



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109681695 A

(43)申请公布日 2019.04.26

(21)申请号 201710978625.9

(22)申请日 2017.10.19

(71)申请人 邝华景

地址 529300 广东省江门市开平市水口镇  
泮南太和村6巷3号

(72)发明人 邝华景

(51)Int.Cl.

F16K 51/00(2006.01)

E03C 1/084(2006.01)

A61L 2/20(2006.01)

A61L 101/10(2006.01)

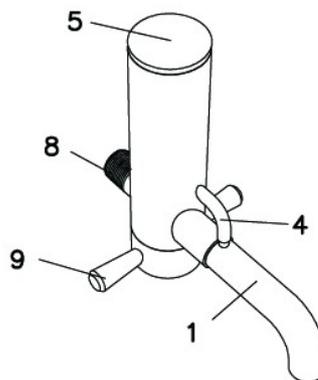
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种杀菌水龙头

(57)摘要

本发明涉及一种杀菌水龙头,包括:进水口、出水管、阀芯、水阀扳手,水阀的出水管内设有水射器,阀芯设在进水口和出水管之间,水阀扳手设在阀芯的下部,阀芯的上部设有臭氧发生器,臭氧发生器通过管道与出水管内的水射器连通。本发明是水龙头与臭氧发生器的结合,方便清洗器件、蔬菜水果的清洗及消毒,能杀灭病菌,不残留有害物质,更有利于人们的身体健康。



1. 一种杀菌水龙头,包括:进水口、出水管、阀芯、水阀扳手,其特征在于:水阀的出水管(1)内设有水射器(2),阀芯(10)设在进水口和出水管之间,水阀扳手(9)设在阀芯的下部,阀芯的上部设有臭氧发生器(7),臭氧发生器通过管道(4)与出水管内的水射器(2)连通。

2. 根据权利要求1所述的一种杀菌水龙头,其特征在于:所述的臭氧发生器(7)设在臭氧发生器的壳体(6)内,壳体的其中一侧设有臭氧发生器的启动开关,壳体的上端设有壳体盖(5),壳体盖与臭氧发生器的壳体螺纹连接或卡接。

## 一种杀菌水龙头

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种水龙头,特别是涉及一种杀菌水龙头。

### 背景技术

[0002] 水龙头是人们生活中不可少用具了,但一般水龙头不具备能产生臭氧水的功能,为此给人们生活带来一些不便,臭氧水能化解蔬菜水果中的农药,能杀灭水中的病菌,用臭氧水冲洗器具能起到消毒的作用,并且不留残留物。所以研究一种杀菌水龙头很有必要。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的就是克服现有水龙头的局限,提供一种杀菌水龙头。

[0004] 本发明采用如下技术方案:一种杀菌水龙头,包括:进水口、出水管、阀芯、水阀扳手,水阀的出水管内设有水射器,阀芯设在进水口和出水管之间,水阀扳手设在阀芯的下部,阀芯的上部设有臭氧发生器,臭氧发生器通过管道与出水管内的水射器连通。

[0005] 所述的臭氧发生器设在臭氧发生器的壳体内,壳体的其中一侧设有臭氧发生器的启动开关,壳体的上端设有壳体盖,壳体盖与臭氧发生器的壳体螺纹连接或卡接。

[0006] 本发明当打开阀的扳手,在自来水的自身压力下,水以高速从水射器的喷嘴喷出,高速流动的水通过混气室时,会在混气室形成真空,由管道吸入臭氧发生器产生的臭氧气,臭氧气进入混气室后,在喉管处与水剧烈混合,形成气液混合体,并且等到溶解形成臭氧水。

[0007] 本发明的有益效果:水龙头与臭氧发生器的结合,方便清洗器件、蔬菜水果的清洗及消毒,能杀灭病菌,不残留有害物质,更有利于人们的身体健康。

### 附图说明

[0008] 图1为本发明其中一个实施例的立体示意图。

[0009] 图2为内部结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 如图1和图2所示,本发明包括:进水口8、出水管1、阀芯10、水阀扳手9,水阀的出水管1内设有水射器2,水射器的进水端与阀芯的腔体11连通,阀芯10设在进水口8和出水管1的通道之间,水阀扳手9设在阀芯10的下部,阀芯的上部设有臭氧发生器7,臭氧发生器通过管道4与出水管内的水射器2的混气室21连通。

[0011] 所述的臭氧发生器7设在臭氧发生器的壳体6内,壳体的其中一侧设有臭氧发生器的启动开关,壳体的上端设有壳体盖5,壳体盖与臭氧发生器的壳体螺纹连接或卡接。

[0012] 本发明当打开阀的扳手9,在自来水的自身压力下,水以高速从水射器2的喷嘴23喷出,高速流动的水通过混气室21时,会在混气室形成真空,由管道4吸入臭氧发生器产生的臭氧气,臭氧气进入混气室后,在喉管22处与水剧烈混合,形成气液混合体,并且等到溶

解形成臭氧水。

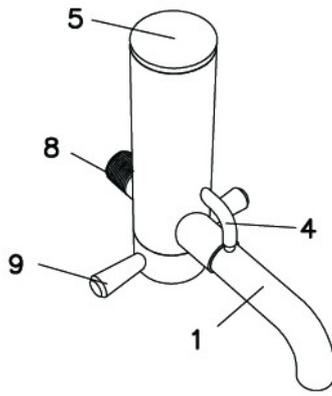


图1

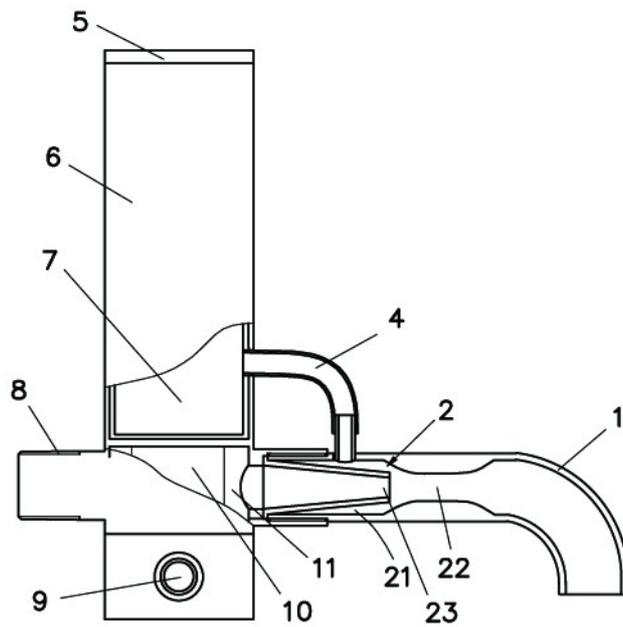


图2