



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203914651 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420343188. 5

(22) 申请日 2014. 06. 18

(73) 专利权人 浙江新晶科技有限公司

地址 314002 浙江省嘉兴市南湖区七星镇桥
埭路 226 号

(72) 发明人 周文敏 周荟

(51) Int. Cl.

A47J 43/24 (2006. 01)

A23L 1/015 (2006. 01)

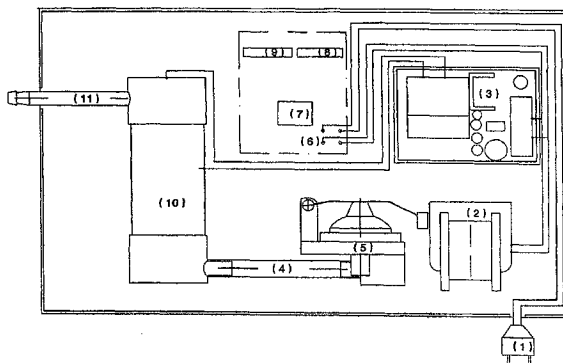
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种食品杀菌果蔬机

(57) 摘要

一种食品杀菌果蔬机,包括风冷臭氧发生管,还包括一个外壳和控制线路板,风冷臭氧发生管与半波整流滤波集成块电连接,半波整流滤波集成块与控制线路板和振荡线圈电连接,控制线路板接电源 220V 插头,振荡线圈与压缩电磁气阀电连接,压缩电磁气阀通过气流导管与风冷臭氧发生管连接,风冷臭氧发生管设置在外壳内一侧,风冷臭氧发生管的出气口通过臭氧输出接管伸出外壳。该种食品杀菌果蔬机通过高频、高压电离空气产生活氧,其主要功能是:对于家庭的日常新鲜蔬菜、水果进行清洗,消除农药残留;鱼肉鲜冻后,进行水中消除细菌,抑制细菌繁殖,分解抗生素、瘦肉精;家庭长时间存放年糕、麻糍等,消除菌藻类细菌。



1. 一种食品杀菌果蔬机,包括风冷臭氧发生管(10),还包括一个外壳和控制线路板(6),其特征是:风冷臭氧发生管(10)与半波整流滤波集成块(3)电连接,半波整流滤波集成块(3)与控制线路板(6)和振荡线圈(2)电连接,控制线路板(6)接电源220V插头(1),振荡线圈(2)与压缩电磁气阀(5)电连接,压缩电磁气阀(5)通过气流导管(4)与风冷臭氧发生管(10)连接,风冷臭氧发生管(10)设置在外壳内一侧,风冷臭氧发生管(10)的出气口通过臭氧输出接管(11)伸出外壳。

2. 根据权利要求1所述的一种食品杀菌果蔬机,其特征是:所述的控制线路板(6)上还设置时间显示屏(7)、电源开关(8)、时间设定键(9)。

一种食品杀菌果蔬机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种食品杀菌果蔬机。

背景技术

[0002] 雷雨过后,人们会呼吸到一种特别清新的空气,其主要原因是因为雷击会使空气中的氧转化为臭氧(活氧)。臭氧比氧分子多了一个活泼的氧原子,易分解,活泼性强。活氧具强氧化性,常温下可自行分解为氧。活氧是世界公认的广谱、高效杀菌剂,可迅速杀灭空气中的细菌,没有任何残留和污染环境,被誉为“最清洁的氯化剂和消毒剂”。

[0003] 中国专利曾公开了一种食品杀菌消毒清洗机(CN201320297146),包括清洗水池、顶部与清洗水池相连且液位低于清洗水池的处理池,所述处理池的上半部分为收集器,下半部分设有活性炭,底部连接有水管,所述水管依次与离心水泵和紫外线消毒器相串联,所述离心水泵前端的水管还连接有臭氧发生器,所述臭氧发生器与输气管和气泵相连,所述清洗水池的底部和侧面设有若干个喷嘴,所述若干个喷嘴均与水管的输出端相连。

[0004] 中国专利曾公开了一种空间及食品杀菌消毒器(CN200420037979),由高频高压串级静电极碰撞除尘净化、干燥单元,迷宫式气路冷却水粒子捕捉冷干室、电晕放电、并级全管式臭氧发生器、群O3集中室及出口组成。

[0005] 中国专利曾公开了一种多功能智能果蔬解毒机(CN201320686857),包括通过连接装置与壳体连接的解毒盒,在壳体上设有电源装置和电路控制板,在电路控制板上电连接设有臭氧发生器、超声波装置、进水电磁阀、出水电磁阀和臭氧释放装置,臭氧释放装置通过气管与臭氧发生器相连,在壳体上设有控制电路控制板的总开关、果蔬选择按钮、肉类选择按钮以及控制功率的中档开关、高档开关和低档开关。

[0006] 中国专利曾公开了一种方便型消毒果蔬机(CN201220066883),包括机体、清洗机构和消毒机构,其清洗机构包括蔬果放置室、喷淋水箱、旋转喷头和水泵;所述喷淋水箱设置于机体侧面,蔬果放置室设置于机体内部,旋转喷头设置于蔬果放置室的顶部,水泵设置于喷淋水箱的侧面。

发明内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种食品杀菌果蔬机,其主要功能是:对于家庭的日常新鲜蔬菜、水果进行清洗,消除农药残留;鱼肉鲜冻后,进行水中消除细菌,抑制细菌繁殖,分解抗生素、瘦肉精;家庭长时间存放年糕、麻糍等,消除菌藻类细菌。

[0008] 为达到上述目的,本实用新型采取的解决方案是:一种食品杀菌果蔬机,包括风冷臭氧发生管,还包括一个外壳和控制线路板,风冷臭氧发生管与半波整流滤波集成块电连接,半波整流滤波集成块与控制线路板和振荡线圈电连接,控制线路板接电源220V插头,振荡线圈与压缩电磁气阀电连接,压缩电磁气阀通过气流导管与风冷臭氧发生管连接,风冷臭氧发生管设置在外壳内一侧,风冷臭氧发生管的出气口通过臭氧输出接管伸出外壳。

[0009] 该种食品杀菌果蔬机通过高频、高压电离空气产生活氧,其主要功能是:对于家庭

的日常新鲜蔬菜、水果进行清洗,消除农药残留;鱼肉鲜冻后,进行水中消除细菌,抑制细菌繁殖,分解抗生素、瘦肉精;家庭长时间存放年糕、麻糍等,消除菌藻类细菌。

附图说明

[0010] 图 1 是本实施例的结构示意图。

[0011] 图中:1、电源 220V 插头,2、振荡线圈,3、半波整流滤波集成块,4、气流导管,5、压缩电磁气阀,6、控制线路板,7、时间显示屏,8、电源开关,9、时间设定键,10、风冷臭氧发生管,11、臭氧输出接管。

具体实施方式

[0012] 下面结合实施例及其附图对本实用新型再作描述。

[0013] 参见图 1,一种食品杀菌果蔬机,包括风冷臭氧发生管 10,还包括一个外壳和控制线路板 6,风冷臭氧发生管 10 与半波整流滤波集成块 3 电连接,半波整流滤波集成块 3 与控制线路板 6 和振荡线圈 2 电连接,控制线路板 6 接电源 220V 插头 1,振荡线圈 2 与压缩电磁气阀 5 电连接,压缩电磁气阀 5 通过气流导管 4 与风冷臭氧发生管 10 连接,风冷臭氧发生管 10 设置在外壳内一侧,风冷臭氧发生管 10 的出气口通过臭氧输出接管 11 伸出外壳。

[0014] 参见图 1,所述的控制线路板 6 上还设置时间显示屏 7、电源开关 8、时间设定键 9。

[0015] 本实施例型号:XJ-182,电压:AC220V/50Hz,功率:7W,气泵(压缩电磁气阀)输出:2-3L/min,活氧发生量:200mg/hr。本机针对以水为媒介进行净化处理时,取一根胶管和一个气石(备用),将胶管的一头和气石插紧连接、另一头与臭氧输出接管 11 连接。将气石放置在水介质底部,活氧经气石曝气混合在水中,水深 20-40cm 为宜。它适用于家庭、餐饮店、酒店、单位食堂、水果商店、副食品商店等。

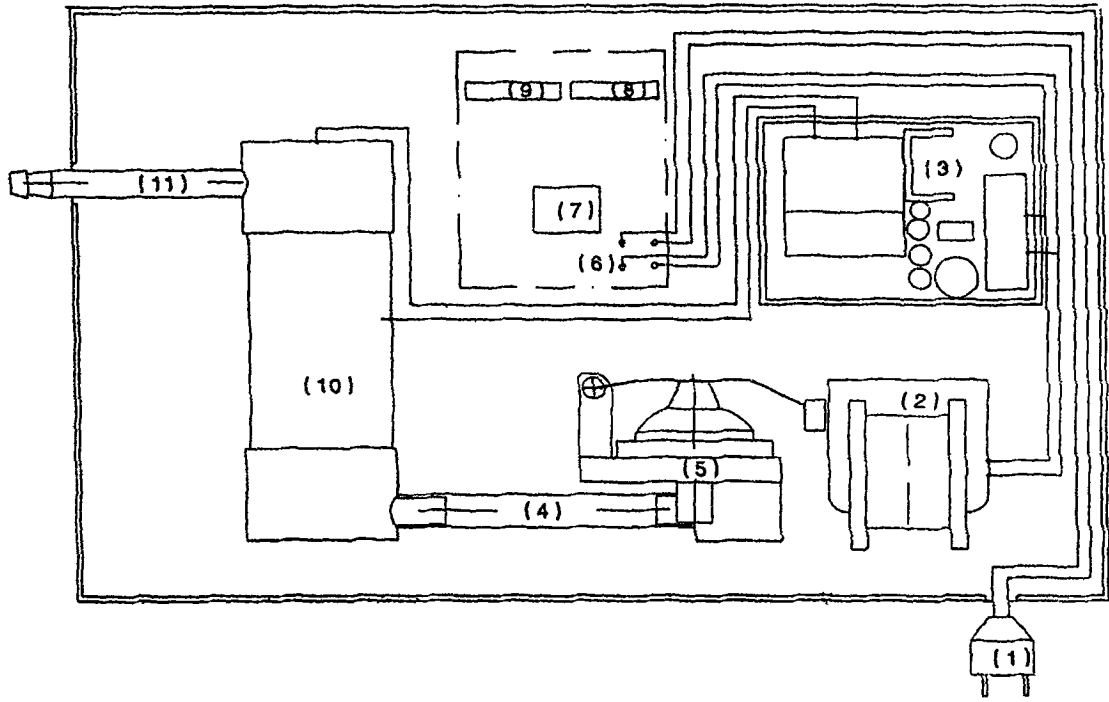


图 1