



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203709891 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201420091989. 7

(22) 申请日 2014. 02. 28

(73) 专利权人 西安科技大学

地址 710054 陕西省西安市雁塔路 58 号

(72) 发明人 李建华 赵松 王宽

(74) 专利代理机构 西安创知专利事务所 61213

代理人 谭文琰

(51) Int. Cl.

A47J 47/01 (2006. 01)

A47J 47/08 (2006. 01)

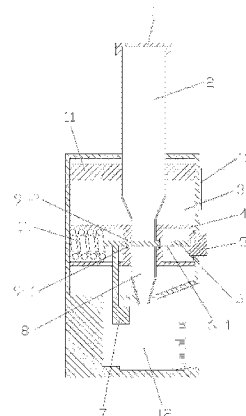
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种液体调料盛放装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种液体调料盛放装置，包括基座、筋板、固定座、容料瓶和开关机构，基座为空腔结构，筋板和固定座均安装在基座内，容料瓶包括容料瓶瓶体和容料瓶瓶盖，容料瓶瓶体由容料瓶头部和容料瓶尾部组成，容料瓶头部位于容料瓶尾部下方且分离设置，容料瓶尾部下端穿过筋板且固定在固定座上，容料瓶头部上端伸入基座内且固定在固定座上，容料瓶瓶盖设置在容料瓶尾部上端；开关机构包括推压块、隔板、顶推杆和弹簧，隔板设置在固定座上且位于容料瓶头部与容料瓶尾部之间，隔板外端与推压块固连，隔板内端与弹簧一端接触，弹簧另一端与基座接触，隔板上开有液体调料出口，顶推杆上端与隔板固连。本实用新型设计巧妙，使用便捷，方便实用。



1. 一种液体调料盛放装置,其特征在于:包括基座(3)、筋板(11)、固定座(4)、容料瓶和开关机构,所述基座(3)为空腔结构,所述筋板(11)和固定座(4)均固定安装在基座(3)的空腔内,所述筋板(11)位于固定座(4)的上方,所述容料瓶的数量为多个,所述容料瓶包括容料瓶瓶体和容料瓶瓶盖(1),所述容料瓶瓶体由容料瓶头部(8)和容料瓶尾部(2)组成,所述容料瓶头部(8)位于容料瓶尾部(2)的正下方且与容料瓶尾部(2)分离设置,所述容料瓶尾部(2)的下端穿过筋板(11)且固定在固定座(4)上,所述容料瓶头部(8)的上端伸入基座(3)的空腔内且固定在固定座(4)上,所述容料瓶瓶盖(1)设置在容料瓶尾部(2)的上端,所述容料瓶头部(8)的下端开口;所述开关机构包括推压块(5)、隔板(6)、顶推杆(7)和弹簧(10),所述隔板(6)设置在固定座(4)上且位于容料瓶头部(8)与容料瓶尾部(2)之间,所述隔板(6)的外端与推压块(5)固定连接,所述隔板(6)的内端与弹簧(10)的一端相接触,所述弹簧(10)的另一端与基座(3)的空腔相接触,所述隔板(6)上且靠近推压块(5)位置处开有液体调料出口(6-1),所述顶推杆(7)的上端与靠近弹簧(10)位置处的隔板(6)的底部固定连接,所述顶推杆(7)的下端穿出基座(3)。

2. 按照权利要求1所述的一种液体调料盛放装置,其特征在于:所述基座(3)的下部设置有量杯(12),所述量杯(12)的数量与所述容料瓶的数量相等,每个容料瓶头部(8)的下方设置一个量杯(12),所述量杯(12)的上部与顶推杆(7)的下部相靠近。

3. 按照权利要求1所述的一种液体调料盛放装置,其特征在于:所述基座(3)的上部外壁上设置有标签放置槽(13),所述标签放置槽(13)的数量与所述容料瓶的数量相等,每个容料瓶尾部(2)的对应位置处设置一个标签放置槽(13)。

4. 按照权利要求1所述的一种液体调料盛放装置,其特征在于:所述隔板(6)的上端面与固定座(4)之间设置有第二密封圈(9-2),所述隔板(6)的下端面与固定座(4)之间设置有第一密封圈(9-1)。

5. 按照权利要求1所述的一种液体调料盛放装置,其特征在于:所述容料瓶的数量为四个。

6. 按照权利要求1所述的一种液体调料盛放装置,其特征在于:所述顶推杆(7)与隔板(6)一体成型。

一种液体调料盛放装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品技术领域，具体是涉及一种液体调料盛放装置。

背景技术

[0002] 调味料是家家户户日常生活饮食中必不可少的。目前常用的调味料主要有固体调味料和液体调味料两种。常用的液体调味料有食用油、醋、酱油、料酒等，常用的固体调味料有食盐、味精、辣椒粉等。对于家庭常用的固体调味料，通常由相应的调料盒统一盛装使用，但是对于液体调味料现在依然是使用原厂自带的瓶子，这样对于日常的使用就存在以下问题：

[0003] （1）影响厨房整体美观，由于不同厂家的不同种类的调料采用非统一的容器，这在厨房放置时就会参差不齐，产生杂乱感。

[0004] （2）影响使用卫生，在日常使用中，通过瓶子倾倒的调料难免会流落在瓶子外部，使瓶身容易沾染灰尘，混合调料后变得极不卫生。

[0005] （3）影响使用便捷，在烹饪时往往需要好几种调料，而使用时必须先拧开瓶盖，使用后为防止空气进入使调味料变质，又必须拧紧瓶盖，这使得操作起来极为不便，容易错过最佳烹饪时期，使食物过老。

[0006] （4）不易定量，从瓶口倾倒液体调料时，经常会发生手一抖，调料放多了的情况，不但造成浪费，还严重影响食物口感。

[0007] 为了解决上述指出的液体调味料在盛放时存在的缺点，相关技术人员设计了相应的液体调料盛放装置，但是这些液体调料盛放装置设计不合理，操作不方便，须要用两只手操作，密封效果不好，容易将液体调味料漏出来，且不易读取所取液体调味料的量。

实用新型内容

[0008] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术中的不足，提供一种液体调料盛放装置，其结构简单、设计巧妙且使用便捷，可整合厨房常用液体调味料，干净卫生，方便实用。

[0009] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种液体调料盛放装置，其特征在于：包括基座、筋板、固定座、容料瓶和开关机构，所述基座为空腔结构，所述筋板和固定座均固定安装在基座的空腔内，所述筋板位于固定座的上方，所述容料瓶的数量为多个，所述容料瓶包括容料瓶瓶体和容料瓶瓶盖，所述容料瓶瓶体由容料瓶头部和容料瓶尾部组成，所述容料瓶头部位于容料瓶尾部的正下方且与容料瓶尾部分离设置，所述容料瓶尾部的下端穿过筋板且固定在固定座上，所述容料瓶头部的上端伸入基座的空腔内且固定在固定座上，所述容料瓶瓶盖设置在容料瓶尾部的上端，所述容料瓶头部的下端开口；所述开关机构包括推压块、隔板、顶推杆和弹簧，所述隔板设置在固定座上且位于容料瓶头部与容料瓶尾部之间，所述隔板的外端与推压块固定连接，所述隔板的内端与弹簧的一端相接触，所述弹簧的另一端与基座的空腔相接触，所述隔板上且靠近推压块位置处开有液体调料出口，所述顶推杆的上端与靠近弹簧位置处的隔板的底部固定连接，所述顶推杆的下端穿出

基座。

[0010] 上述的一种液体调料盛放装置,其特征在于:所述基座的下部设置有量杯,所述量杯的数量与所述容料瓶的数量相等,每个容料瓶头部的下方设置一个量杯,所述量杯的上部与顶推杆的下部相靠近。

[0011] 上述的一种液体调料盛放装置,其特征在于:所述基座的上部外壁上设置有标签放置槽,所述标签放置槽的数量与所述容料瓶的数量相等,每个容料瓶尾部的对应位置处设置一个标签放置槽。

[0012] 上述的一种液体调料盛放装置,其特征在于:所述隔板的上端面与固定座之间设置有第二密封圈,所述隔板的下端面与固定座之间设置有第一密封圈。

[0013] 上述的一种液体调料盛放装置,其特征在于:所述容料瓶的数量为四个。

[0014] 上述的一种液体调料盛放装置,其特征在于:所述顶推杆与隔板一体成型。

[0015] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:

[0016] 1、本实用新型结构简单、设计巧妙且使用便捷。

[0017] 2、本实用新型可很好的整合厨房常用的液体调味料,使得厨房整体美观,使用干净卫生,方便实用。

[0018] 3、本实用新型通过设置具有两个开关作用的开关机构,有效解决了现有液体调味料存在的须要用两只手操作、操作不便的问题。

[0019] 4、本实用新型通过在基座的下部设置量杯,可实现对液体调味料的定量取用,不仅不会浪费液体调味料,且不影响食物口感。

[0020] 5、本实用新型通过设置第一密封圈和第二密封圈,使得整个装置密封效果好,液体调味料不易漏出来。

[0021] 下面通过附图和实施例,对本实用新型做进一步的详细描述。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0023] 图2为本实用新型去除量杯后的结构示意图。

[0024] 附图标记说明:

[0025] 1—容料瓶瓶盖; 2—容料瓶尾部; 3—基座;

[0026] 4—固定座; 5—推压块; 6—隔板;

[0027] 6-1—液体调料出口; 7—顶推杆; 8—容料瓶头部;

[0028] 9-1—第一密封圈; 9-2—第二密封圈; 10—弹簧;

[0029] 11—筋板; 12—量杯; 13—标签放置槽。

具体实施方式

[0030] 如图1和图2所示,本实用新型包括基座3、筋板11、固定座4、容料瓶和开关机构,所述基座3为空腔结构,所述筋板11和固定座4均固定安装在基座3的空腔内,所述筋板11位于固定座4的上方,所述容料瓶的数量为多个,所述容料瓶包括容料瓶瓶体和容料瓶瓶盖1,所述容料瓶瓶体由容料瓶头部8和容料瓶尾部2组成,所述容料瓶头部8位于容料瓶尾部2的正下方且与容料瓶尾部2分离设置,所述容料瓶尾部2的下端穿过筋板11且固

定在固定座 4 上,所述容料瓶头部 8 的上端伸入基座 3 的空腔内且固定在固定座 4 上,所述容料瓶瓶盖 1 设置在容料瓶尾部 2 的上端,所述容料瓶头部 8 的下端开口;所述开关机构包括推压块 5、隔板 6、顶推杆 7 和弹簧 10,所述隔板 6 设置在固定座 4 上且位于容料瓶头部 8 与容料瓶尾部 2 之间,所述隔板 6 的外端与推压块 5 固定连接,所述隔板 6 的内端与弹簧 10 的一端相接触,所述弹簧 10 的另一端与基座 3 的空腔相接触,所述隔板 6 上且靠近推压块 5 位置处开有液体调料出口 6-1,所述顶推杆 7 的上端与靠近弹簧 10 位置处的隔板 6 的底部固定连接,所述顶推杆 7 的下端穿出基座 3。

[0031] 如图 1 所示,所述基座 3 的下部设置有量杯 12,所述量杯 12 的数量与所述容料瓶的数量相等,每个容料瓶头部 8 的下方设置一个量杯 12,量杯 12 带有刻度,便于定量取用调味料;所述量杯 12 的上部与顶推杆 7 的下部相靠近,这样一只手通过推量杯 12 进而顶推顶推杆 7,即可取用调味料,实现了单手取调味料,方便快捷。

[0032] 如图 1 和图 2 所示,所述基座 3 的上部外壁上设置有标签放置槽 13,所述标签放置槽 13 的数量与所述容料瓶的数量相等,每个容料瓶尾部 2 的对应位置处设置一个标签放置槽 13,可以将写有液体调味料名称的卡片放置在标签放置槽 13,这样可一目了然,防止错取调味料。

[0033] 如图 1 所示,所述隔板 6 的上端面与固定座 4 之间设置有第二密封圈 9-2,所述隔板 6 的下端面与固定座 4 之间设置有第一密封圈 9-1,可防止液体调味料从隔板 6 和容料瓶头部 8 的间隙流出,还可以防止空气进入容料瓶中污染调味料。

[0034] 如图 2 所示,所述容料瓶的数量为四个,可盛放四种不同的液体调味料,且基本上够厨房液体调味料盛放。

[0035] 本实施例中,所述顶推杆 7 与隔板 6 一体成型,制造方便,使用可靠。

[0036] 本实用新型的工作原理为:使用时,用手按下推压块 5 或用量杯 12 顶推顶推杆 7,以推动隔板 6 压缩弹簧 10 左移,使隔板 6 上的液体调料出口 6-1 处于容料瓶尾部 2 的出口处,则液体调料经液体调料出口 6-1 顺着容料瓶头部 8 流到基座 3 下部的量杯 12 中。根据量杯 12 上的刻度来确定液体调味料取用量满足需要时,松开推压块 5 或顶推顶推杆 7,弹簧 10 推动隔板 6 复位,液体调味料流出停止。当需要添加液体调味料时,只需要拧开容料瓶尾部 2 上端的容料瓶瓶盖 1,直接倒入液体调味料就可以完成,在添加完液体调味料后盖好容料瓶瓶盖 1 就可以阻止异物污染调味料。

[0037] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例,并非对本实用新型作任何限制,凡是根据本实用新型技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、变更以及等效结构变换,均仍属于本实用新型技术方案的保护范围内。

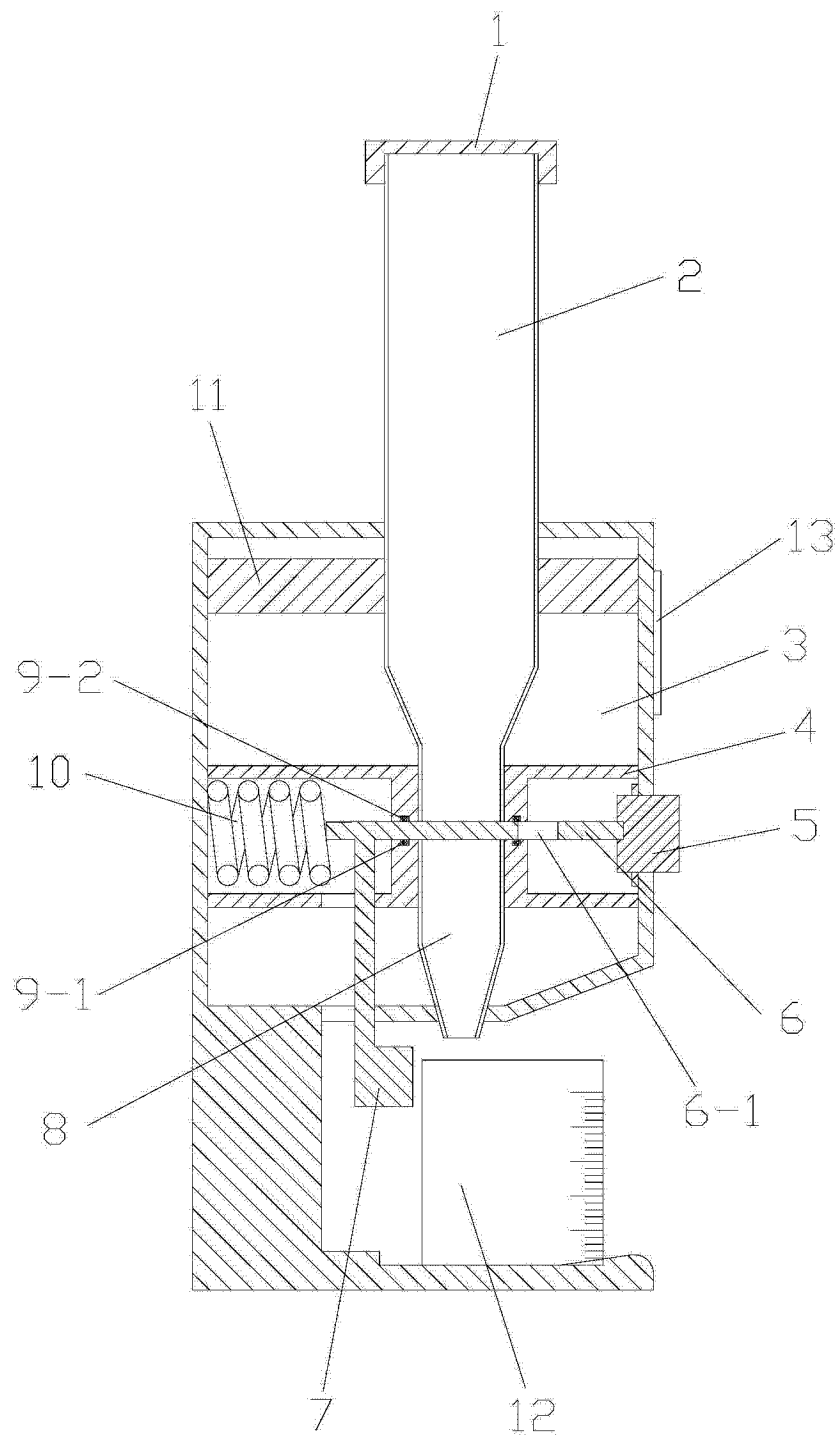


图 1

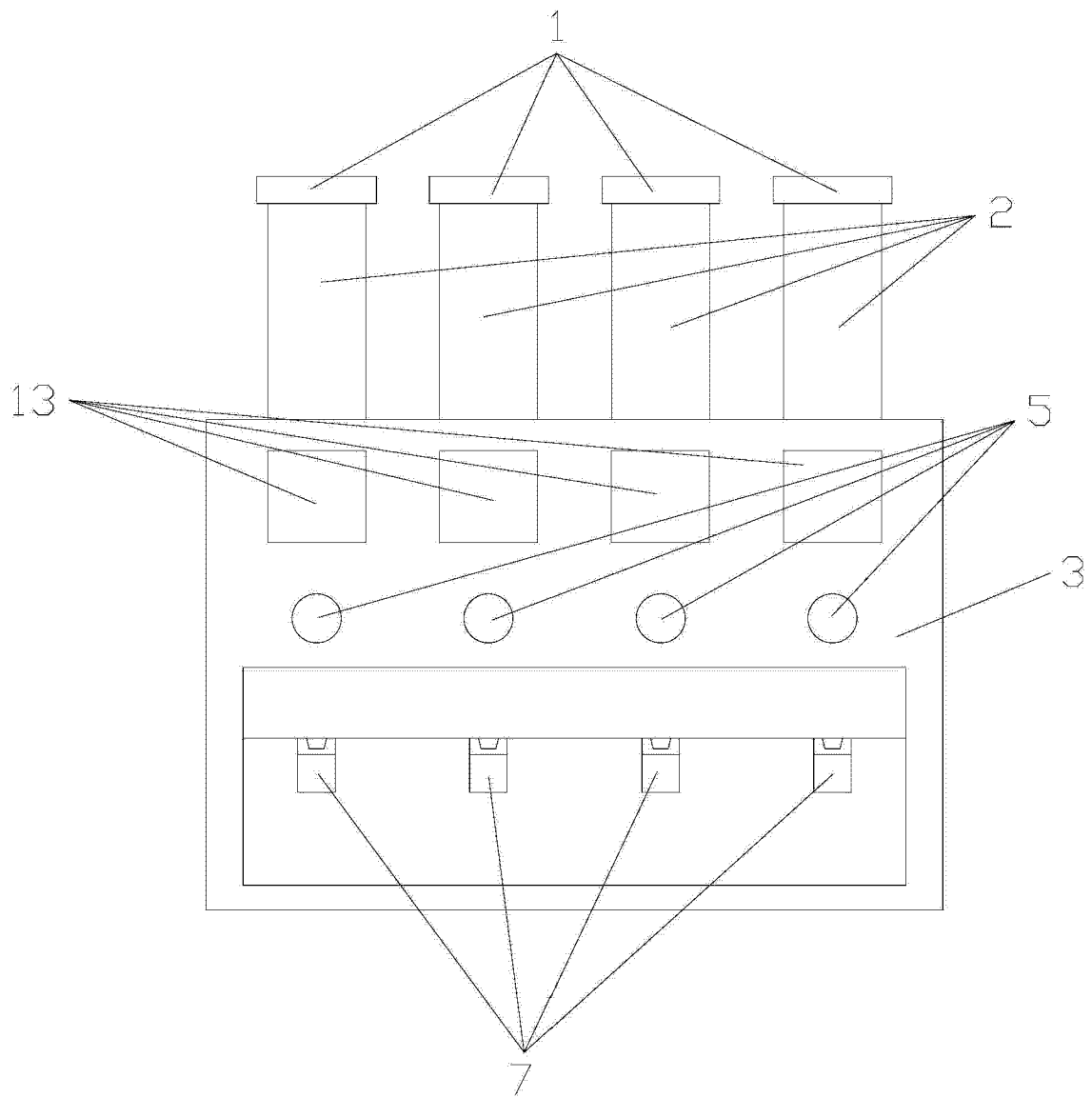


图 2