



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109288422 A

(43)申请公布日 2019.02.01

(21)申请号 201811439990.3

(22)申请日 2018.11.29

(71)申请人 金同磊

地址 518000 广东省深圳市宝安区福永镇  
大洋路168号凤凰世纪花园D栋703

(72)发明人 金同磊 方美清

(51)Int.Cl.

A47J 47/04(2006.01)

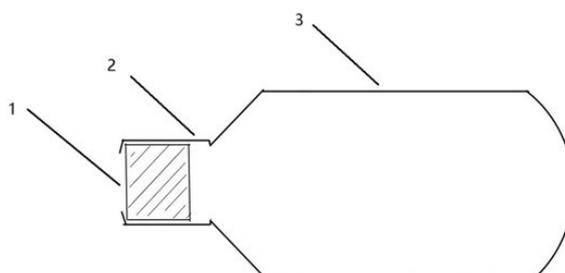
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

盐瓶

(57)摘要

一种盐瓶,包括瓶盖和瓶身,瓶盖内置有滞留机构,滞留机构包括进口面、出口面和容留仓。通过滞留机构的作用,该盐瓶能够实现撒盐均匀的作用,从而解决人们日常厨房做饭撒盐不均带来的口味困扰和多放盐产生的健康问题。



1. 一种食盐阻滞机构,包括多个面和面间连接,其特征在于相邻两个面及其连接形成容留仓,每个容留仓及其相邻的两个面形成一个子阻滞机构,子阻滞机构的两个面分为进口面和出口面,处于两个容留仓之间的面是前一个容留仓的出口面同时是当前容留仓的进口面,进口面有进口孔,出口面有出口孔,使用时,食盐从进口面的进口孔进入,从出口面里的出口孔出。

2. 如权利要求1所述的食盐阻滞机构,其特征在于进口孔的边沿往出口孔方向突起。

3. 如权利要求1或2所述的食盐阻滞机构,其特征在于进口面的孔为若干个圆形孔或多边形孔。

4. 如权利要求1或2所述的食盐阻滞机构,其特征在于出口面的孔为若干个圆形或多边形孔。

5. 如权利要求3或4所述的食盐阻滞机构,其特征在于子阻滞机构只有一个容留仓。

6. 如权利要求3或4所述的食盐阻滞机构,其特征在于出口的开孔面积大于进口的开孔面积2倍。

7. 一种内置有如权利要求1所述的食盐阻滞机构的食盐瓶盖,其特征在于食盐阻滞机构的出口面朝向食盐瓶盖的盖面,瓶盖盖面开孔,开孔能够暴露出口面的部分或全部出口孔。

8. 一种内置有如权利要求1所述的食盐阻滞机构的食盐瓶盖,其特征在于食盐阻滞机构与瓶盖一体成型,子阻滞机构的出口面利用瓶盖的盖面作为出口面。

9. 如权利要求8所述的食盐瓶盖,其特征在于容留仓利用瓶盖侧壁形成。

10. 一种使用如权利要求7或8或9所属食盐瓶盖的盐瓶。

## 盐瓶

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种厨房用盐瓶的盐瓶。

### 背景技术

[0002] 用盐是日常生活必不可少的过程,但当前厨房用盐一直有一些困扰。比如,往饭菜加盐时往往很难容易地将盐分散均匀地散开到食物,时常会造成食盐在某一个地方聚集而其他地方又没有或很少。特别是食物是容易卷合的大叶蔬菜,很容易造成某一部分盐太重,而其他地方却不咸或比较淡,造成口味较差。在日常实际生活中,为了达到菜都是闲的——特别是在中餐,不咸往往口味较差,于是要过量放盐,这给健康也带来了不利因素。

### 发明内容

[0003] 为了解决日常生活中,厨房做饭在饭菜中不易均匀放盐带来的问题,本发明公开一种盐瓶,该盐瓶的瓶盖2内置有食盐滞留机构1,从而实现在往食物中加盐时能较为均匀地往食物中撒盐。

[0004] 盐瓶的瓶体部分是普通的瓶体,即一个中空的腔体。腔体形状和腔体材质不限,可以根据市场情况酌情涉及。

[0005] 盐瓶的瓶盖2材质、形状不限,能跟盐瓶瓶体良好结合即可。瓶盖2的顶端是挖空的——即瓶盖天窗,挖空处的天窗供食盐滞留机构1出盐。

[0006] 食盐滞留机构1(以下简称滞留机构1),是一个控制盐从盐瓶中倒出的机构,置于瓶盖2内。在盐瓶使用时,食盐会经过食盐滞留机构1后再倒出瓶外。该滞留机构1有食盐进口面(以下简称进口面110),食盐容留仓(以下简称容留仓)和食盐出口面130(以下简称出口面130)组成。进口面110有孔,供食盐进入容留仓;出口面130有孔,供食盐离开。食盐从盐瓶瓶体进入滞留机构1后可以缓和、均匀地直接离开盐瓶。

[0007] 滞留机构1的进口面110的进口孔111,小于瓶口,从而减少盐进入滞留仓的速度。经容留仓的缓冲,抵消盐瓶使用时食盐在重力作用下产生的速度,经滞留机构1出来的食盐可以近似速度从零开始,而没有在瓶体内重力加速度引起的较大的速度,也因此缓和了盐瓶出盐速度。同时,进口孔111的孔边缘在往瓶盖2方向有小突起,从而阻止容留仓里面的盐回到盐屏中。这样,在下次使用时不需要花费等盐进入容留仓的时间。出口面130有若干个孔,孔较小,分布比较均匀,从而将经过容留仓的盐分散、均匀地撒倒到食物上。

[0008] 该滞留机构1可以只有一级也可以有多级。其中相邻的一个进口面110,一个容留仓和一个出口面130逻辑上是一个子滞留机构。当只有一级时,只有一个进口面110,一个容留仓和一个出口面130。当有多级时,则有对应多个容留仓和相应的进口面110或出口面130。当有多个容留仓时,从盐瓶往瓶盖2方向为序,前一个容留仓与后一个容留仓共用一个面,该面是前一个容留仓的出口面130,是当前仓的进口面110(以下简称进出口面140)。进出口面140的孔可以是进口面110同样的孔,也可以是出口面130同样的孔,或者另外设计的通孔。多级滞留机构设计可以进一步缓和出盐和调整出盐状态。

[0009] 滞留机构1的出口面130可以借助瓶盖2实现,即将瓶盖2适当开孔作为滞留机构1的出口面130,此时不再需要对瓶盖2做挖天窗处理,从而简化设计和节约成本。滞留机构1也可以设计成与瓶盖2一体成型,即同时利用瓶盖2的周边瓶盖壁作为容留仓,和瓶盖2的盖面作为出口面130。

[0010] 本发明中,瓶盖2或滞留机构1可以是圆柱形的,也可以是其他多边形的立体型。进口面110或进出口面140,或出口面130,也可以是圆形,或其他多边形的开孔。同时,瓶盖2可以做的较大,增加出盐面积,减少多次撒盐时人手撒盐轨迹重叠造成的局部盐多。在出口合计面积大于进口面积的两倍时能较好地保证功能实现。

[0011] 由此可见,通过本发明公开的内置有滞留机构1的盐瓶,可以很容易往食物中均匀地加盐,既能保证饭菜口味符合炒菜人初衷,又能避免撒盐不均引起的要多加盐而引发的健康问题。

### 附图说明

[0012] 图1:盐瓶整体示意图。

[0013] 图2:开有天窗的瓶盖瓶盖示意图。

[0014] 图3:滞留机构组成图。

[0015] 图4:由两级滞留机构组成滞留机构时的组成图。

### 具体实施方式

[0016] 其中一种实施方式为瓶体是一圆柱形塑料腔体,口部有螺纹。瓶盖2是与瓶口配合使用的,盖内侧有配合瓶体瓶口螺纹的内螺纹。同时,瓶盖2盖面有开天窗,供滞留机构1的出口面130的出口孔131出盐。瓶盖2在保证能旋紧瓶口的情况下留有与滞留机构1体积一致的空间供容纳滞留机构1,且贴合紧密。滞留机构1为一级,即盐从盐瓶内腔经进口面110的进口孔111进入容留仓,缓冲后经出口面130的出口孔131均匀撒出。进口面110的开孔为一个4毫米直径的孔,孔有往瓶口方向的边沿凸起,阻止盐轻易回流进瓶体的腔内。出口面130的孔为9个直径1毫米的散布小孔供食盐均匀散开。

[0017] 此种实施方式中,进口孔111可以是2个。出口孔131则是直径1毫米,数量参照瓶盖2盖面尽可能多地实施并均匀散布。

[0018] 此种实施方式进一步的,滞留仓有2级组成,从而进一步缓冲、稳定食盐出瓶。两个容留仓之间的进出口面140开孔为出口面130同样的孔。另一种实施方式为,瓶体是一圆柱形塑料腔体,口部有螺纹。瓶盖2有直径1毫米的多个小孔均匀分布。瓶盖2是与瓶口配合使用的,盖内侧有配合瓶体瓶口螺纹的内螺纹。瓶盖2在保证能旋紧瓶口的情况下留有与滞留机构1体积一致的空间供容纳滞留机构1,且贴合紧密。滞留机构1为一级,即盐从盐瓶内腔经进口面110的进口孔111进入容留仓,缓冲后经瓶盖2盖面的出口孔131均匀撒出。进口面110的开孔为一个4毫米直径的孔,孔有往瓶口方向的边沿凸起,阻止盐轻易回流进瓶体的腔内。

[0019] 此种实施方式中,进口孔111可以是2个。滞留仓有2级组成,从而进一步缓冲、稳定食盐出瓶。两个容留仓之间的进出口面140开孔为进口面110同样的孔。

[0020] 还一种实施方式为,瓶体是一圆柱形塑料腔体,口部有螺纹。瓶盖2与滞留机构1一

体成型。此时瓶盖2的盖面即是出口面130,进口面110、进出口面140或出口面130与瓶盖2的盖体形成容留仓。同样的,滞留机构1可以是多级的。

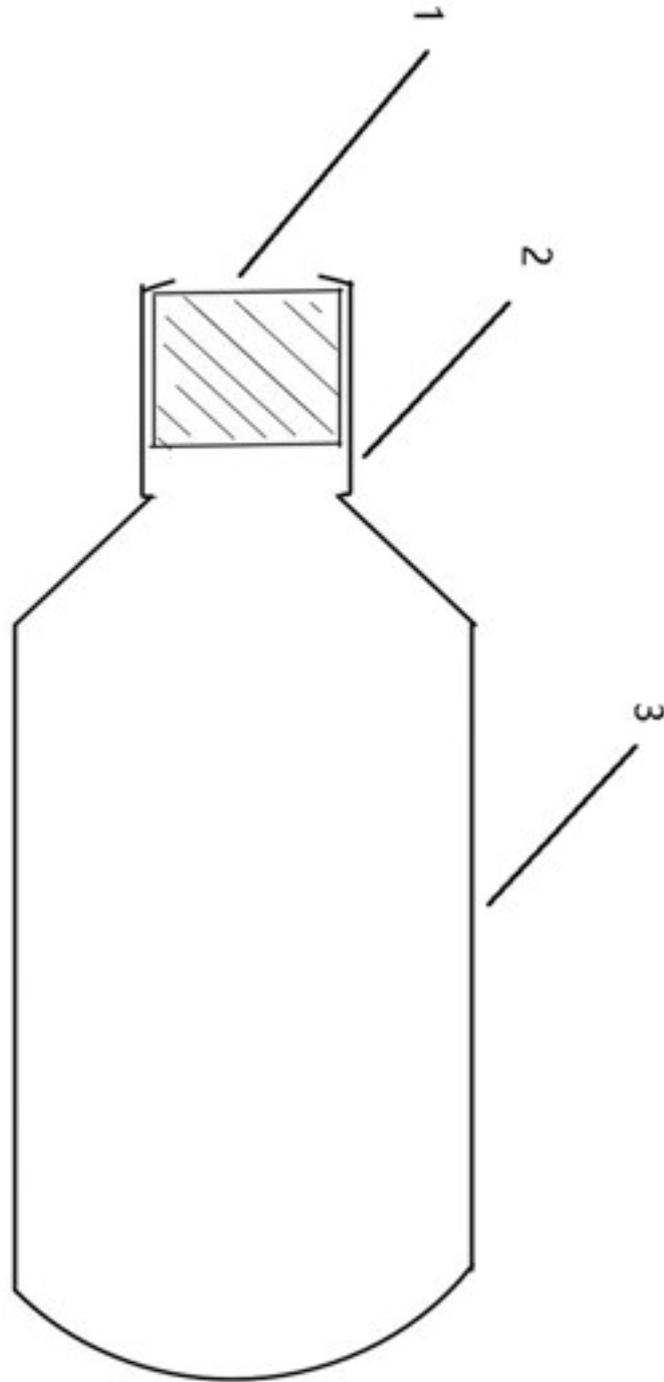


图1

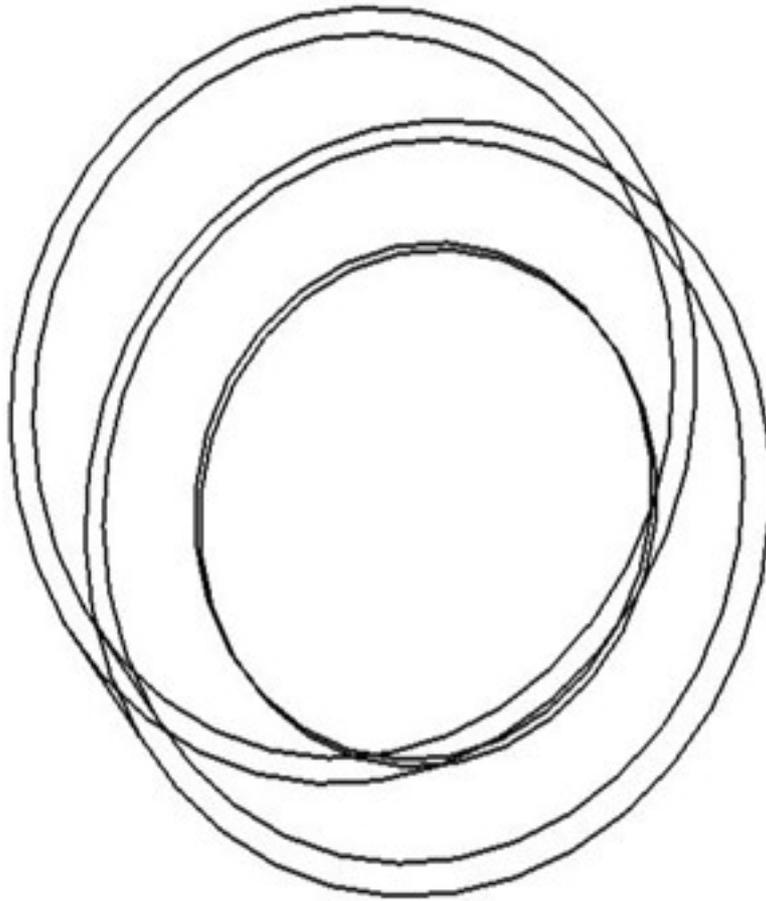


图2

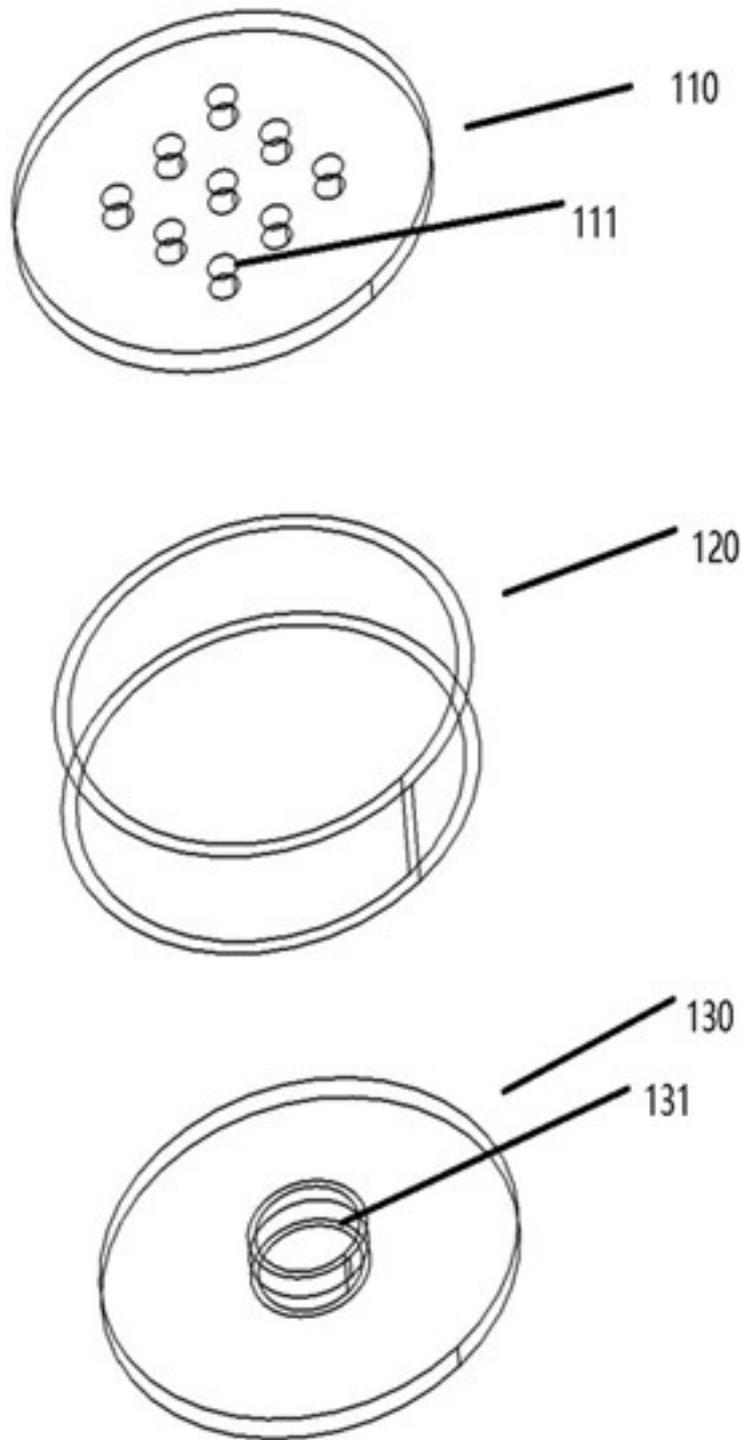


图3

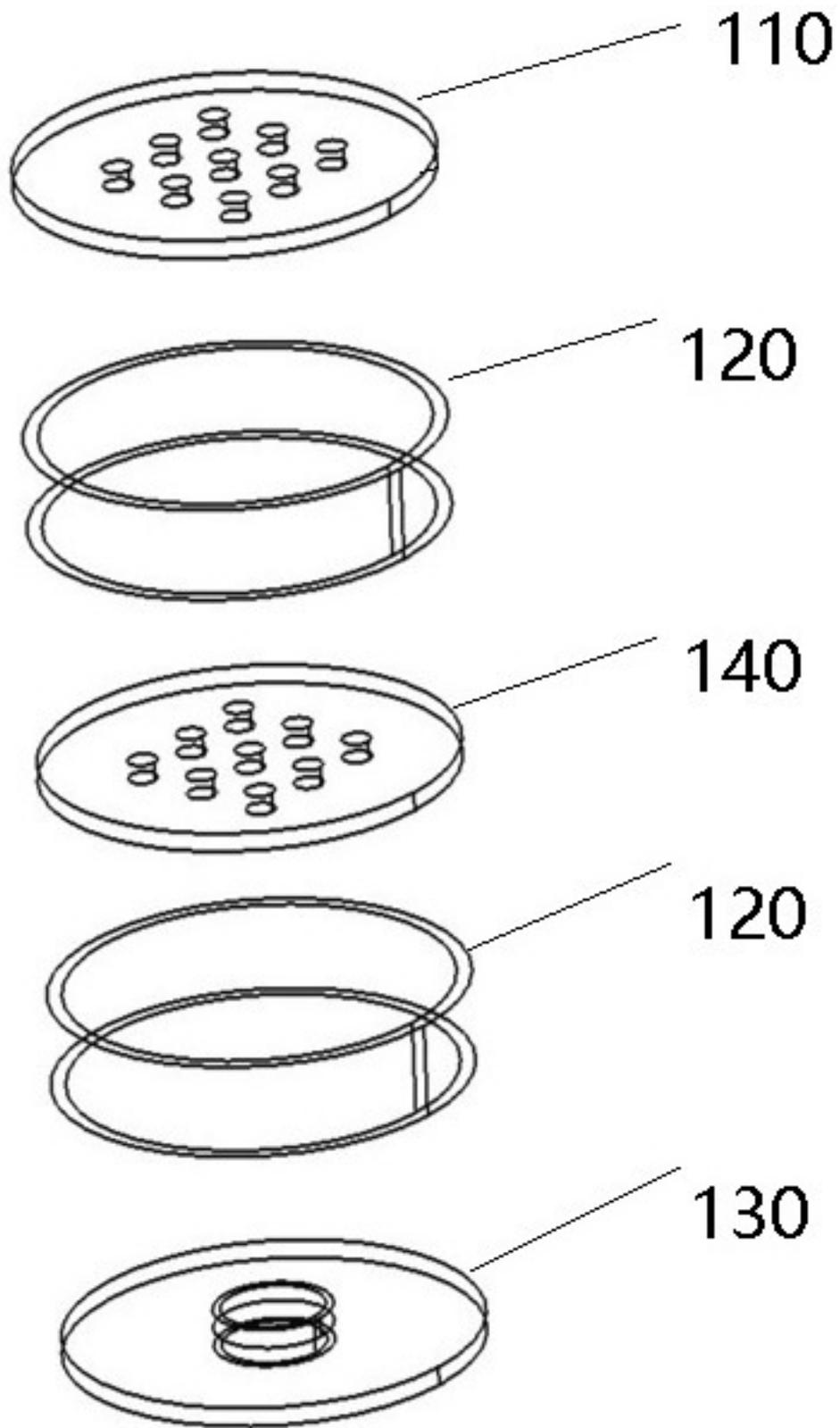


图4