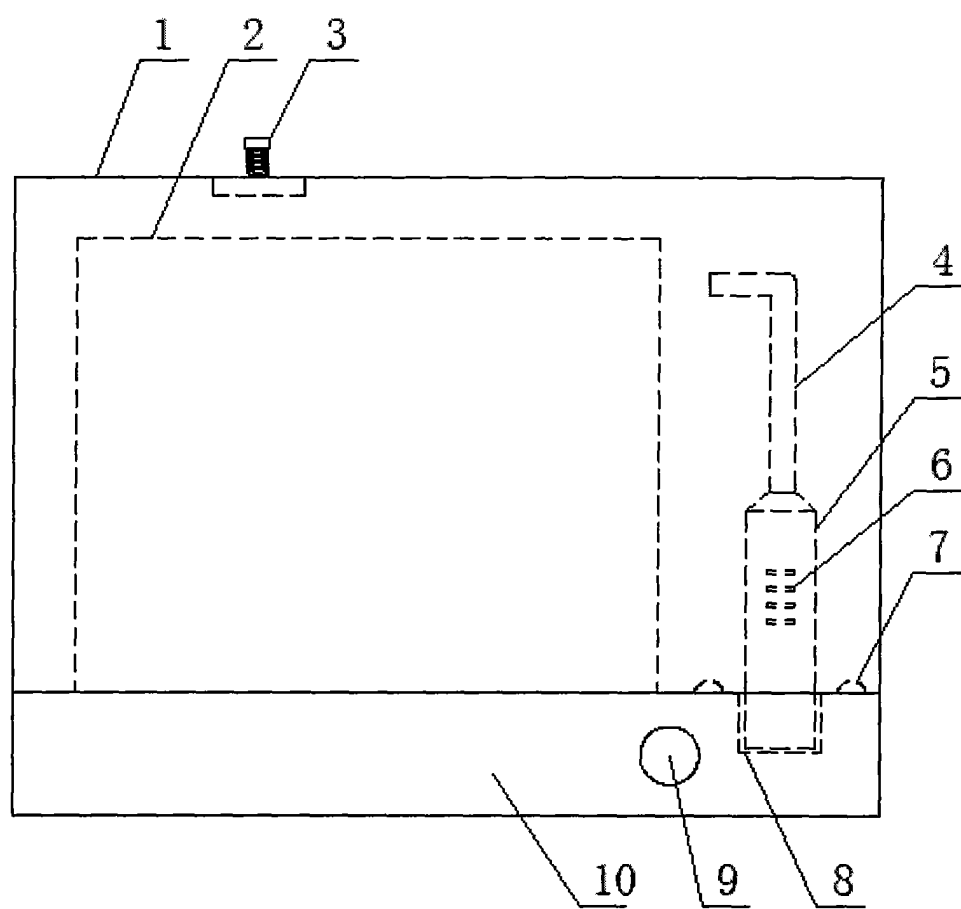


图 1

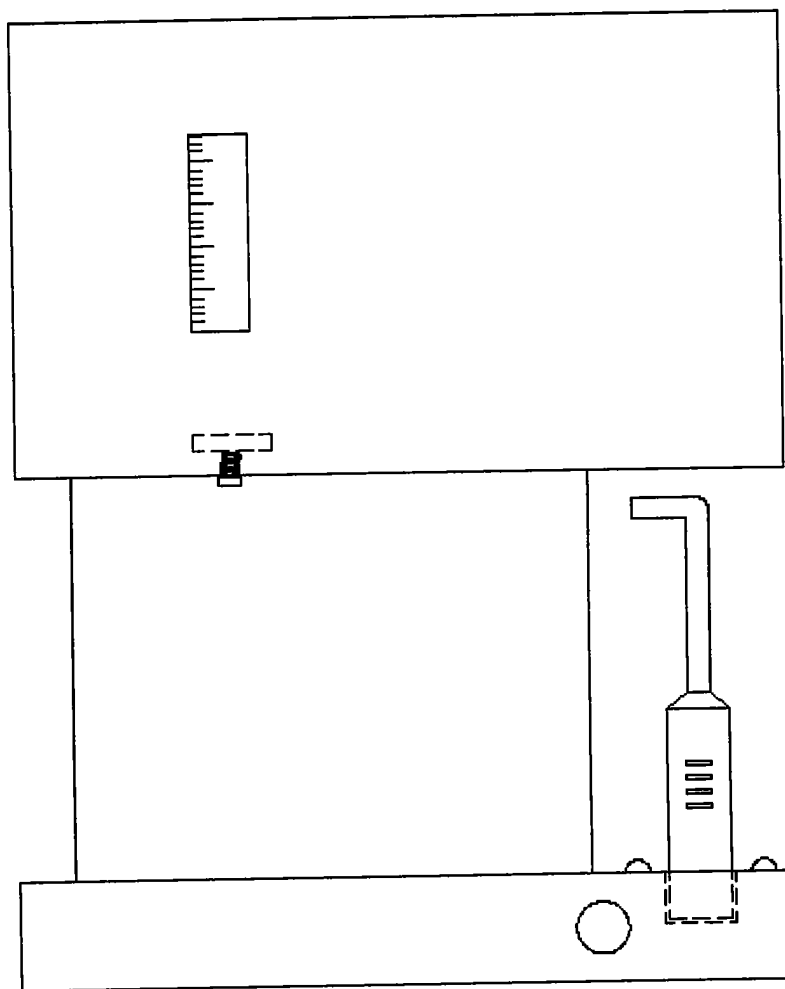


图 2