



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107518690 A

(43)申请公布日 2017. 12. 29

(21)申请号 201610443525.1

(22)申请日 2016.06.20

(71)申请人 重庆灵方生物技术有限公司

地址 402460 重庆市荣昌县荣昌工业园区
灵方大道第8号

(72)发明人 白涛

(51)Int.Cl.

A47F 3/00(2006.01)

A61L 2/00(2006.01)

A61L 2/26(2006.01)

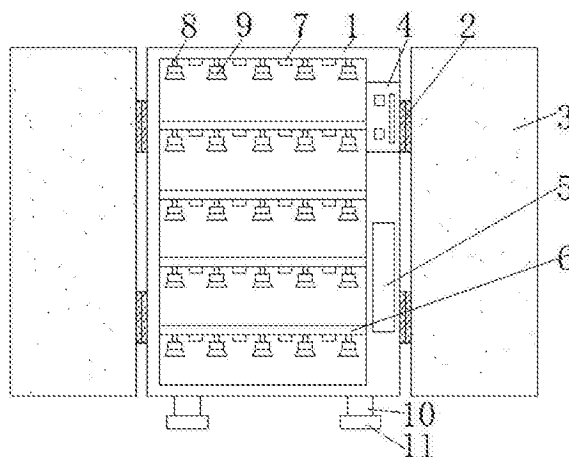
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种可消毒的生物酶制品销售柜

(57)摘要

本发明公开了一种可消毒的生物酶制品销售柜,包括本体,所述本体的两侧均通过合页与柜门活动连接,所述本体的表面设有控制器,所述本体的表面设有臭氧发生器,所述本体的内腔设有支撑板,所述支撑板的内腔均设有放置槽,所述放置槽的内腔均设有感应装置,所述支撑板的底部设有出气管,所述出气管的底部设有喷头,所述支撑板的底部均设有红外线消毒灯。该可消毒的生物酶制品销售柜,通过臭氧发生器、出气管和喷头,可对销售架上的生物酶制品进行消毒,避免了生物酶制品长时间放置在销售架上滋生细菌进入生物酶制品内,从而造成生物酶制品不能使用的问題。



1. 一种可消毒的生物酶制品销售柜,包括本体(1),其特征在于:所述本体(1)的两侧均通过合页(2)与柜门(3)活动连接,所述本体(1)的表面设有控制器(4),所述本体(1)的表面设有臭氧发生器(5),所述本体(1)的内腔设有支撑板(6),所述支撑板(6)的内腔均设有放置槽(61),所述放置槽(61)的内腔均设有感应装置(62),所述支撑板(6)的底部设有出气管(8),所述出气管(8)的底部设有喷头(9),所述支撑板(6)的底部均设有红外线消毒灯(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种可消毒的生物酶制品销售柜,其特征在于:所述出气管(8)的顶部设有螺栓(81),支撑板(6)的底部设有内螺纹(63),且螺栓(81)与内螺纹(63)相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种可消毒的生物酶制品销售柜,其特征在于:所述感应装置(62)均通过连接片与放置槽(61)的内壁固定连接,且放置槽(61)的数量不少于五个。

4. 根据权利要求1所述的一种可消毒的生物酶制品销售柜,其特征在于:所述喷头(9)的表面设有漏网(91),且喷头(9)的形状为梯形,喷头(9)的顶部均通过固定件与出气管(8)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种可消毒的生物酶制品销售柜,其特征在于:所述本体(1)的底部设有支撑柱(10),所述支撑柱(10)的底部设有防滑垫(11),且本体(1)的形状为长方体。

一种可消毒的生物酶制品销售柜

技术领域

[0001] 本发明涉及销售柜技术领域,具体为一种可消毒的生物酶制品销售柜。

背景技术

[0002] 目前市场上的生物酶制品销售柜,不能对生物酶制品进行消毒,由于生物酶制品长时间放置在销售架上,会滋生细菌进入生物酶制品内,从而导致生物酶制品不能使用的状况,有些可对生物酶制品进行消毒的销售柜,不能单独对生物酶制品进行消毒,只能大面积进行消毒,所以耗电特别大,提高了成本,浪费了资源。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种可消毒的生物酶制品销售柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种可消毒的生物酶制品销售柜,包括本体,所述本体的两侧均通过合页与柜门活动连接,所述本体的表面设有控制器,所述本体的表面设有臭氧发生器,所述本体的内腔设有支撑板,所述支撑板的内腔均设有放置槽,所述放置槽的内腔均设有感应装置,所述支撑板的底部设有出气管,所述出气管的底部设有喷头,所述支撑板的底部均设有红外线消毒灯。

[0005] 优选的,所述出气管的顶部设有螺栓,支撑板的底部设有内螺纹,且螺栓与内螺纹相适配。

[0006] 优选的,所述感应装置均通过连接片与放置槽的内壁固定连接,且放置槽的数量不少于五个。

[0007] 优选的,所述喷头的表面设有漏网,且喷头的形状为梯形,喷头的顶部均通过固定件与出气管固定连接。

[0008] 优选的,所述本体的底部设有支撑柱,所述支撑柱的底部设有防滑垫,且本体的形状为长方体。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该可消毒的生物酶制品销售柜,通过臭氧发生器、出气管和喷头,可对销售架上的生物酶制品进行消毒,避免了生物酶制品长时间放置在销售架上滋生细菌进入生物酶制品内,从而造成生物酶制品不能使用的问题,通过放置槽内的感应装置,在放置槽内放置有生物酶制品时,通过感应装置感应到生物酶制品,对生物酶制品进行单独消毒,解决了销售柜只能大面积对生物制品消毒的问题,降低了成本,节约了资源的浪费,适合推广使用。

附图说明

[0010] 图1为本发明正面结构示意图;

[0011] 图2为本发明出气管结构示意图;

[0012] 图3为本发明喷头结构示意图;

[0013] 图4为本发明支撑板内腔结构示意图；

[0014] 图5为本发明支撑板俯视结构示意图；

[0015] 图6为本发明结支撑板底部构示意图。

[0016] 图中：1 本体、2 合页、3 柜门、4 控制器、5 臭氧生发器、6 支撑板、61 放置槽、62 感应装置、63 内螺纹、7 红外线消毒灯、8 出气管、81 螺栓、9 喷头、91 漏网、10 支撑柱、11 防滑垫。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0018] 请参阅图1-6，本发明提供一种技术方案：一种可消毒的生物酶制品销售柜，包括本体1，本体1的底部设有支撑柱10，支撑柱10的底部设有防滑垫11，可以对销售柜起到支撑和防滑的作用，避免了销售柜出现滑动现象，造成生物酶制品损坏的状况，且本体1的形状为长方体，本体1的两侧均通过合页2与柜门3活动连接，柜门3由玻璃构成，这样可以让人们更加清楚看清生物酶制品，然后在选择购买生物酶制品，本体1的表面设有控制器4，本体1的表面设有臭氧生发器5，本体1的内腔设有支撑板6，支撑板6的内腔均设有放置槽61，放置槽61的内腔均设有感应装置62，这样放置槽61内有生物酶制品时可对生物酶制品进行消毒，没生物酶制品时停止消毒，避免只能大面积消毒的问题，节约资源，降低成本，感应装置62均通过连接片与放置槽61的内壁固定连接，且放置槽61的数量不少于五个，通过放置槽61内的感应装置62，在放置槽内放置有生物酶制品时，通过感应装置62感应到生物酶制品，对生物酶制品进行单独消毒，解决了销售柜只能大面积对生物制品消毒的问题，降低了成本，节约了资源的浪费，适合推广使用，支撑板6的底部设有出气管8，出气管8的顶部设有螺栓81，支撑板6的底部设有内螺纹63，且螺栓81与内螺纹63相适配，出气管8的底部设有喷头9，喷头9的表面设有漏网91，且喷头9的形状为梯形，该可消毒的生物酶制品销售柜，通过臭氧生发器5、出气管8和喷头9，可对销售架上的生物酶制品进行消毒，避免了生物酶制品长时间放置在销售架上滋生细菌进入生物酶制品内，从而造成生物酶制品不能使用的问题，喷头9的顶部均通过固定件与出气管8固定连接，支撑板6的底部均设有红外线消毒灯7，可对销售柜内进行消毒，避免了细菌会滋生进入生物酶制品内的状况。

[0019] 工作原理：使用时，把生物酶制品放置在放置槽61内，通过感应装置62把信息传送到控制器4，控制器4把信息传送到臭氧生发器5，臭氧生发器5把臭氧传送到出气管8内，通过出气管8把臭氧传送到喷头9对生物酶制品进行消毒即可。

[0020] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

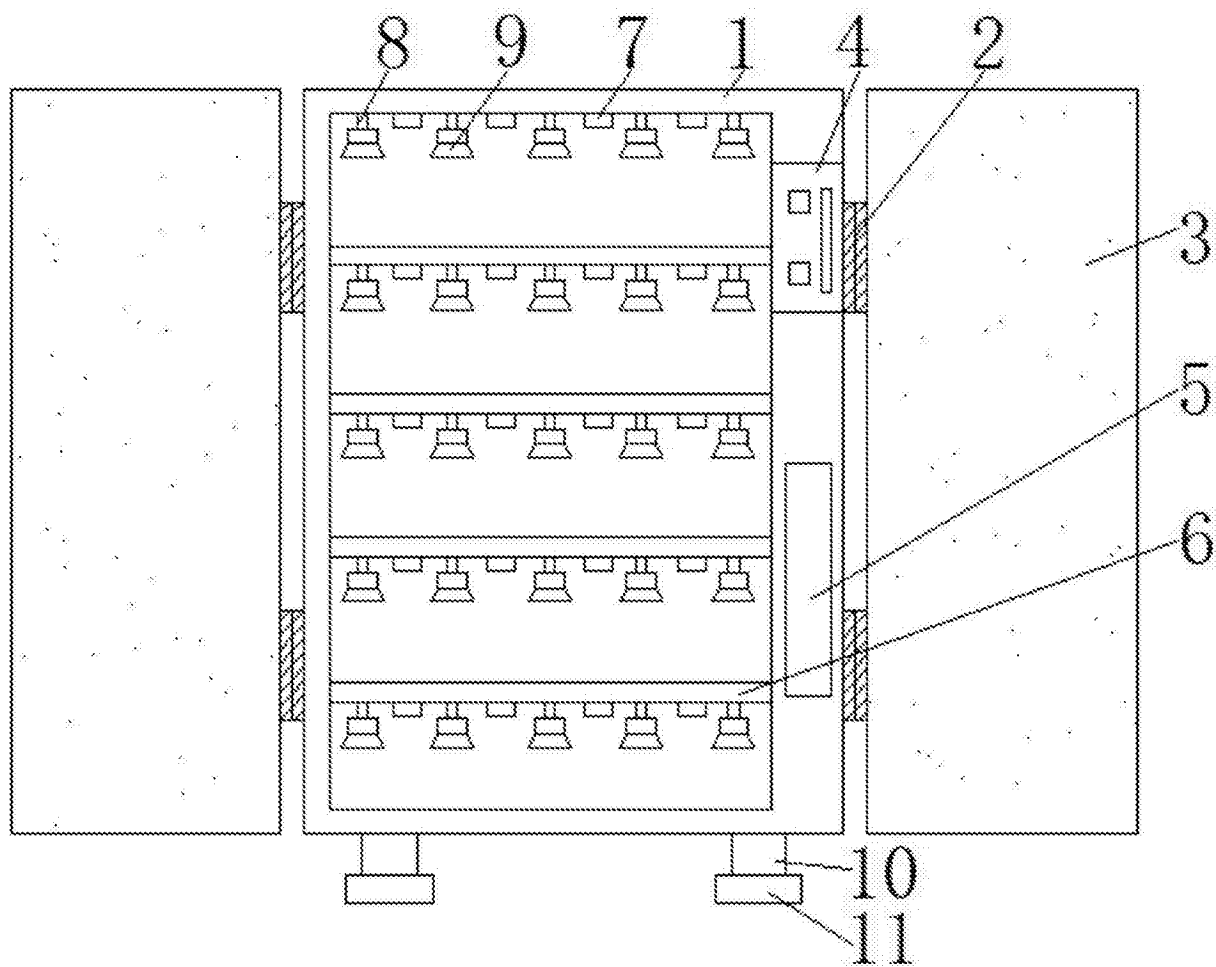


图1

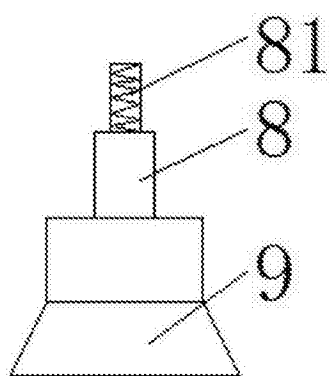


图2

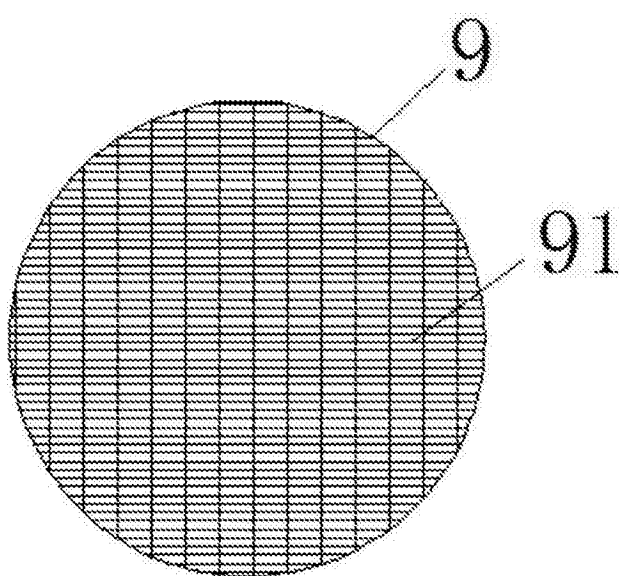


图3

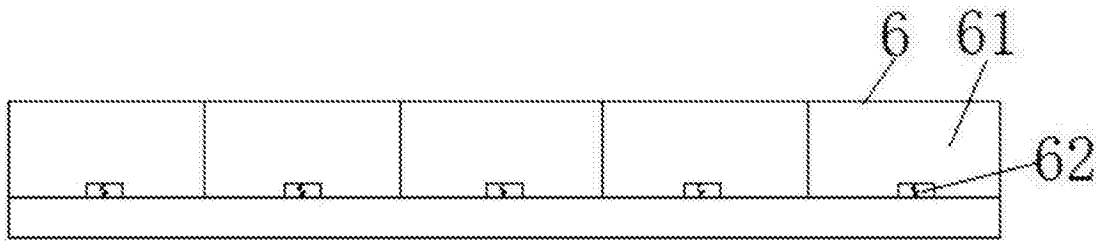


图4

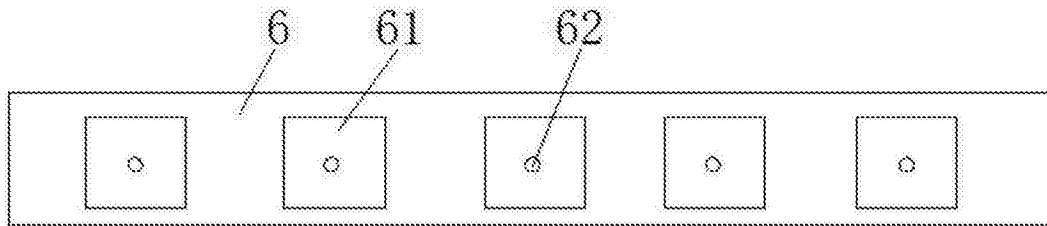


图5

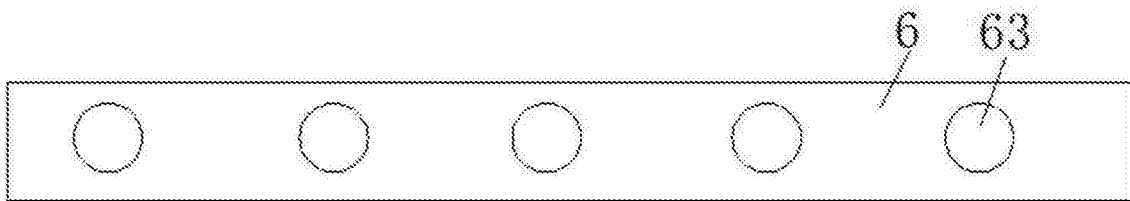


图6