



[12] 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 90211187.6

[51] Int.Cl⁹
A47J 47/00

[43] 公告日 1991年5月8日

[22] 申请日 90.2.26
[71] 申请人 蔡晓明
地址 湖南省望城县粮食局
[72] 设计人 蔡晓明

[74] 专利代理机构 湖南省专利服务中心
代理人 乔清杰

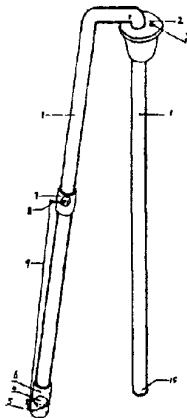
F04F 10/00

说明书页数: 3 附图页数: 1

[54] 实用新型名称 调料液自动出液控速控量器

[57] 摘要

本实用新型涉及的是厨房用装调料液容器的附件, 主要由 U 型虹吸管构成, 虹吸管上装有橡皮塞以及阀门, 它利用虹吸原理使料液自动流出, 利用阀门控制料液的流速和流量, 因此本实用新型具有使用方便、干净卫生, 省时省力的优点, 同时构造简便、成本低, 便于生产开发, 适合于家庭、小吃店、宾馆、招待所等各种饮食行业。



<3>

(BJ)第1452号

权 利 要 求 书

1、调料液自动出液控速控量器，主要由U型虹吸管构成，本实用新型的特征是在虹吸管(1)上装有橡皮塞(2)，橡皮塞(2)上设有进气孔(3)，在虹吸管(1)上装有可转动的阀门(4)以及与阀门相连的曲柄(5)。

2、根据权利要求1所述的调料液自动出液控速控量器，其特征是阀门(4)为圆片阀，通过软管(6)装在虹吸管(1)的出口，与阀门(4)相连的曲柄(5)为弹性件，在虹吸管(1)上装有可滑动的套筒(7)，其上装有可转动的手柄(8)，并通过摇杆或连线(9)与曲柄(5)相连。

3、根据权利要求1或2所述的调料液自动出液控速控量器，其特征是在阀门(4)上装有密封圈。

调料液自动出液控速控量器

本实用新型涉及的是厨房用调料液容器的附件。

在人们的日常生活中，厨房内摆满了盛装各种调料如：精油、香油、料酒、酱油、醋等的容器，而这些容器大部分是瓶子，人们在烹调菜肴使用这些调料时，不仅会污染人们的手和厨台，感到很干净，而且开启瓶塞时很不方便，所以有的瓶子就不盖瓶塞，这样又不够卫生，在使用时，倾倒瓶身，往往由于掌握不好瓶子的倾斜度而使料液倒得太多，一盘精工细作的菜肴只有含恨餐桌了。

本实用新型的目的就是针对上述问题而提供的一种调料液自动出液装置，从而解决开启瓶塞、倾倒瓶身、调料液量不好控制等问题。

本实用新型的解决方案是：利用虹吸原理使料液自动流出，利用阀门控制料液的流速和流量，其详细内容参见附图描述如下：

本实用新型的调料液自动出液控速控量器主要由U型虹吸管构成，其主要特征是，在虹吸管(1)上装有橡皮塞(2)，橡皮塞(2)上设有进气孔(3)，在虹吸管(1)上装有可转动的阀门(4)以及与阀门相连的曲柄(5)，将U型虹吸管的一段管放入瓶内，并塞上瓶塞，另一段管在瓶外，首次使用时，可用气囊如图2，从橡皮塞(2)的进气孔(3)往瓶内充气，使料液自动从虹吸管(1)的一端流入另一端，这时通过曲柄(5)转动阀门(4)，料液便从虹吸管(1)的出口流出，当曲柄带动阀门转动不同的角度，料液便以不同的流量流速流出。本实用新型的阀门(4)为圆片阀，通过软管(6)装在虹吸管(1)的出口处，与阀门(4)相连的曲柄(5)为

弹性件,因人们使用时习惯抓着瓶子的上部,这样开、关阀门不够方便,所以在虹吸管(1)上装有可滑动的套筒(7),其上装有可转动的手柄(8),并通过摇杆或连线(9)与曲柄(5)相连,这样,在拿着瓶子的同时便可转动套筒(7)上的手柄(8),通过摇杆或连线(9)拉动阀门(4)上的曲柄(5),使阀门(4)转动,料液流出,同时给弹性的曲柄(5)一个扭矩,使用完后,曲柄(5)使阀门(4)自动复位。因调料液瓶的高低不同,使用本实用新型时,可选用不同粗细、不同长短的虹吸管,根据使用习惯,可将套筒(7)装在虹吸管的适当位置,便于转动手柄(8)。本实用新型的阀门(4)上装有密封圈,以保证关闭阀门(4)后料液不会浸出。

使用本实用新型时,不用拔瓶塞,不用倾倒瓶身,不需外力,只要轻动手柄即可自动出液,并可控制出液的速度和流量,便于烹调,适合于各种瓶装的调料液。本实用新型使用方便,省力省时,干净卫生,同时构造简单,大部分零件采用塑料制做,成本低,便于生产开发,适合于家庭、小吃店、宾馆、招待所等各种饮食行业。

附图说明:

图1表示本实用新型的结构示意图,其中(1)虹吸管,(2)橡皮塞,(3)进气孔,(4)阀门,(5)曲柄,(6)软管,(7)套筒,(8)手柄,(9)摇杆或连线。

图2表示备用气囊。

附图表示了本实用新型的一个实施方案。

参见附图,在虹吸管(1)上装有橡皮塞(2),其上设有进气孔(3),

圆片阀(4)通过软管(6)装在出口处,与阀门(4)相连的曲柄(5)为弹性件,如选用橡皮带,虹吸管上装有可滑动的套筒(7),其上装有可转动的手柄(8),并通过摇杆或连线(9)与曲柄(5)相连,阀门(4)上装有密封圈。本实用新型的虹吸管(1)、套筒(7)、软管(6)均为塑料制品,圆片阀(4)周围的密封圈及曲柄(5)均为弹性橡皮,虹吸管(1)的内径根据需要可选用7毫米、6毫米、5毫米任意一种,其长度可选用150毫米、200毫米、250毫米、300毫米、350毫米、400毫米任意一种,备用一个容积约为30立方厘米的气囊即可。

