

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47J 47/08 (2006.01)

A47J 47/01 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520053799.7

[45] 授权公告日 2006 年 4 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 2772411Y

[22] 申请日 2005.1.24

[21] 申请号 200520053799.7

[73] 专利权人 潘国前

地址 528300 广东省佛山市顺德区容桂容山
西巷村直街 5 号

[72] 设计人 潘国前

[74] 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

代理人 温 旭

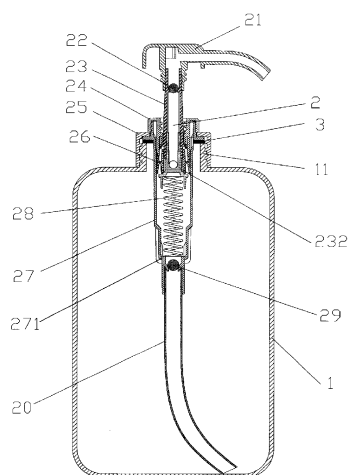
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种调味品瓶

[57] 摘要

本实用新型公开了一种调味品瓶，包括具有瓶口的酱料瓶瓶身，其瓶口上设有抽取酱料的泵体，泵体包括按压弯头、上玻珠、主柱、锁塞、锁盖、活塞、本体、弹簧、下玻珠和软管，所述按压弯头插固于主柱的上端，主柱下端插接入本体的内腔上部并驱接活塞，本体内腔的下部还插套有软管，软管伸延至瓶身内，所述主柱具有与本体内腔连通的导料通道，导料通道上端内置有可控制其通断的上玻珠，该本体上部套置有锁盖，锁盖螺旋入瓶口，主柱上还套有密封所述锁盖上部的锁塞，本体内腔的入料口设置有可控制其入料的下玻珠，而弹簧设于主柱入料口与本体底端之间的本体内腔，因而该瓶可精确控制调味品的流出量，而且密封性好、卫生。



1. 一种调味品瓶，包括具有瓶口（11）的调味品瓶瓶身（1），其特征是，所述瓶口上设有抽取酱料的泵体（2），泵体（2）包括按压弯头（21）、上波珠（22）、主柱（23）、锁塞（24）、锁盖（25）、活塞（26）、本体（27）、弹簧（28）、下波珠（29）和软管（20），所述按压弯头（21）插固于主柱（23）的上端，主柱（23）下端插接入本体（27）的内腔上部并驱接活塞（26），本体（27）内腔的下部还插套有软管（20），软管（20）伸延至瓶身（1）内，所述主柱（23）具有与本体（27）内腔连通的导料通道（231），导料通道（231）上端内置有可控制其通断的上波珠（22），所述本体（27）上部套置有锁盖（25），锁盖（25）螺旋入瓶口（11），主柱（23）上还套有密封所述锁盖（25）上部的锁塞（24），本体（27）内腔的入料口设置有可控制其入料的下波珠（29），所述弹簧（28）设于主柱（23）入料口与本体（27）底端之间的本体（27）内腔。

2. 根据权利要求1所述一种调味品瓶，其特征是，所述主柱（23）下端的导料通道（231）上插接有副柱（232），副柱（232）套固在主柱（23）下端的活塞（26）并压置在弹簧（28）的顶部，弹簧（28）的底部承置于本体（27）内腔下端的承台（271）上。

3. 根据权利要求1所述一种调味品瓶，其特征是，所述锁盖（25）与瓶口（11）间还套有一密封垫（3）。

一种调味品瓶

技术领域

本实用新型涉及一种调味品瓶。

背景技术

目前，市面上销售的调味品大都采用专用调味品瓶盛装，特别是对一些液体酱料，其瓶的结构大同小异，主要包括有瓶身，瓶身上设置有瓶口，在瓶口上螺旋有瓶盖。为了便于使用，会在瓶口上固定一内塞，内塞上开有酱料通孔，使用时先打开瓶盖，再把酱料从内塞的酱料通孔中倒出，使用完后再旋上瓶盖即上。

上述结构的调味品瓶存在以下不足之处：1)、由于在瓶口上设置一内塞，内塞上开有酱料通孔，使用时，瓶体内的酱料是直接从该酱料通孔中倒出，人们很难控制酱料的流出量，常常因酱料的倒出量过小或过多，而造成食物的味道变异，不但给使用和烹饪带来极大不便，而且不能满足人们对品尝美食的要求；2)、受瓶盖的密封性差影响，酱料瓶倒卧或倒置时，瓶内的酱料很容易从瓶盖外渗漏出来，污染器具。

实用新型内容

本实用新型的目的在于解决上述缺点，而提供一种酱料的流出量控制精确、密封性好、卫生的调味品瓶。

本实用新型的目的是这样实现的：一种调味品瓶，包括具有瓶口的调味品瓶瓶身，所述瓶口上设有抽取酱料的泵体，泵体包括按压弯头、上波

珠、主柱、锁塞、锁盖、活塞、本体、弹簧、下波珠和软管，所述按压弯头插固于主柱的上端，主柱下端插接入本体的内腔上部并驱接活塞，本体内腔的下部还插套有软管，软管伸延至瓶身内，所述主柱具有与本体内腔连通的导料通道，导料通道上端内置有可控制其通断的上玻珠，所述本体上部套置有锁盖，锁盖螺旋入瓶口，主柱上还套有密封所述锁盖上部的锁塞，本体内腔的入料口设置有可控制其入料的下玻珠，所述弹簧设于主柱入料口与本体底端之间的本体内腔。

所述主柱下端的导料通道上插接有副柱，副柱穿过套固在主柱下端的活塞并压置在弹簧的顶部，弹簧的底部承置于本体内腔下端的承台上。

所述锁盖与瓶口间还套有一密封垫

本实用新型的有益效果是：1)、由于在瓶口上设置有一分别由按压弯头、上波珠、主柱、锁塞、锁盖、活塞、本体、弹簧、下波珠和软管组成的泵体，因而通过按压泵体上按压弯头，酱料就能从瓶内输出，而通过调节按压力的大小，可控制其出料量的多小，其控制酱料的流出量容易掌握，大大方便了使用和烹饪，满足人们对品尝美食的要求；2)、由于泵体是设于瓶身唯一的瓶口上，泵体与瓶口间还设有，而且泵体上的按压弯头没有在外的作用下是不能使瓶内的酱料与外界连通的因而其密封性好，即使酱料瓶倒卧或倒置时，瓶内的酱料也不能渗漏出来，从而保护器具不被污染。

附图说明

图1是本实用新型的结构示意图；

图2是图1中按压头与锁塞锁合时的状态图；

具体实施方式

如图 1 所示, 一种调味品瓶, 包括具有瓶口 11 的酱料瓶瓶身 1, 其特征是, 所述瓶口上设有抽取酱料的泵体 2, 泵体 2 包括按压弯头 21、上波珠 22、主柱 23、锁塞 24、锁盖 25、活塞 26、本体 27、弹簧 28、下波珠 29 和软管 20, 所述按压弯头 21 插固于主柱 23 的上端, 主柱 23 下端插接入本体 27 的内腔上部并驱接活塞 26, 本体 27 内腔的下部还插套有软管 20, 软管 20 伸延至瓶身 1 内, 所述主柱 23 具有与本体 27 内腔连通的导料通道 231, 导料通道 231 上端内置有可控制其通断的上波珠 22, 所述本体 27 上部套置有锁盖 25, 锁盖 25 螺旋入瓶口 11, 主柱 23 上还套有密封所述锁盖 25 上部的锁塞 24, 本体 27 内腔的入料口设置有可控制其入料的下波珠 29, 所述弹簧 28 设于主柱 23 入料口与本体 27 底端之间的本体 27 内腔。因而能有效控出料量, 密封性好。而所述主柱 23 下端的导料通道 231 上插接有副柱 232, 副柱 232 套固在主柱 23 下端的活塞 26 并压置在弹簧 28 的顶部, 弹簧 28 的底部承置于本体 27 内腔下端的承台 271 上, 所述锁盖 25 与瓶口 11 间还套有一密封垫 3。而为了方便运输, 或在销售时因误压按压弯头 21, 而使酱液流出, 可将其按压弯头 21 可锁合在锁塞 24 上, 如图 2 所示。

工作原理: 使用时将按压弯头 21 旋转使之锁塞 24 分离, 副柱 232 在弹簧 28 的作用下带动活塞 24 一起向上运动, 活塞 24 与下波珠 29 之间的本体 27 内腔产生负压而使下波珠 29 向上打开, 上波珠 22 将主柱 23 的上开口关闭, 酱料从瓶身 1 内经软管 20 吸入本体 27 的空腔内, 当活塞 26 被完全顶起后, 再按下按压弯头 21 使活塞 26 向下运动, 下波珠 29 将本体 27 的下开口关闭, 上波珠 22 被本体 27 内的酱料向上顶而使开口打开, 使酱料从按压弯头 21 出口流出。

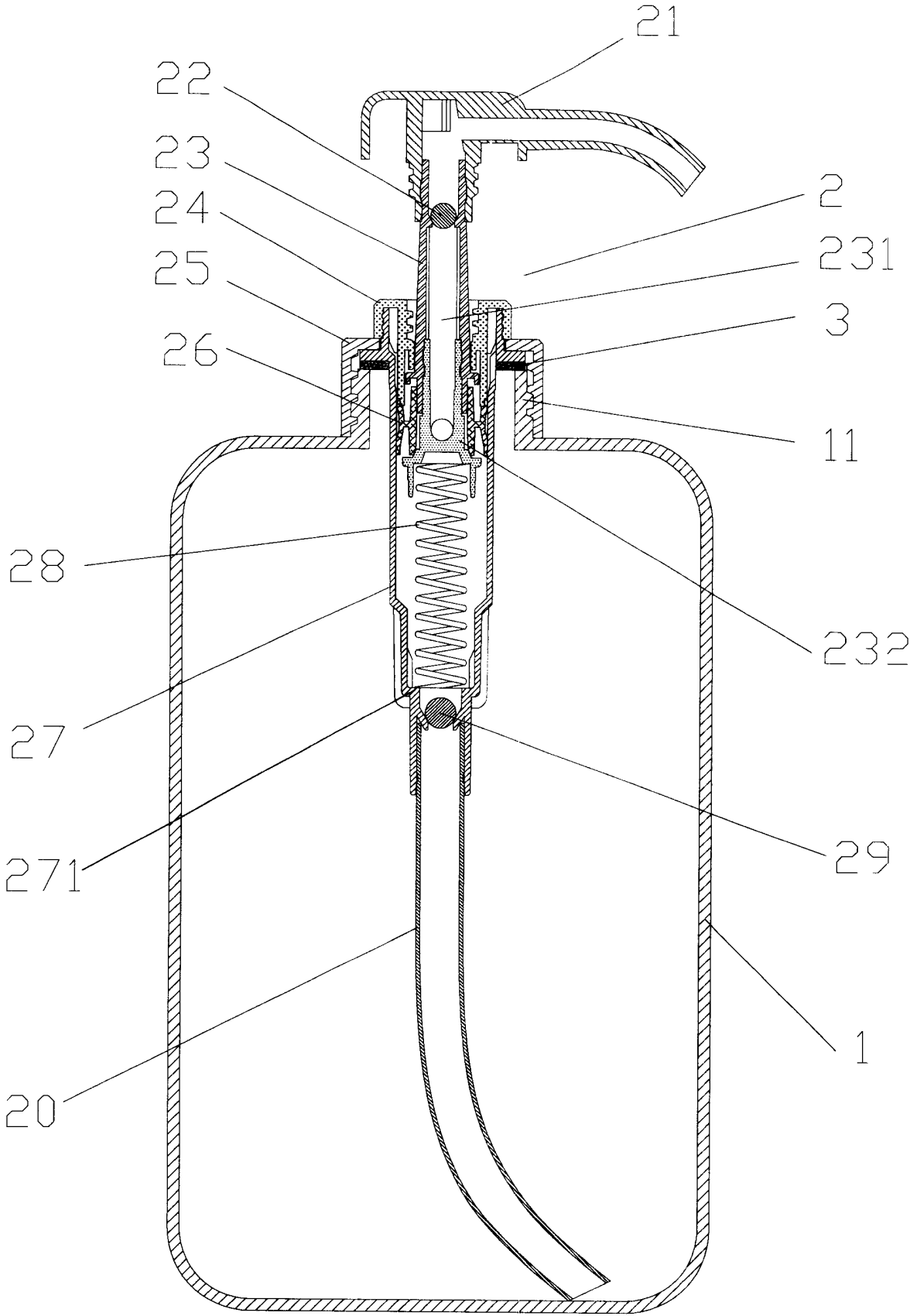


图1

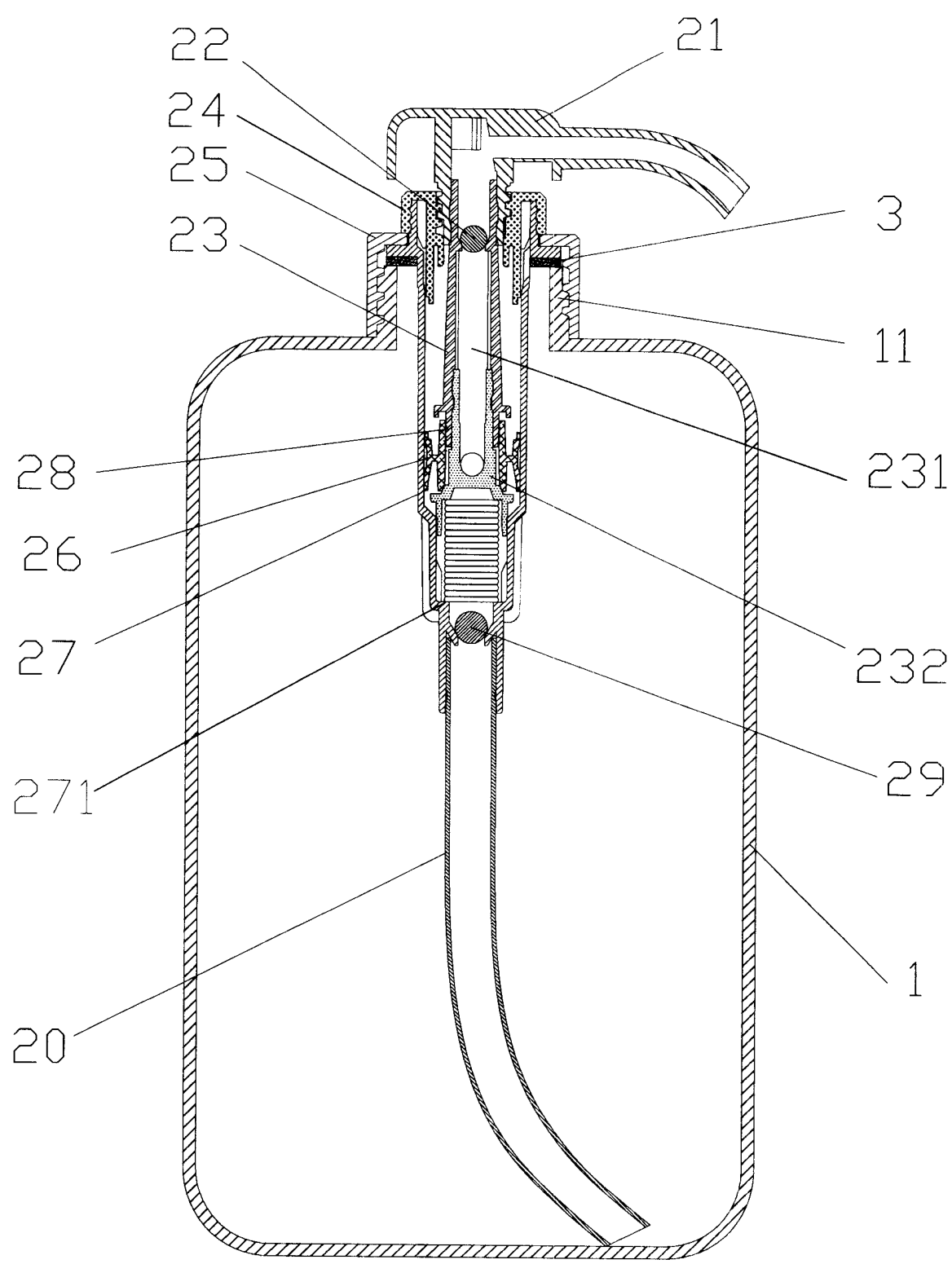


图2