



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202932822 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 15

(21) 申请号 201220635181. 1

(22) 申请日 2012. 11. 27

(73) 专利权人 西安工业大学

地址 710032 陕西省西安市金花北路 4 号

(72) 发明人 袁艳 曹乐 姬旭鑫

(74) 专利代理机构 西安新思维专利商标事务所
有限公司 61114

代理人 黄秦芳

(51) Int. Cl.

A47J 47/16(2006. 01)

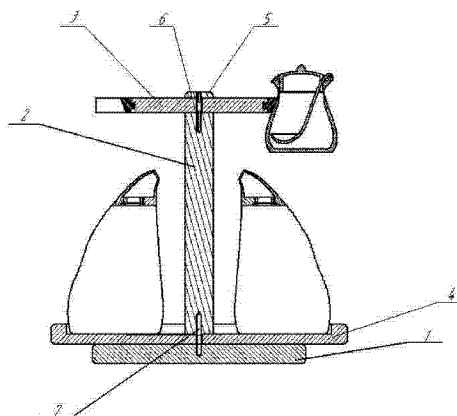
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种旋转式调味品组合架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种旋转式调味品组合架。本实用新型包括底座、中心轴、固体瓶转盘、液体瓶转盘,底座上设置液体瓶转盘,中心轴的下端设置在液体瓶转盘上并且与穿设在液体瓶转盘、底座上的下部双头螺钉连接,中心轴的上端通过上部双头螺钉与固体瓶转盘连接,固体瓶转盘的圆周上均匀设置若干个凹槽。本实用新型不仅结构新颖,使用方便,节省空间,而且组合中各调味品容器又独立密封,很好地避免了调味品受潮变质、相互串味。



1. 一种旋转式调味品组合架,其特征在于:包括底座(1)、中心轴(2)、固体瓶转盘(3)、液体瓶转盘(4),底座(1)上设置液体瓶转盘(4),中心轴(2)的下端设置在液体瓶转盘(4)上并且与穿设在液体瓶转盘(4)、底座(1)上的下部双头螺钉(7)连接,中心轴(2)的上端通过上部双头螺钉(6)与固体瓶转盘(3)连接,固体瓶转盘(3)的圆周上均匀设置若干个凹槽。

2. 根据权利要求1所述的一种旋转式调味品组合架,其特征在于:所述的液体瓶转盘(4)表面设置有与液体调味瓶的瓶底形状相同的凹坑。

3. 根据权利要求1或2所述的一种旋转式调味品组合架,其特征在于:所述的上部双头螺钉(6)的一端与固定帽(5)中的膨胀管内螺纹旋合连接。

4. 根据权利要求3所述的一种旋转式调味品组合架,其特征在于:所述的固体瓶转盘(3)的凹槽内设置固体调味瓶。

一种旋转式调味品组合架

技术领域

[0001] 本实用新型属于日化产品包装领域，具体涉及一种旋转式调味品组合架。

背景技术

[0002] 我国有着悠久的调味品生产历史，看似不起眼的小小调味品，其实与人们的日常饮食息息相关。常用的调味品有液态（如酱油、醋、料酒）和固态（如：盐、味精、胡椒粉）两种。

[0003] 目前市场上出售的酱油、醋、盐、味精等调味品大多采用塑料袋包装，这种塑料包装袋多为单层或简单的复合层结构，其阻隔性能、避光性能差，所包装的调味品容易受潮变质、互相串味，而包装袋上的印刷使用以苯类为溶剂的油墨，长期食用、接触苯，会对身体健康造成很大的危害。另外现有的塑料包装袋都没有自封口功能，即包装袋一旦开封后，则无法再封口，极易吸潮变味，所以消费者将调味品买回家后还要再分装入自家的容器中使用，既不方便，又不卫生。

[0004] 家中盛放调味品的容器有瓶、罐、盒等，且大多为独立容器，占用较多的储存空间，让人感觉分散、杂乱，严重影响厨房的整洁、美观。同时常用的调味品取出方式如：开盖倾倒式、小勺挖取式、液体从弹性瓶小口挤出式等，存在着开盖、倾倒、合盖、挖取较麻烦、不易准确计量等缺陷，而且现有调味品容器多采用塑料材质，众所周知，塑料难以降解，其废弃物会产生白色污染，因此选用塑料作为调味品容器既不安全也不环保。

[0005] 综上所述，现有的调味品容器已无法满足人们对食品卫生安全、提高生活效率且方便计量的实际需求。

实用新型内容

[0006] 本实用新型所解决的技术问题是提供一种可同时存放固态和液态调味品、整洁卫生、拾取方便、便于清理且可重复使用的旋转式调味品组合架。

[0007] 为解决上述的技术问题，本实用新型采取的技术方案：

[0008] 一种旋转式调味品组合架，其特殊之处在于：包括底座、中心轴、固体瓶转盘、液体瓶转盘，底座上设置液体瓶转盘，中心轴的下端设置在液体瓶转盘上并且与穿设在液体瓶转盘、底座上的下部双头螺钉连接，中心轴的上端通过上部双头螺钉与固体瓶转盘连接，固体瓶转盘的圆周上均匀设置若干个凹槽。

[0009] 上述的液体瓶转盘表面设置有与液体调味瓶的瓶底形状相同的凹坑。

[0010] 上述的上部双头螺钉的一端与固定帽中的膨胀管内螺纹旋合连接。

[0011] 上述的固体瓶转盘的凹槽内设置固体调味瓶。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型不仅结构新颖，使用方便，节省空间，而且组合中各调味品容器又独立密封，很好地避免了调味品受潮变质、相互串味。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图 2 为固体瓶转盘的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0016] 参见图 1、2，本实用新型包括底座 1、中心轴 2、固体瓶转盘 3、液体瓶转盘 4，底座 1 上设置液体瓶转盘 4，中心轴 2 的下端设置在液体瓶转盘 4 上并且与穿设在液体瓶转盘 4、底座 1 上的下部双头螺钉 7 连接，实现液体瓶转盘 4 的旋转。中心轴 2 的上端通过上部双头螺钉 6 与固体瓶转盘 3 连接，固体瓶转盘 3 的圆周上均匀设置若干个凹槽。

[0017] 上述的液体瓶转盘 4 表面设置有与液体调味瓶的瓶底形状相同的凹坑，将液体调味瓶放置其中。

[0018] 上述的上部双头螺钉 6 的一端与固定帽 5 中的膨胀管内螺纹旋合连接。

[0019] 上述的固体瓶转盘 3 的凹槽内设置固体调味瓶。

[0020] 使用本实用新型时，以中心轴 2 为轴心，通过旋转固体瓶转盘 3 和液体瓶转盘 4 即可实现不同调味品的拾取，打开固体调味瓶的瓶盖，取出悬挂于瓶身上的小勺，即可挖取固体调味品；将液体调味瓶从液体瓶转盘 4 上的凹坑内取出，旋开瓶盖，即可倒出一定量的液体调味品。

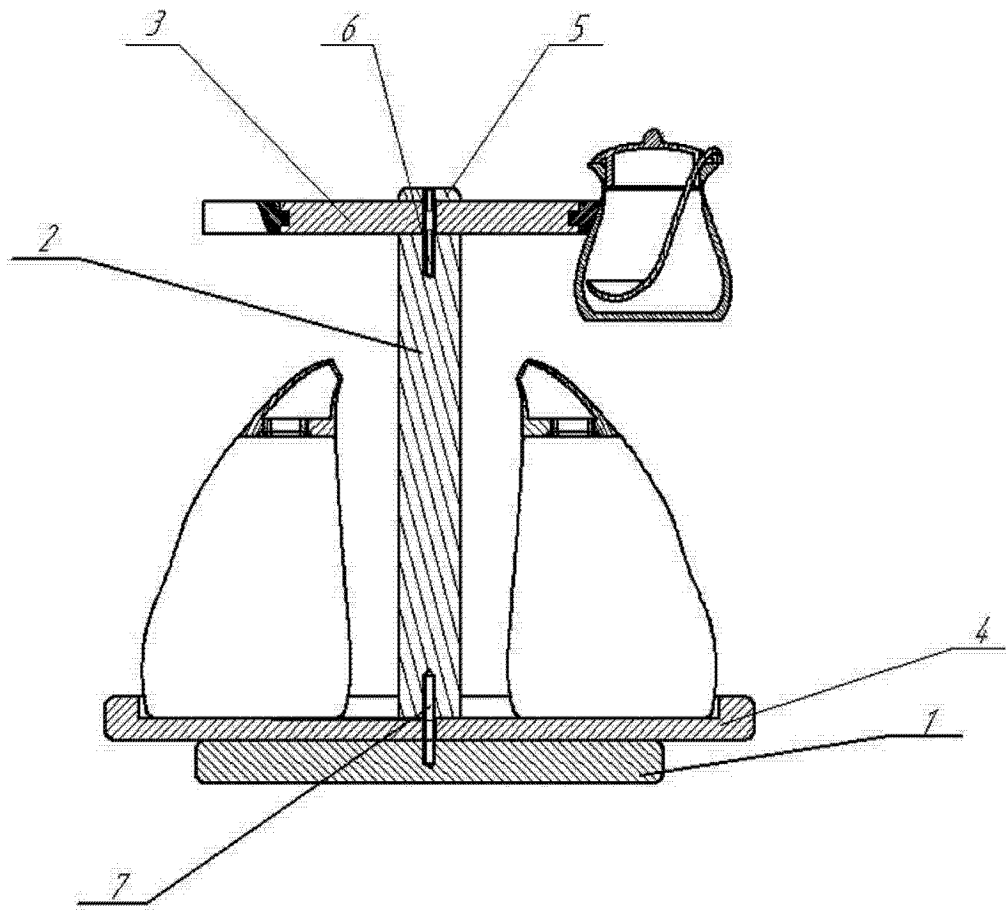


图 1

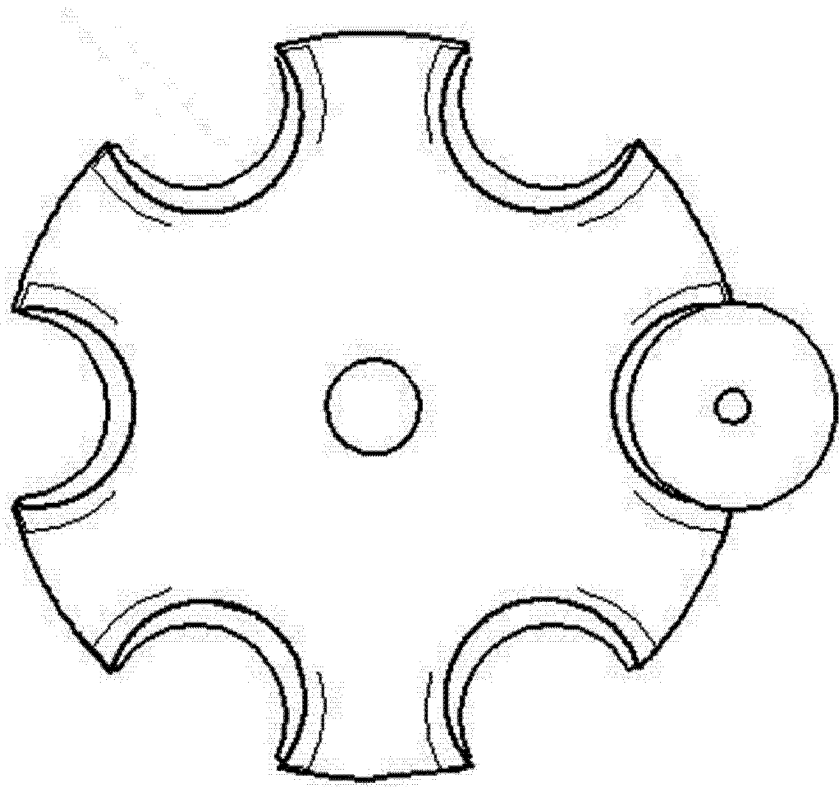


图 2