(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110074627 A
(43)申请公布日 2019.08.02

(21)申请号 201910189585.9

(22)申请日 2019.03.13

(71)申请人 蚌埠恒泰玻璃器皿有限公司
地址 233000 安徽省蚌埠市古杏路北侧

(72)发明人 喻秀峰

(51)Int.Cl.
A47G 19/02(2006.01)

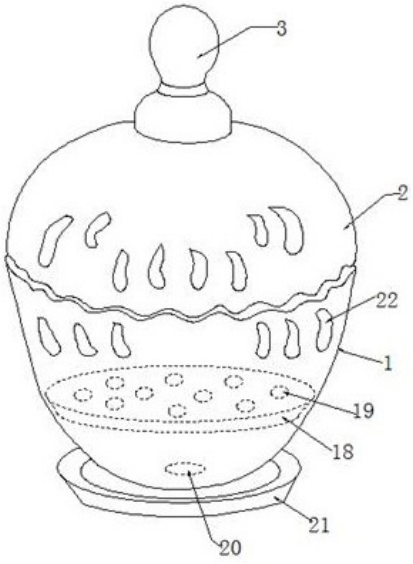
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种带有烘干性的玻璃雨点果盅

(57)摘要

本发明公开了一种带有烘干性的玻璃雨点果盅，包括果盅本体、盖子和旋转把手，所述果盅本体的顶部设有所述盖子，所述盖子的顶部中部设有所述旋转把手，其中，所述盖子的底部设有若干个出风口，所述盖子内设有腔体，所述腔体内安装有鼓风装置，所述鼓风装置包括顶板，所述顶板的底部中部设有微型电机，所述微型电机的输出端连接有转轴，所述转轴的底部设有螺杆，所述螺杆上套设有固定柱，所述固定柱固定在所述腔体内，所述螺杆的底部设有限位块，所述螺杆表面上套设有与所述螺杆相配合的旋转套筒，所述旋转套筒的表面上设有若干个扇叶。有益效果：结构简单，使用方便，有利于对水果表面上水珠进行快速烘干，便于保存水果。



CN 110074627 A

1.一种带有烘干性的玻璃雨点果盅,其特征在于,包括果盅本体(1)、盖子(2)和旋转把手(3),所述果盅本体(1)的顶部设有所述盖子(2),所述盖子(2)的顶部中部设有所述旋转把手(3),其中,所述盖子(2)的底部设有若干个出风口(4),所述盖子(2)内设有腔体(5),所述腔体(5)内安装有鼓风装置(6),所述鼓风装置(6)包括顶板(7),所述顶板(7)的底部中部设有微型电机(8),所述微型电机(8)的输出端连接有转轴(9),所述转轴(9)的底部设有螺杆(10),所述螺杆(10)上套设有固定柱(11),所述固定柱(11)固定在所述腔体(5)内,所述螺杆(10)的底部设有限位块(12),所述螺杆(10)表面上套设有与所述螺杆(10)相配合的旋转套筒(13),所述旋转套筒(13)的表面上设有若干个扇叶(14),所述转轴(9)的表面套设有销齿轮(15),所述销齿轮(15)一侧设有与所述销齿轮(15)相啮合的齿条(16),所述齿条(16)且远离所述销齿轮(15)的一侧设有与所述齿条(16)相滑动配合的滑板(17),所述滑板(17)的顶部固定在所述顶板(7)的底部侧端。

2.根据权利要求1所述的一种带有烘干性的玻璃雨点果盅,其特征在于,所述果盅本体(1)内下部横穿设有隔板(18),所述隔板(18)上设有若干个漏水孔(19),所述果盅本体(1)内底部中部设有镂空式的排水孔(20),所述排水孔(20)上卡接有与所述排水孔(20)相匹配的塞子。

3.根据权利要求1所述的一种带有烘干性的玻璃雨点果盅,其特征在于,所述果盅本体(1)的底部放置有盛水器(21),所述盛水器(21)的尺寸大于所述果盅本体(1)的底部。

4.根据权利要求1所述的一种带有烘干性的玻璃雨点果盅,其特征在于,所述固定柱(11)的中部设有与所述螺杆(10)相配合的内螺纹,所述旋转套筒(13)中部与所述螺杆(10)相接触面设有与所述螺杆(10)相配合的反螺纹结构。

5.根据权利要求1所述的一种带有烘干性的玻璃雨点果盅,其特征在于,所述盖子(2)以及所述果盅本体(1)表面上均设有若干个雨点状纹路(22),且所述雨点状纹路(22)均为玻璃材质。

6.根据权利要求1所述的一种带有烘干性的玻璃雨点果盅,其特征在于,所述盖子(2)的底部与所述果盅本体(1)的顶部开口处分别设有相互吻合的凹凸槽。

7.根据权利要求1所述的一种带有烘干性的玻璃雨点果盅,其特征在于,所述旋转把手(3)内部通过电线贯穿且与所述微型电机(8)的输入端连接。

一种带有烘干性的玻璃雨点果盅

技术领域

[0001] 本发明涉及玻璃果盅技术领域，具体来说，涉及一种带有烘干性的玻璃雨点果盅。

背景技术

[0002] 玻璃果盅主要采用中空玻璃制作成能盛水果的玻璃器具，而现有中的玻璃果盅不带有烘干效果，将洗干净后的水果放置在果盅内部直接盖上盖子后，水果表面上的水珠无法自动快速的排放，使得时间较长后容易发生腐烂，使得无法增加水果的放置期，从而给人们带来麻烦。

[0003] 综上所述，如何能够将果盅内部放置的水果表面的水珠进行快速的风干是目前急需解决的技术问题。

发明内容

[0004] 本发明的技术任务是针对以上不足，提供一种带有烘干性的玻璃雨点果盅，来解决烘干的问题。

[0005] 本发明的技术方案是这样实现的：

一种带有烘干性的玻璃雨点果盅，包括果盅本体、盖子和旋转把手，所述果盅本体的顶部设有所述盖子，所述盖子的顶部中部设有所述旋转把手，其中，所述盖子的底部设有若干个出风口，所述盖子内设有腔体，所述腔体内安装有鼓风装置，所述鼓风装置包括顶板，所述顶板的底部中部设有微型电机，所述微型电机的输出端连接有转轴，所述转轴的底部设有螺杆，所述螺杆上套设有固定柱，所述固定柱固定在所述腔体内，所述螺杆的底部设有限位块，所述螺杆表面上套设有与所述螺杆相配合的旋转套筒，所述旋转套筒的表面上设有若干个扇叶，所述转轴的表面套设有销齿轮，所述销齿轮一侧设有与所述销齿轮相啮合的齿条，所述齿条且远离所述销齿轮的一侧设有与所述齿条相滑动配合的滑板，所述滑板的顶部固定在所述顶板的底部侧端。

[0006] 优选的，所述果盅本体内下部横穿设有隔板，所述隔板上设有若干个漏水孔，所述果盅本体内底部中部设有镂空式的排水孔，所述排水孔上卡接有与所述排水孔相匹配的塞子。

[0007] 优选的，所述果盅本体的底部放置有盛水器，所述盛水器的尺寸大于所述果盅本体的底部。

[0008] 优选的，所述固定柱的中部设有与所述螺杆相配合的内螺纹，所述旋转套筒中部与所述螺杆相接触面设有与所述螺杆相配合的反螺纹结构。

[0009] 优选的，所述盖子以及所述果盅本体表面上均设有若干个雨点状纹路，且所述雨点状纹路均为玻璃材质。

[0010] 优选的，所述盖子的底部与所述果盅本体的顶部开口处分别设有相互吻合的凹凸槽。

[0011] 优选的，所述旋转把手内部通过电线贯穿且与所述微型电机的输入端连接。

[0012] 本发明的有益效果：

1、通过在果蛊盖子内设一个腔体，使得在腔体内部安装的鼓风装置对果蛊本体内部放置的水果进行鼓风，从而增加水果表面上水珠的挥发，防止水果长时间放置在果蛊内发生腐烂的现象。

[0013] 2、有利于对水果表面水珠进行挥发，且刚洗过的水果放置在果蛊内时，通过漏水孔将水滴漏到隔板下腔体内，在排水孔下排出去，而盛水器有利于将排出的水进行收集。

[0014] 3、结构简单，使用方便，有利于对水果表面上水珠进行快速烘干，便于保存水果。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1是根据本发明实施例的总结构示意图；

图2是根据本发明实施例的盖子内部结构示意图；

图3是根据本发明实施例的鼓风装置结构示意图。

[0017] 图中：

1、果蛊本体；2、盖子；3、旋转把手；4、出风口；5、腔体；6、鼓风装置；7、顶板；8、微型电机；9、转轴；10、螺杆；11、固定柱；12、限位块；13、旋转套筒；14、扇叶；15、销齿轮；16、齿条；17、滑板；18、隔板；19、漏水孔；20、排水孔；21、盛水器；22、雨点状纹路。

具体实施方式

[0018] 在本发明的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“横向”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0019] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步说明。

[0020] 实施例一，如图1-3所示，根据本发明实施例的一种带有烘干性的玻璃雨点果蛊，包括果蛊本体1、盖子2和旋转把手3，所述果蛊本体1的顶部设有所述盖子2，所述盖子2的顶部中部设有所述旋转把手3，其中，所述盖子2的底部设有若干个出风口4，所述盖子2内设有腔体5，所述腔体5内安装有鼓风装置6，所述鼓风装置6包括顶板7，所述顶板7的底部中部设有微型电机8，所述微型电机8的输出端连接有转轴9，所述转轴9的底部设有螺杆10，所述螺杆10上套设有固定柱11，所述固定柱11固定在所述腔体5内，所述螺杆10的底部设有限位块

12,所述螺杆10表面上套设有与所述螺杆10相配合的旋转套筒13,所述旋转套筒13的表面上设有若干个扇叶14,所述转轴9的表面套设有销齿轮15,所述销齿轮15一侧设有与所述销齿轮15相啮合的齿条16,所述齿条16且远离所述销齿轮15的一侧设有与所述齿条16相滑动配合的滑板17,所述滑板17的顶部固定在所述顶板7的底部侧端。

[0021] 实施例二,如图1所示,所述果蛊本体1内下部横穿设有隔板18,所述隔板18上设有若干个漏水孔19,所述果蛊本体1内底部中部设有镂空式的排水孔20,所述排水孔20上卡接有与所述排水孔20相匹配的塞子,方便水果表面上的水珠滴漏到隔板18下部与果蛊本体1内底部之间所形成的空腔内,便于对水珠进行收集排放。

[0022] 实施例三,如图1所示,所述果蛊本体1的底部放置有盛水器21,所述盛水器21的尺寸大于所述果蛊本体1的底部,便于对漏下的水倒掉。

[0023] 实施例四,如图3所示,所述固定柱11的中部设有与所述螺杆10相配合的内螺纹,所述旋转套筒13中部与所述螺杆10相接触面设有与所述螺杆10相配合的反螺纹结构,便于促使旋转套筒13的上下旋转。

[0024] 实施例五,如图1所示,所述盖子2以及所述果蛊本体1表面上均设有若干个雨点状纹路22,且所述雨点状纹路22均为玻璃材质,所述盖子2的底部与所述果蛊本体1的顶部开口处分别设有相互吻合的凹凸槽,增加果蛊的整体效果,并且方便对果蛊进行清理,降低清洗难度。

[0025] 实施例六,如图1所示,所述旋转把手3内部通过电线贯穿且与所述微型电机8的输入端连接,方便控制微型电机8。

[0026] 具体工作流程:将洗干净的水果放入果蛊本体1内部,盖上盖子2后,调节旋转把手3,使得旋转把手3控制微型电机8启动,当微型电机8带动转轴9旋转后,转轴9带动螺杆10以及销齿轮15转动,销齿轮15带动齿条16在滑板17侧边滑动,另外,又由于旋转套筒13中部设有与螺杆10相配合反螺纹结构,使得当螺杆10转动时,旋转套筒13在螺杆10上上下旋转,使得带动侧边设有的扇叶14进行转动,从而起到的风力通过若干个出风口4吹入到果蛊本体1内部放置的水果上,从而对水果进行有效的鼓风,增加水果表面水珠的挥发,同时,水果表面上的水珠通过若干个漏水孔19滴漏在隔板18下方所形成的腔体中,再通过排水孔20排到盛水器21中,然后将盛水器21内部的水倒掉即可,需注意的使若干个扇叶14均可采用重量轻薄的材质制作,如塑胶、硬质等,而固定柱11以及螺杆10和销齿轮15等结构均采用微型尺寸制作。

[0027] 通过上面具体实施方式,所述技术领域的技术人员可容易的实现本发明。但是应当理解,本发明并不限于上述的具体实施方式。在公开的实施方式的基础上,所述技术领域的技术人员可任意组合不同的技术特征,从而实现不同的技术方案。

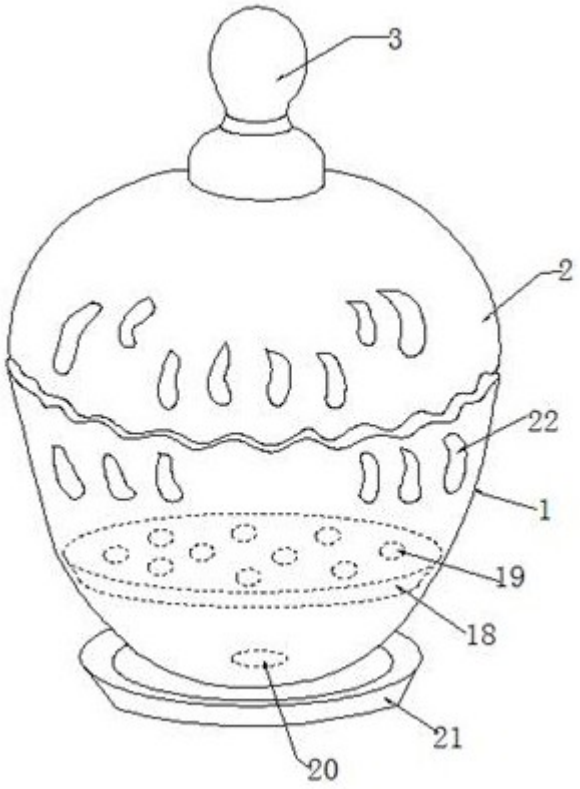


图1

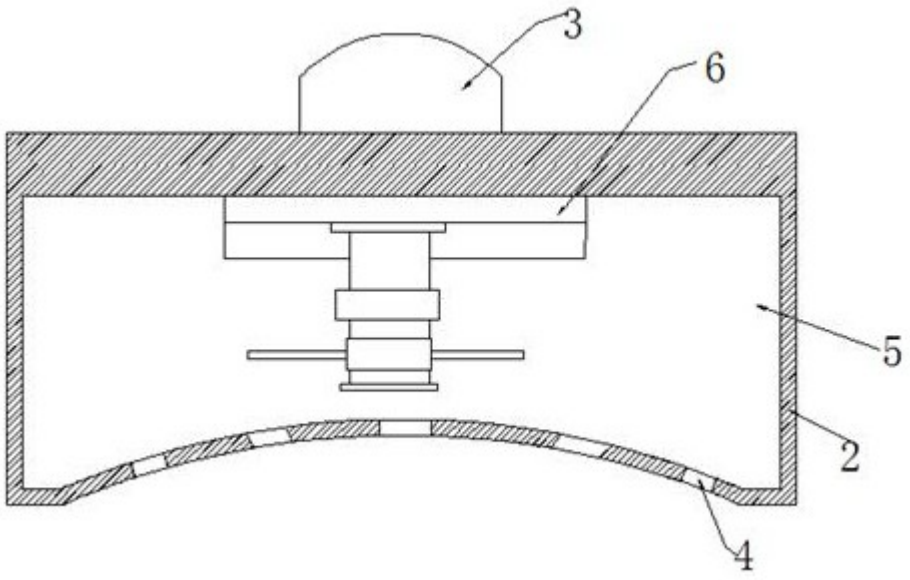


图2

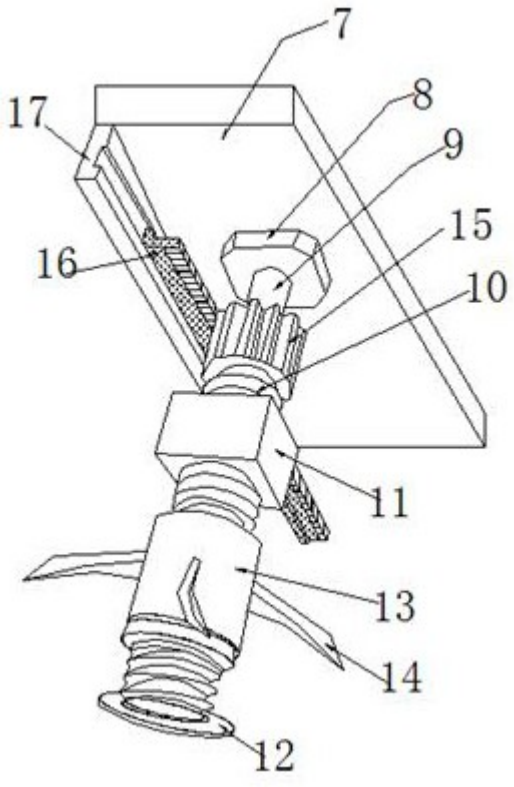


图3