



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103564271 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201210253093. X

(22) 申请日 2012. 07. 22

(71) 申请人 成都易生玄科技有限公司

地址 610041 四川省成都市高新区高朋大道
5号A—93位

(72) 发明人 王玄极

(51) Int. Cl.

A23L 1/015(2006. 01)

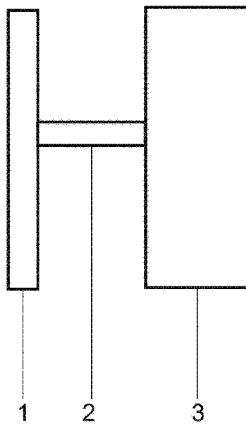
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种缩聚、传输光线食品消毒的空气方法

(57) 摘要

一种缩聚、传输光线食品消毒的空气方法，包括：光线收集装置、光线传输装置、光学介质、空气对流通道、二氧化钛颗粒、反射膜、太阳能电池板、微型风扇，其特征在于：通过空气中自由负离子氧化食物接触面上的残留农药，用光学介质制成空气对流通道，光线收集装置与光线传输装置连接，光线传输装置的终端与光学介质空气对流通道外表面的光线入射接口连接，光线照射光学介质空气对流通道内表面分布的不连续二氧化钛颗粒，将光学介质空气对流通道放在半封闭的容器中，光学介质空气对流通道内的氧分子和水分子激发成的极具氧化力的自由负离子在半封闭的容器中氧化食品接触面上的残留农药。



1. 一种缩聚、传输光线食品消毒的空气方法,包括:光线收集装置、光线传输装置、光学介质、空气对流通道、二氧化钛颗粒、反射膜、太阳能电池板、微型风扇,其特征在于:通过空气中自由负离子氧化食物接触面上的残留农药,用光学介质制成空气对流通道,空气对流通道内能空气对流,光学介质空气对流通道的内表面分布不连续二氧化钛颗粒,在光学介质空气对流通道外表面设置光学介质平面作为光线入射接口,在光学介质空气对流通道外表面除去光线入射接口全部镀反射膜,光线收集装置与光线传输装置连接,光线传输装置的终端与光学介质空气对流通道外表面的光线入射接口连接,光线收集装置收集光线,光线传输装置传输光线,光线在光线收集装置中经过缩聚进入光线传输装置,光线从光线传输装置进入光学介质空气对流通道外表面的光线入射接口,光线从光学介质空气对流通道外表面的光线入射接口进入光学介质空气对流通道,进入光学介质空气对流通道的光线在光学介质空气对流通道外表面的反射膜反射作用下,减少光线从光学介质空气对流通道内逃逸,光线在光学介质空气对流通道中传输,在传输过程中光线照射光学介质空气对流通道内表面分布的不连续二氧化钛颗粒,二氧化钛粒子在光线的照射下,自身不起变化,将光能转换成为化学反应所需的能量,来产生催化作用,光学介质空气对流通道内空气中的氧分子和水分子激发成极具氧化力的自由负离子;将光学介质空气对流通道放在半封闭的容器中,光学介质空气对流通道内的氧分子和水分子激发成的极具氧化力的自由负离子在半封闭的容器中流动,将食物放入半封闭的容器中,食物与自由负离子接触,极具氧化力的自由负离子氧化食品接触面上的残留农药。

2. 根据权利要求1所述一种缩聚、传输光线食品消毒的空气方法,其特征在于:在光学介质空气对流通道口设置微型风扇,光线收集装置与光线传输装置连接,光线传输装置的终端对准太阳能电池板,太阳能电池板连接微型风扇,光线收集装置收集光线,光线传输装置传输光线,光线在光线收集装置中经过缩聚进入光线传输装置,光线在光线传输装置的终端照射太阳能电池板发电供应微型风扇,微型风扇加速光学介质空气对流通道内的空气流通。

3. 根据权利要求1所述一种缩聚、传输光线食品消毒的空气方法,其特征在于:经过排列组合的折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成缩聚功能单元(1)的折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成缩聚功能单元的光线出射面与光线传输通道(2)的光线入射面对接,光线传输通道(2)的终端与空气对流通道(3)外表面的光线入射接口连接;空气对流通道(3)用光学介质制成,空气对流通道(3)的内表面分布不连续二氧化钛颗粒,空气对流通道(3)外表面设置光学介质平面作为光线入射接口;光线从经过排列组合的折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成缩聚功能单元(1)进入光线传输通道(2),光线从光线传输通道(2)进入空气对流通道(3)外表面的光线入射接口,光线从空气对流通道(3)外表面的光线入射接口进入空气对流通道(3),进入光学介质空气对流通道(3)的光线在光学介质空气对流通道(3)外表面的反射膜反射作用下,减少光线从光学介质空气对流通道(3)内逃逸,光线在光学介质空气对流通道(3)中传输,在传输过程中光线照射光学介质空气对流通道(3)内表面分布的不连续二氧化钛颗粒,二氧化钛粒子在光线的照射下,自身不起变化,将光能转换成为化学反应所需的能量,来产生催化作用,光学介质空气对流通道(3)内空气中的氧分子和水分子激发成极具氧化力的自由负离子。

一种缩聚、传输光线食品消毒的空气方法

技术领域

[0001] 本发明专利涉及的是一种缩聚、传输光线食品消毒的空气方法,尤其是一种通过缩聚、传输光线照射二氧化钛产生负离子分解对人体有害物质的一种缩聚、传输光线食品消毒的空气方法。

背景技术

[0002] 一种缩聚、传输光线食品消毒的空气方法是以折射、反射、全反射缩聚镜(申请号:201010028057.4),折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成聚光方法(申请号:201010134349.6),折射、反射缩聚镜(申请号:201010028058.9),折射、反射缩聚镜为主体的集成聚光方法(申请号:201010134358.5),能源级光线曲线传输的方法(申请号:201010266432.9),能源级光线直线传输的方法(申请号:201010266412.1),缩聚、传输光线照射二氧化钛的方法(申请号:201110265747.6)为基础。

[0003] 负离子被医学界确认是具有杀灭病菌及净化空气的有效手段。其机理主要在于负离子与细菌结合后,使细菌产生结构的改变或能量的转移,导致细菌死亡。(1)、改善肺功能:吸入负离子30分钟后,肺能增加吸氧量20%,而多排出14.5%的二氧化碳;(2)、改善心肌功能:对心血管系统有明显的降压作用,可改善心肌功能,增加心肌营养;(3)、改善睡眠,增强记忆力:负离子作用于神经系统,可改善大脑皮质的功能状态,使人感到精神振奋,脑力活动较佳,精力充沛,提高工作能力,以及改善睡眠,增强记忆力;(4)、促进新陈代谢,增加肌体抗病能力:可改善肌体的反应性,活跃网状内皮系统的机能,增加肌体的抗病能力;(5)、杀菌功能:负离子与细菌结合后使细菌病毒产生结构性改变或能量转移,导致细菌病毒死亡,不再形成新品种等等。

发明内容

[0004] 本发明的目的是用空气中的负离子分解食品中的对人体有害的物质,提供一种通过缩聚、传输光线照射二氧化钛产生负离子分解对人体有害的物质的一种缩聚、传输光线食品消毒的空气方法。

本发明一种缩聚、传输光线食品消毒的空气方法,包括:光线收集装置、光线传输装置、光学介质、空气对流通道、二氧化钛颗粒、反射膜、太阳能电池板、微型风扇,其特征在于:通过空气中自由负离子氧化食物接触面上的残留农药,用光学介质制成空气对流通道,空气对流通道内能空气对流,光学介质空气对流通道的内表面分布不连续二氧化钛颗粒,在光学介质空气对流通道外表面设置光学介质平面作为光线入射接口,在光学介质空气对流通道外表面除去光线入射接口全部镀反射膜,光线收集装置与光线传输装置连接,光线传输装置的终端与光学介质空气对流通道外表面的光线入射接口连接,光线收集装置收集光线,光线传输装置传输光线,光线在光线收集装置中经过缩聚进入光线传输装置,光线从光线传输装置进入光学介质空气对流通道外表面的光线入射接口,光线从光学介质空气对流通道外表面的光线入射接口进入光学介质空气对流通道,进入光学介质空气对流通道的光

线在光学介质空气对流通道外表面的反射膜反射作用下，减少光线从光学介质空气对流通道内逃逸，光线在光学介质空气对流通道中传输，在传输过程中光线照射光学介质空气对流通道内表面分布的不连续二氧化钛颗粒，二氧化钛粒子在光线的照射下，自身不起变化，将光能转换成为化学反应所需的能量，来产生催化作用，光学介质空气对流通道内空气中的氧分子和水分子激发成极具氧化力的自由负离子；将光学介质空气对流通道放在半封闭的容器中，在光学介质空气对流通道口设置微型风扇，光线收集装置与光线传输装置连接，光线传输装置的终端对准太阳能电池板，太阳能电池板连接微型风扇，光线收集装置收集光线，光线传输装置传输光线，光线在光线收集装置中经过缩聚进入光线传输装置，光线在光线传输装置的终端照射太阳能电池板发电供应微型风扇，微型风扇加速光学介质空气对流通道内的空气流通，光学介质空气对流通道内的氧分子和水分子激发成的极具氧化力的自由负离子在半封闭的容器中流动，将食物放入半封闭的容器中，食物与自由负离子接触，极具氧化力的自由负离子氧化食品接触面上的残留农药。

[0005] 光线收集装置的构成方式：上一个折射、反射、全反射缩聚镜的下表面与下一个折射、反射、全反射缩聚镜的上表面一体化的层级结构，组成缩聚功能单元，以层级结构的方式对光线进行层级式地缩聚；缩聚功能单元的第一个折射、反射、全反射缩聚镜的下表面是平面，连接第二个折射、反射、全反射缩聚镜的上表面，依次重复连接，形成折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成缩聚功能单元；光线从折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成缩聚功能单元的第一个折射、反射、全反射缩聚镜的上表面进入，光线从折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成缩聚功能单元的最后一个折射、反射、全反射缩聚镜的下表面出来，折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成缩聚功能单元完成光线缩聚和对光线的传输方向进行调向；折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成缩聚功能单元经过排列组合，折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成缩聚功能单元的光线入射面集成到平面，形成平面聚光面，折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成缩聚功能单元的光线入射面集成到曲面，形成曲面聚光面。光线传输装置的构成方式：能源级光线曲线传输的单位元和能源级光线直线传输的单位元组成光线传输通道。

[0006] 缩聚、传输光线照射二氧化钛的方法：通过光学介质组成光线传入接口和无约束光线传输通道，光线传入接口是光学介质平面，无约束光线传输通道对光线的传输方向不约束；无约束光线传输通道在满足防止光线从光线传入接口逃逸的前提下，无约束光线传输通道形状不受限制；在无约束光线传输通道的表面分布不连续的纳米级二氧化钛粒子；光线收集装置收集光线，光线传输装置传输光线，光线收集装置与光线传输装置连接，光线传输装置与光线传入接口连接；光线在光线收集装置经过缩聚进入光线传输装置，光线经过光线传输装置传输进入光线传入接口，光线从光线传入接口进入无约束光线传输通道，光线照射无约束光线传输通道的表面分布不连续的纳米级二氧化钛粒子。

[0007] 本发明一种缩聚、传输光线食品消毒的空气方法由以下附图和实施例详细给出。

附图说明

[0008] 图1是一种缩聚、传输光线食品消毒的空气方法的空气对流通道功能示意图。

具体实施方式

[0009] 实施例：

图1是一种缩聚、传输光线食品消毒的空气方法的空气对流通道功能示意图，(1)表示经过排列组合的折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成缩聚功能单元，(2)表示光线传输通道，(3)表示空气对流通道。经过排列组合的折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成缩聚功能单元(1)的折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成缩聚功能单元的光线出射面与光线传输通道(2)的光线入射面对接，光线传输通道(2)的终端与空气对流通道(3)外表面的光线入射接口连接；空气对流通道(3)用光学介质制成，空气对流通道(3)的内表面分布不连续二氧化钛颗粒，空气对流通道(3)外表面设置光学介质平面作为光线入射接口；光线从经过排列组合的折射、反射、全反射缩聚镜为主体的集成缩聚功能单元(1)进入光线传输通道(2)，光线从光线传输通道(2)进入空气对流通道(3)外表面的光线入射接口，光线从空气对流通道(3)外表面的光线入射接口进入空气对流通道(3)，进入光学介质空气对流通道(3)的光线在光学介质空气对流通道(3)外表面的反射膜反射作用下，减少光线从光学介质空气对流通道(3)内逃逸，光线在光学介质空气对流通道(3)中传输，在传输过程中光线照射光学介质空气对流通道(3)内表面分布的不连续二氧化钛颗粒，二氧化钛粒子在光线的照射下，自身不起变化，将光能转换成为化学反应所需的能量，来产生催化作用，光学介质空气对流通道(3)内空气中的氧分子和水分子激发成极具氧化力的自由负离子。

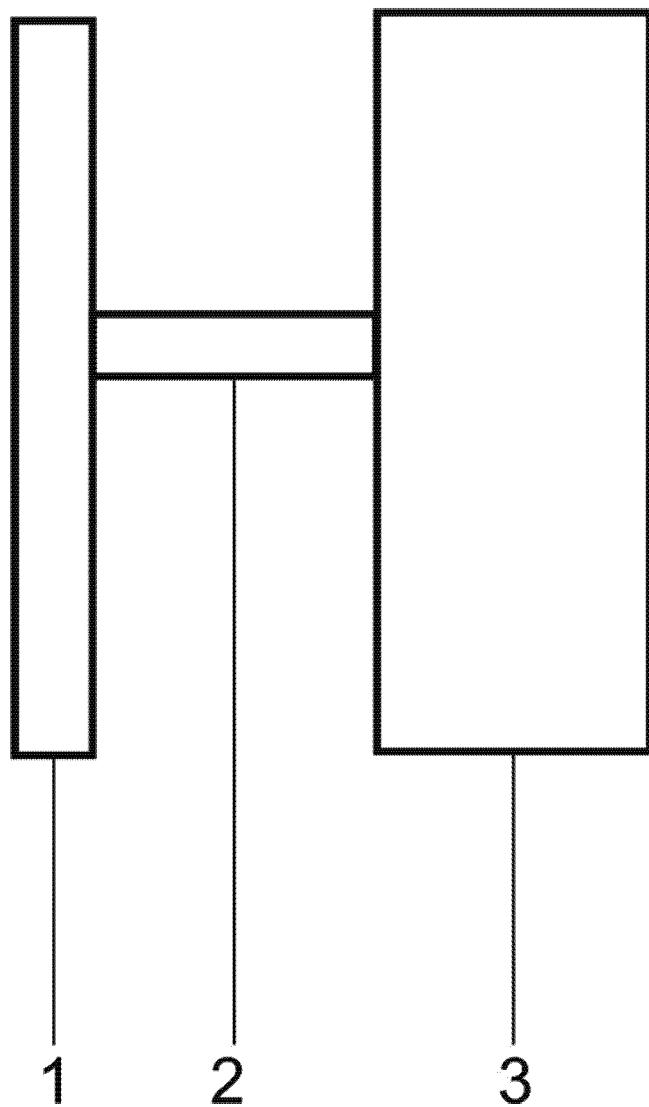


图 1