



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208036935 U

(45)授权公告日 2018.11.02

(21)申请号 201820233177.X

(22)申请日 2018.02.09

(73)专利权人 福建龙岩晋龙食品有限公司

地址 364000 福建省龙岩市新罗区西陂街  
道福建龙州工业园园八路10号

(72)发明人 何鸿江

(74)专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有  
限公司 35203

代理人 李宁

(51)Int.Cl.

B65D 25/02(2006.01)

B65D 81/20(2006.01)

B65D 81/26(2006.01)

B65D 25/00(2006.01)

B65D 6/06(2006.01)

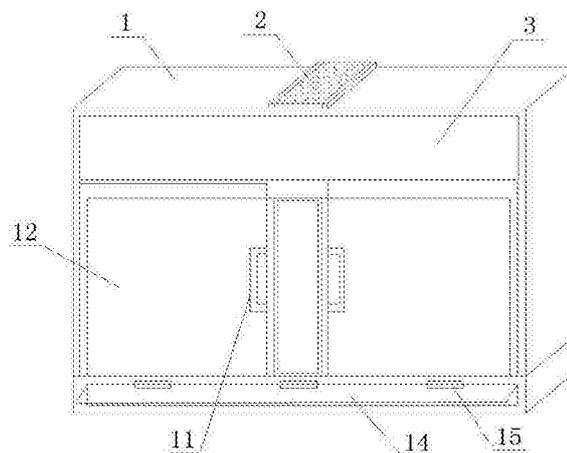
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于蜜饯水果的贮藏装置

(57)摘要

本实用新型提供一种用于蜜饯水果的贮藏装置,包括装置本体,所述装置本体包括外壳、通风口、门、蓄电箱、放置架和制氮设备,所述蓄电箱设置在外壳的顶部,所述通风口设置在蓄电箱的顶部,所述蓄电箱一侧设有操作面板,所述蓄电箱内设有蓄电池和排气扇,所述蓄电箱内侧顶部设有灯带,所述外壳内设有放置架,所述制氮设备设置在两放置架之间,所述门设置在外壳一侧,所述门上设有把手,所述外壳底部设有通风片,所述通风片一侧设有挡板,该用于蜜饯水果的贮藏装置设计新颖,有利于蜜饯长时间的贮藏,使用更加方便。



1. 一种用于蜜饯水果的贮藏装置,包括装置本体(1),其特征在于:所述装置本体(1)包括外壳(13)、通风口(2)、门(12)、蓄电箱(3)、放置架(9)和制氮设备(6),所述蓄电箱(3)设置在外壳(13)的顶部,所述通风口(2)设置在蓄电箱(3)的顶部,所述蓄电箱(3)一侧设有操作面板(17),所述蓄电箱(3)内设有蓄电池和排气扇,所述蓄电箱(3)内侧顶部设有灯带(20),所述外壳(13)内设有放置架(9),所述制氮设备(6)设置在两放置架(9)之间,所述门(12)设置在外壳(13)一侧,所述门(12)上设有把手(11),所述外壳(13)底部设有通风片(4),所述通风片(4)一侧设有挡板(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于蜜饯水果的贮藏装置,其特征在于:所述蓄电池通过电线连接制氮设备(6)、操作面板(17)、排气扇和灯带(20),所述操作面板(17)包括开关(19)和显示屏(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于蜜饯水果的贮藏装置,其特征在于:所述放置架(9)包括通风板(7)和通风挡板(10),所述通风板(7)一侧设有拉环(16),所述通风板(7)另一侧设有导轨(8),所述放置架(9)内侧设有滑轮,所述滑轮安装在导轨(8)内,所述通风板(7)和通风挡板(10)均由实木材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种用于蜜饯水果的贮藏装置,其特征在于:所述制氮设备(6)一侧设有出风口(5)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于蜜饯水果的贮藏装置,其特征在于:所述挡板(14)包括合页(15)和支撑杆(21),所述挡板(14)通过合页(15)安装在通风片(4)一侧,所述支撑杆(21)一端设有转动轴,所述支撑杆(21)通过转动轴安装在挡板(14)上,所述支撑杆(21)另一端设有吸盘(22)。

## 一种用于蜜饯水果的贮藏装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型提供一种用于蜜饯水果的贮藏装置,属于蜜饯贮藏领域。

### 背景技术

[0002] 目前,对于果脯蜜饯类的食品储存,大部分的贮藏方式是放置在塑料袋内或者采用灌装保存的方式,在蜜饯的生产中,用于蜜饯储存保鲜的设备不够完善,不适合长期储存,而由于蜜饯为腌制品,经过高度的脱水处理,所以保存上必须避免水气,因此,在储存过程中,应保持常温、阴凉和通风等条件,另外,果脯保存时还需注意防尘、防虫问题,确保其固有的风味和营养,因此,本方案提供一种用于蜜饯水果的贮藏装置,便于蜜饯水果的保鲜储存,使用更加方便。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种用于蜜饯水果的贮藏装置,以解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型设计新颖,蜜饯水果的长期储存,使用方便。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种用于蜜饯水果的贮藏装置,包括装置本体,所述装置本体包括外壳、通风口、门、蓄电箱、放置架和制氮设备,所述蓄电箱设置在外壳的顶部,所述通风口设置在蓄电箱的顶部,所述蓄电箱一侧设有操作面板,所述蓄电箱内设有蓄电池和排气扇,所述蓄电箱内侧顶部设有灯带,所述外壳内设有放置架,所述制氮设备设置在两放置架之间,所述门设置在外壳一侧,所述门上设有把手,所述外壳底部设有通风片,所述通风片一侧设有挡板。

[0005] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述蓄电池通过电线连接制氮设备、操作面板、排气扇和灯带,所述操作面板包括开关和显示屏。

[0006] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述放置架包括通风板和通风挡板,所述通风板一侧设有拉环,所述通风板另一侧设有导轨,所述放置架内侧设有滑轮,所述滑轮安装在导轨内,所述通风板和通风挡板均由实木材料制成。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述制氮设备一侧设有出风口。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述挡板包括合页和支撑杆,所述挡板通过合页安装在通风片一侧,所述支撑杆一端设有转动轴,所述支撑杆通过转动轴安装在挡板上,所述支撑杆另一端设有吸盘。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型的一种用于蜜饯水果的贮藏装置,包括外壳、通风口、门、蓄电箱、放置架和制氮设备;

[0010] 1.通过外壳内顶部设有灯带,方便贮藏过程中,对蜜饯的观察,防止因蜜饯糖分较多容易生蛀虫的情况,设计更加合理;

[0011] 2.通过外壳内的放置架之间设有制氮设备,将装置的门和通风片一侧的挡板关闭,使装置处于密封状态,由制氮设备出风口排出氮气,由于氮气能够使果脯蜜饯的保存时

间更久,不影响其固有的风味和营养,更有利于长期的保存,使用更加方便;

[0012] 3.通过通风口和通风片的设置,如果蜜饯的贮存时间较短,可将制氮设备关闭,避免能源浪费,通过排气扇的工作,保证装置内的空气流通,使蜜饯的保存更加方便;

[0013] 4.通过蓄电箱内的排气扇连接通风口,可增强装置内的空气流通速度,更有利于蜜饯的保存,放置架上通风板和通风挡板由实木材料制成,避免蜜饯沾到水分,设计更加合理,通过通风板一侧的导轨和放置架上滑轮相配合,通风板从放置架内抽出更加方便,使蜜饯的放置更加方便;

[0014] 5.该用于蜜饯水果的贮藏装置设计新颖,有利于蜜饯长时间的贮藏,使用更加方便。

## 附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种用于蜜饯水果的贮藏装置结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型一种用于蜜饯水果的贮藏装置内部示意图;

[0017] 图3为本实用新型一种用于蜜饯水果的贮藏装置通风板示意图;

[0018] 图4为本实用新型一种用于蜜饯水果的贮藏装置操作面板示意图;

[0019] 图5为本实用新型一种用于蜜饯水果的贮藏装置制氮设备示意图;

[0020] 图6为本实用新型一种用于蜜饯水果的贮藏装置挡板示意图;

[0021] 图中:1-装置本体、2-通风口、3-蓄电箱、4-通风片、5-出风口、6-制氮设备、7-通风板、8-导轨、9-放置架、10-通风挡板、11-把手、12-门、13-外壳、14-挡板、15-合页、16-拉环、17-操作面板、18-显示屏、19-开关、20-灯带、21-支撑杆、22-吸盘。

## 具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0023] 请参阅图1至图6,本实用新型提供一种技术方案:一种用于蜜饯水果的贮藏装置,包括装置本体1,所述装置本体1包括外壳13、通风口2、门12、蓄电箱3、放置架9和制氮设备6,所述蓄电箱3设置在外壳13的顶部,所述通风口2设置在蓄电箱3的顶部,所述蓄电箱3一侧设有操作面板17,所述蓄电箱3内设有蓄电池和排气扇,所述蓄电箱3内侧顶部设有灯带20,所述外壳13内设有放置架9,所述制氮设备6设置在两放置架9之间,所述门12设置在外壳13一侧,所述门12上设有把手11,所述外壳13底部设有通风片4,所述通风片4一侧设有挡板14。

[0024] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述蓄电池通过电线连接制氮设备6、操作面板17、排气扇和灯带20,所述操作面板17包括开关19和显示屏18。

[0025] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述放置架9包括通风板7和通风挡板10,所述通风板7一侧设有拉环16,所述通风板7另一侧设有导轨8,所述放置架9内侧设有滑轮,所述滑轮安装在导轨8内,所述通风板7和通风挡板10均由实木材料制成。

[0026] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述制氮设备6一侧设有出风口5。

[0027] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述挡板14包括合页15和支撑杆21,所述挡板14通过合页15安装在通风片4一侧,所述支撑杆21一端设有转动轴,所述支撑杆21通过

转动轴安装在挡板14上,所述支撑杆21另一端设有吸盘22。

[0028] 工作原理:由于蓄电箱3内设有蓄电池,蓄电池通过电线连接操作面板17和装置内所有用电器,并为其提供电能,操作面板17上的开关19分别控制灯带20、排气扇、制氮设备6和用于功率选择,因此,可通过开关19控制相对应的用电器工作,外壳13内顶部设有灯带20,方便贮藏过程中,对蜜饯的观察,防止因蜜饯糖分较多容易生蛀虫的情况,设计更加合理,外壳13内放置架9之间设有制氮设备6,将装置本体1的门12和通风片4一侧的挡板14关闭,使装置处于密封状态,由制氮设备6的出风口5排出氮气,由于氮气能够使果脯蜜饯的保存时间更久,不影响其固有的风味和营养,更有利于长期的保存,由于通风口2和通风片4的设置,由于挡板14上合页15和支撑杆21的设置,挡板14可通过合页15转动,再由支撑杆21一端的吸盘吸附在外壳13上,从而将挡板14支撑起来,便于通风片4通风,如果蜜饯的贮存时间较短,可将制氮设备6关闭,避免能源浪费,通过排气扇的工作,保证装置本体1内的空气流通,使蜜饯的保存更加方便,排气扇为现有产品,其工作原理较为熟知,蓄电箱3内的排气扇连接通风口2,可增强装置内的空气流通速度,更有利于蜜饯的保存,放置架9上通风板7和通风挡板10由实木材料制成,避免蜜饯沾到水分,设计更加合理,通过通风板7一侧的导轨8和放置架9上滑轮相配合,通风板7从放置架9内抽出更加方便,使蜜饯的放置更加方便,该用于蜜饯水果的贮藏装置设计新颖,有利于蜜饯长时间的贮藏,使用更加方便。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0030] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

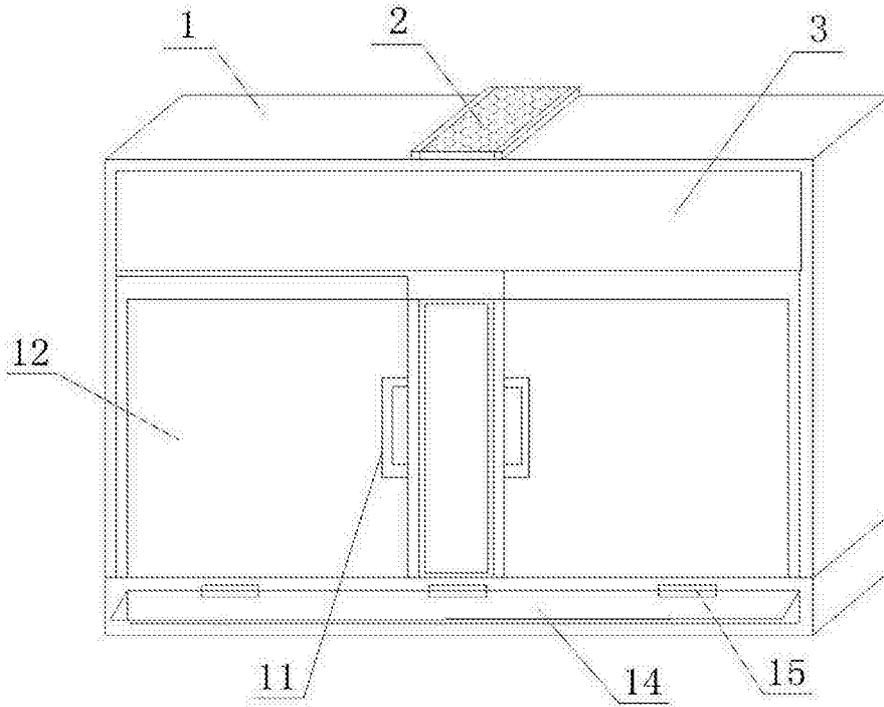


图1

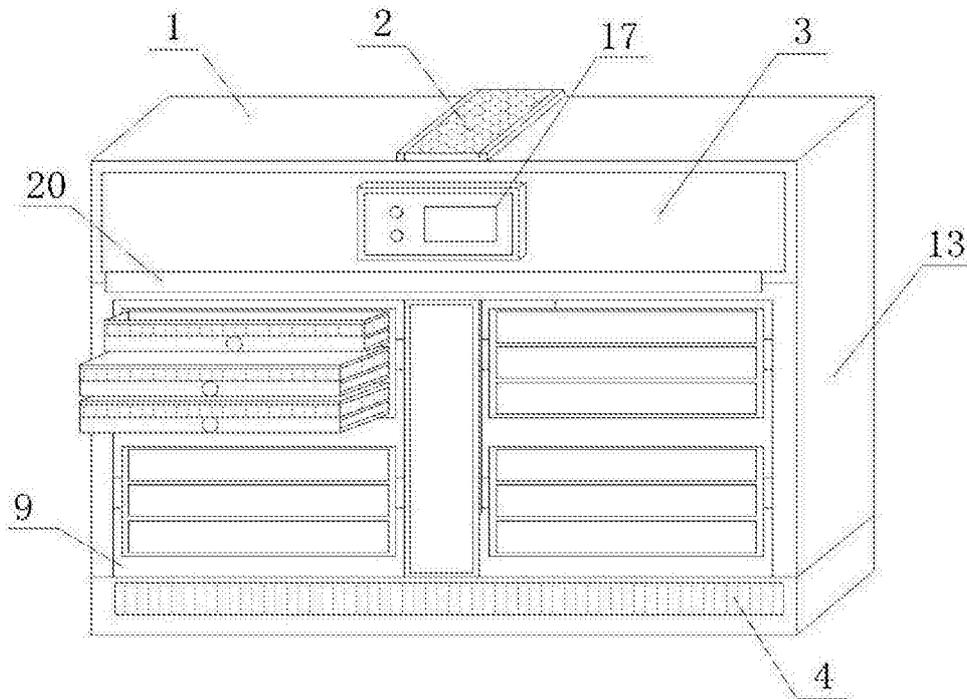


图2

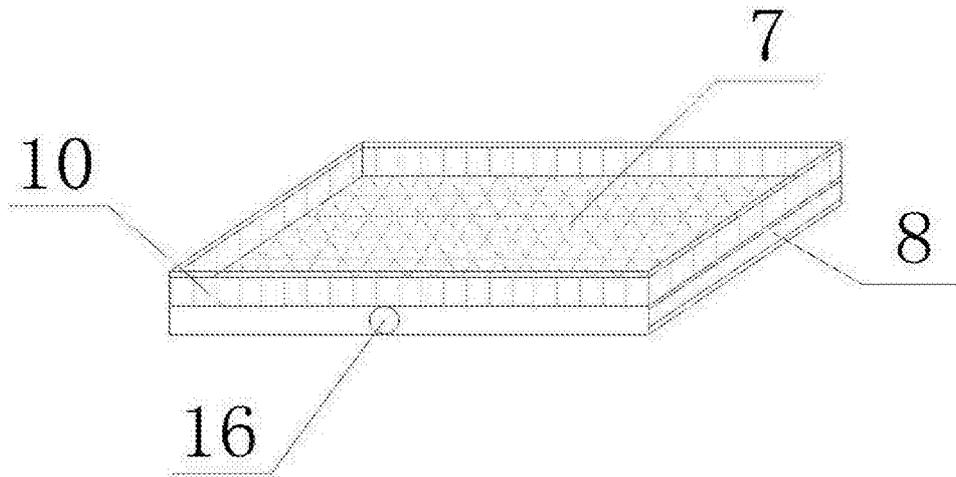


图3

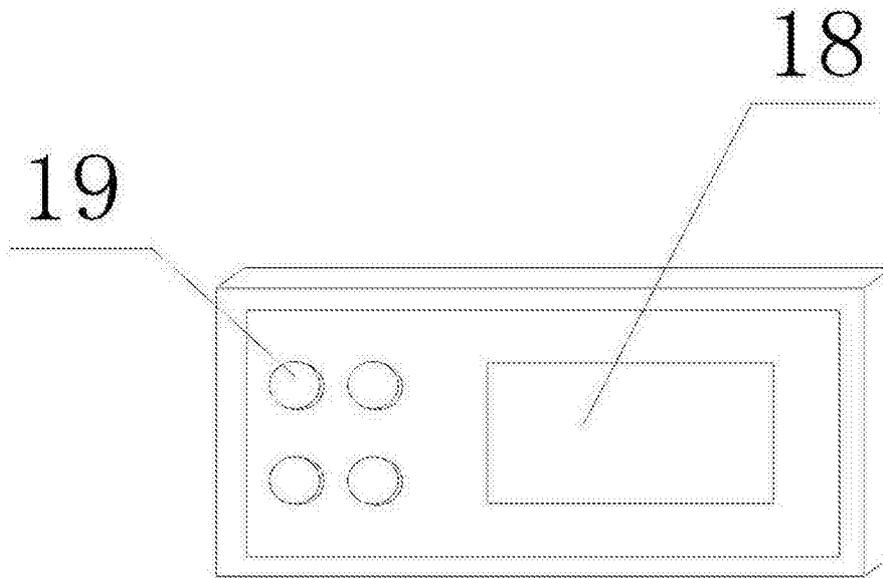


图4

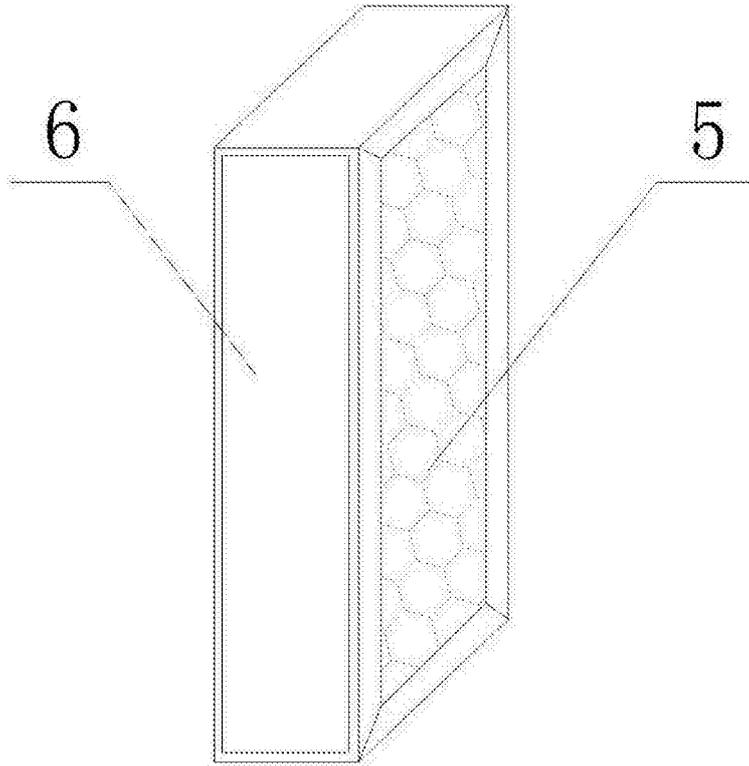


图5

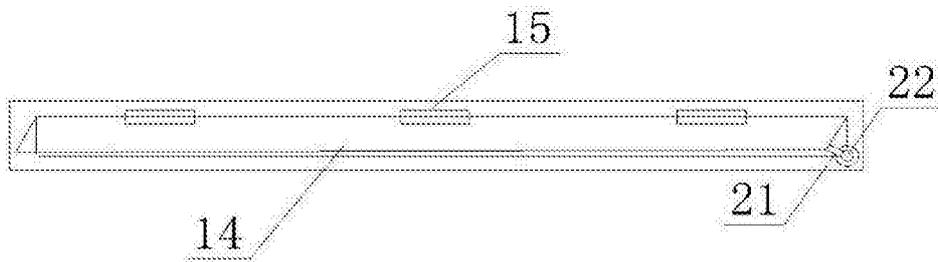


图6