(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 107669180 A
(43)申请公布日 2018.02.09

(21)申请号 201711120152.5

(22)申请日 2017.11.14

(71)申请人 陆家诚
地址 225400 江苏省泰州市泰兴市泰兴镇永丰路襟江花园6号楼607室

(72)发明人 陆家诚

(51)Int.Cl.
*A47J 47/00*(2006.01)

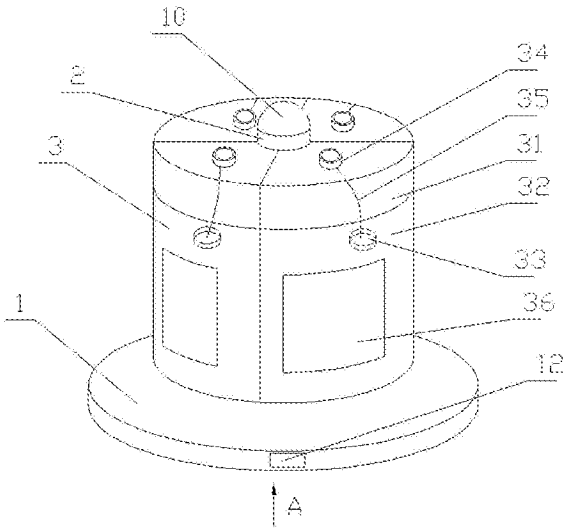
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种组合式调味瓶

(57)摘要

本发明涉及一种组合式调味瓶，包括圆形底座、立杆、扇形调味瓶、环形磁铁，圆形底座中心向上设有立杆，3-6个扇形调味瓶以立杆为圆心作圆周排列在圆形底座上，扇形调味瓶的横截面积为扇形，立杆下部镶嵌环形磁铁，所述扇形调味瓶与环形磁铁相对应的内圆弧外侧设有铁片。本发明利用磁铁让扇形调味瓶与立杆相吸，集多个扇形调味瓶于一体，能同时盛放多种调味品且放置稳定，拆分、取用方便，复原高效，整洁有序，降低了烹制人员劳动强度。




CN 107669180 A

1.一种组合式调味瓶，其特征在于，包括：圆形底座(1)、立杆(2)、扇形调味瓶(3)、环形磁铁(4)，所述圆形底座(1)中心向上设有立杆(2)，3-6个扇形调味瓶(3)以立杆(2)为圆心作圆周排列在圆形底座(1)上，所述扇形调味瓶(3)的横向截面积为扇形，立杆(2)下部镶嵌环形磁铁(4)，所述扇形调味瓶(3)与环形磁铁(4)相对应的内圆弧外侧设有铁片(5)。

2.根据权利要求1所述的一种组合式调味瓶，其特征在于，还包括LED灯(10)、供电装置(11)、电源开关(12)，所述LED灯(10)设于立杆(2)顶部，所述电装置(11)设于圆形底座(1)底部，所述电源开关(12)设于圆形底座(1)侧面，所述圆形底座(1)和立杆(2)中空相连，且内置导线，LED灯(10)、供电装置(11)和电源开关(12)依次串联。

3.根据权利要求1或2述的一种组合式调味瓶，其特征在于，所述扇形调味瓶(3)包括上盖(31)、瓶身(32)、瓶盖(33)，上盖(31)和瓶身(32)过盈卡合，所述上盖(31)顶部设有瓶口(34)，瓶口(34)外圆底部设有拉绳(35)与瓶盖(33)的内侧相连，所述瓶身(32)上设有用于标注调味品名称的有色标牌(36)，所述有色标牌(36)其颜色与瓶盖(33)颜色对应相同。

4.根据权利要求1或2述的一种组合式调味瓶，其特征在于，所述扇形调味瓶(3)的内、外圆弧面与两侧面相交处均为圆角。

5.根据权利要求1或2述的一种组合式调味瓶，其特征在于，所述供电装置(11)为可充电电池。

# 一种组合式调味瓶

## 技术领域

[0001] 本发明涉及一种调味瓶，特别涉及一种组合式调味瓶。

## 背景技术

[0002] 现有的调味瓶通常只能容纳一种调味品，从而占用了较多的空间。人们在烹制食品时，常常要用到各种各样的调料，当调料放置过于零乱时，常常使得烹制人员手忙脚乱，有时候会在食物中放错需要的调料。虽然目前市面上也有一些调味瓶可以容纳多种调味品，但需要某一种调味品时，若拿起整个调味瓶，则笨重操作不便，若直接汤匙舀某调料品，易将调料品混杂进入其他调料，影响了口味。

## 发明内容

[0003] 本发明为了弥补现有技术的不足，提供了一种可同时盛放多种调味品且放置稳定的组合式调味瓶，其能轻易拆分、取用调味瓶，且能迅速复原，避免了调料放置混乱，降低了烹制人员劳动强度，本发明是通过以下技术方案实现的：

一种组合式调味瓶，包括：圆形底座、立杆、扇形调味瓶、环形磁铁，所述圆形底座中心向上设有立杆，3-6个扇形调味瓶以立杆为圆心作圆周排列在圆形底座上，所述扇形调味瓶的横向截面积为扇形，立杆下部镶嵌环形磁铁，所述扇形调味瓶与环形磁铁相对应的内圆弧外侧设有铁片。

[0004] 优选的，所述组合式调味瓶还包括LED灯、供电装置、电源开关，所述LED灯设于立杆顶部，所述电装置设于圆形底座底部，所述电源开关设于圆形底座侧面，所述圆形底座和立杆中空相连，且内置导线，LED灯、供电装置和电源开关依次串联。

[0005] 优选的，所述扇形调味瓶包括上盖、瓶身、瓶盖，上盖和瓶身过盈卡合，所述上盖顶部设有瓶口，瓶口外圆底部设有拉绳与瓶盖的内侧相连，瓶盖能简单方便的盖合在瓶口上，且又不会由于烹制人员放错瓶盖导致认错调味品，所述瓶身上设有用于标注调味品名称的有色标牌，所述有色标牌其颜色与瓶盖颜色对应相同。

[0006] 优选的，所述扇形调味瓶的内、外圆弧面与两侧面相交处均为圆角，方便烹制人员抓取扇形调味瓶，且方便扇形调味瓶贴合立杆。

[0007] 优选的，所述供电装置为可充电电池，如锂离子电池等。

[0008] 与现有技术相比，本发明的有益效果在于：(1)利用磁铁让扇形调味瓶与立杆相吸，集多个扇形调味瓶于一体，能同时盛放多种调味品且放置稳定，拆分、取用方便，复原高效，整洁有序，降低了烹制人员劳动强度；(2)通过LED灯设置，当光线不足时，调味瓶可以用于照明，实现调味瓶功能多元化；(3)通过在扇形调味瓶表面设置标注调味品名称的有色标牌，并将瓶盖颜色与有色标牌对应，能进一步区分调味品，方便烹制人员选用不同调味品。

## 附图说明

[0009] 图1为本发明的结构示意图；

图2为本发明的底座与立杆结构示意图；

图3为本发明的扇形调味瓶与铁片的结构示意图；

图4为本发明的A向的结构示意图；

附图标记列表

1：圆形底座；2：立杆；3：扇形调味瓶；4：环形磁铁；5：铁片；10：LED灯；11：供电装置；12：电源开关；31：上盖；32：瓶身；33：瓶盖；34：瓶口；35：拉绳；36：有色标牌。

## 具体实施方式

[0010] 下面结合附图进行详细说明。

[0011] 图1至图4为本发明的由4个扇形调味瓶组成的组合式调味瓶，其方案为，一种组合式调味瓶，包括：圆形底座1、立杆2、扇形调味瓶3、环形磁铁4，所述圆形底座1中心向上设有立杆2，4个扇形调味瓶3以立杆2为圆心作圆周排列在圆形底座1上，所述扇形调味瓶3的横向截面积为扇形，立杆2下部镶嵌环形磁铁4，所述扇形调味瓶3与环形磁铁4相对应的内圆弧外侧设有铁片5。利用磁铁让扇形调味瓶与立杆相吸，集多个扇形调味瓶于一体，能同时盛放多种调味品且放置稳定，拆分、取用方便，复原高效，整洁有序，降低了烹制人员劳动强度。

[0012] 所述组合式调味瓶还包括LED灯10、供电装置11、电源开关12，所述LED灯10设于立杆2顶部，所述电装置11设于圆形底座1底部，所述电源开关12设于圆形底座1侧面，所述圆形底座1和立杆2中空相连，且内置导线，LED灯10、供电装置11和电源开关12依次串联。当光线不足时，打开电源开关，调味瓶可以用于照明，实现调味瓶功能多元化。

[0013] 所述扇形调味瓶3包括上盖31、瓶身32、瓶盖33，上盖31和瓶身32过盈卡合，所述上盖31顶部设有瓶口34，瓶口34外圆底部设有拉绳35与瓶盖33的内侧相连，瓶盖能简单方便的盖合在瓶口上，且又不会由于烹制人员放错瓶盖导致认错调味品，所述瓶身32上设有用于标注调味品名称的有色标牌36，所述有色标牌36其颜色与瓶盖33颜色对应相同。通过在扇形调味瓶表面设置标注调味品名称的有色标牌，并将瓶盖颜色与有色标牌对应，能进一步区分调味品，方便烹制人员选用不同调味品。

[0014] 所述扇形调味瓶3的内、外圆弧面与两侧面相交处均为圆角，方便烹制人员抓取扇形调味瓶，且方便扇形调味瓶贴合立杆。

[0015] 所述供电装置11为可充电电池，如锂离子电池等。

[0016] 除了本实施例所示的由4个扇形调味瓶组成的组合式调味瓶外，还可以由3个扇形调味瓶以立杆为圆心作圆周排列在圆形底座上组成的组合式调味瓶、由5个扇形调味瓶以立杆为圆心作圆周排列在圆形底座上组成的组合式调味瓶、由6个扇形调味瓶以立杆为圆心作圆周排列在圆形底座上组成的组合式调味瓶；这3个技术方案除了扇形调味瓶两侧面的夹角度数由90度分别变为120度、72度、60度，且扇形调味瓶的个数分别为3个、5个、6个外，其他特征均与本实施例相同，故此不一一举例。

[0017] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已，并不用于限制本发明，对于本领域的技术人员来说，本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

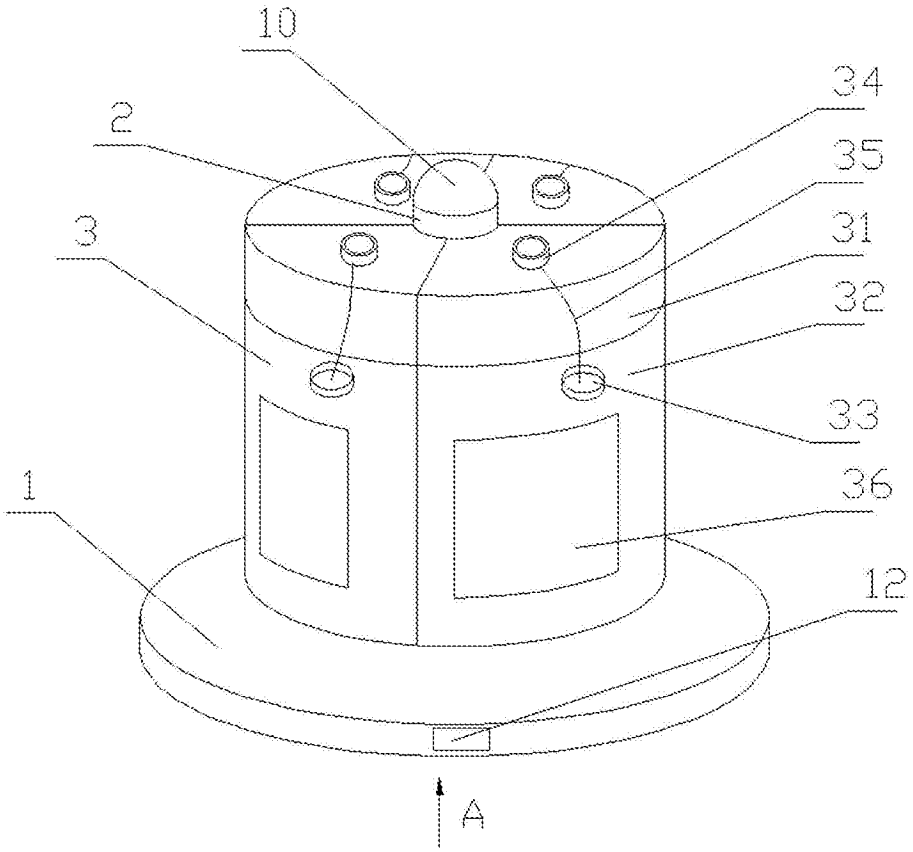



图1

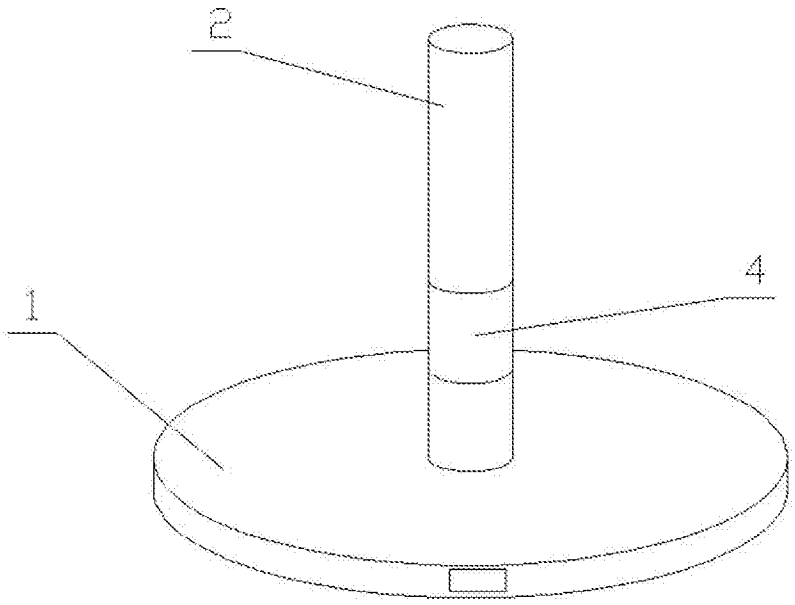



图2

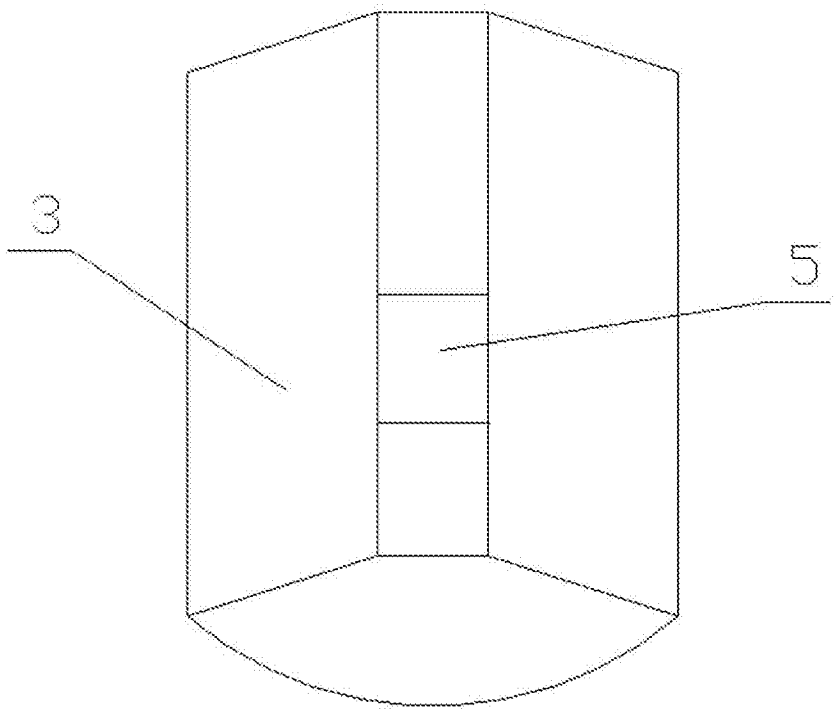



图3

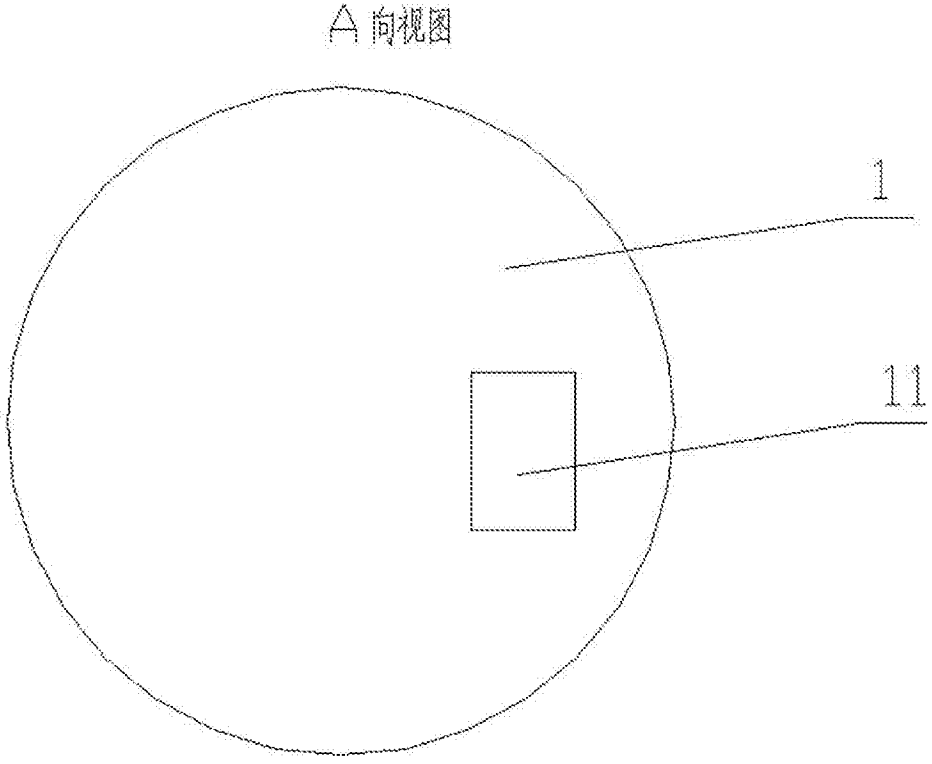



图4