



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209694792 U

(45)授权公告日 2019. 11. 29

(21)申请号 201920232149.0

(22)申请日 2019.02.22

(73)专利权人 广州番禺职业技术学院

地址 511400 广东省广州市番禺区沙湾镇
青山湖

(72)发明人 陈宜国

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 颜希文 郝传鑫

(51)Int.Cl.

A47G 21/04(2006.01)

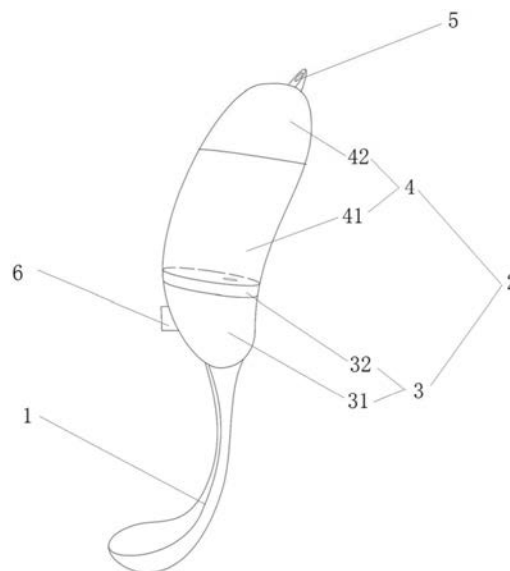
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种汤勺

(57)摘要

本实用新型涉及一种汤勺。该汤勺包括勺柄和勺头,所述勺柄包括与勺头连接的勺颈以及位于勺颈上端的调料筒,所述调料筒与勺颈可拆连接,所述勺颈内设有连通勺头与调料筒的通孔,所述勺颈上设有用于控制通孔开度的控制装置。本实用新型的汤勺使用时,调料筒内放置调料,当需要加入调料时,通过调节控制装置控制通孔的开度以达到控制调料加量。当需要加入其他调料时,将调料筒拆下,并换上装有其他调料的调料筒,并通过控制装置控制通孔的开度以达到控制调料加量。相比于现有技术中的汤勺,本实用新型的汤勺的调料筒可拆卸,非常便于加入各种调料。



1. 一种汤勺,包括勺柄(2)和勺头(1),所述勺柄(2)包括与勺头(1)连接的勺颈(3)以及位于勺颈(3)上端的调料筒(4),其特征在于:所述调料筒(4)与勺颈(3)可拆连接,所述勺颈(3)内设有连通勺头(1)与调料筒(4)的通孔,所述勺颈(3)上设有用于控制通孔开度的控制装置(6)。

2. 根据权利要求1所述的汤勺,其特征在于:所述控制装置(6)包括阀芯(61)、控制杆(62)和复位弹簧(63),所述阀芯(61)位于通孔内,所述控制杆(62)的一端与阀芯(61)连接、另一端径向伸出勺颈(3)外部,所述复位弹簧(63)的一端与阀芯(61)背离控制杆(62)的一侧相抵接、另一端与勺颈(3)的内壁相抵接。

3. 根据权利要求1或2所述的汤勺,其特征在于:所述勺颈(3)包括颈体(31)以及可拆连接在颈体(31)上侧的连接盖(32),所述调料筒(4)与连接盖(32)通过卡扣连接。

4. 根据权利要求1或2所述的汤勺,其特征在于:所述调料筒(4)包括筒体(41)以及位于筒体(41)上侧的筒盖(42)。

5. 根据权利要求4所述的汤勺,其特征在于:所述筒体(41)与筒盖(42)螺纹连接。

6. 根据权利要求4所述的汤勺,其特征在于:所述筒盖(42)上设有挂钩或挂孔(5)。

7. 根据权利要求1或2所述的汤勺,其特征在于:所述勺颈(3)与调料筒(4)的外壁面共面。

一种汤勺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具领域,特别是涉及一种汤勺。

背景技术

[0002] 一日三餐对于每个人来说是每天不可缺少的,因此家庭厨房料理至关重要。汤勺是方便人们调料的厨房用具,目前人们使用的汤勺仅有盛汤、搅拌的功能,如果要放调料则拿起调味罐,不仅麻烦而且难以定量,容易使饭菜不可口,给日常生活带来了不便。

[0003] 授权公告号为CN202760885U的中国实用新型专利公开了一种调料勺,该调料勺包括勺柄和勺头,勺柄的后端设置有气囊,贯穿勺柄的中轴线开设有连通勺头和气囊的调料腔,勺柄的侧壁开设有加料孔和与加料孔匹配的密封盖。该调料勺能够在用餐过程中方便的将调料加入勺头的食物中,省去很多承装调料的容器和繁琐的加料操作。但是该调料勺难以控制加入的调料量,很容易加多或加少调料,影响食物的口味。

[0004] 授权公告号为CN201227116Y的中国实用新型专利公开了一种搅拌勺子,该搅拌勺子包括勺柄和勺头,勺柄包括位于勺柄端部的调料筒和勺颈,勺柄用于连接勺头和调料筒,勺颈内设有连通勺头和调料筒的通孔,调料筒与勺颈的连接位置设有用于控制调料流量的控制装置,控制装置包括位于调料筒与勺颈之间的阀芯、一端与控制阀芯相连另一端沿径向伸出调料筒外壁的控制杆和在控制杆相对的另一侧安装的一端与控制阀芯相连另一端与调料筒内壁相接触的复位弹簧。该搅拌勺子通过调节控制装置开度的大小,使放置于调料筒中的调料对着搅拌而均匀留出,易于控制调料的加量。但是该搅拌勺子中的调料筒与勺颈一体设置,当在调料筒内放入其他的调料时,需先将调料筒清洗干净,操作繁琐。同时,当使用该搅拌勺子向食物中加入多种不同调料时,不得不多次清洗调料筒,操作繁琐,用户体验差。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种汤勺,以解决现有技术中的汤勺内的调料筒中放置不同调料时操作繁琐的技术问题。

[0006] 本实用新型的汤勺的技术方案是:

[0007] 一种汤勺包括勺柄和勺头,所述勺柄包括与勺头连接的勺颈以及位于勺颈上端的调料筒,所述调料筒与勺颈可拆连接,所述勺颈内设有连通勺头与调料筒的通孔,所述勺颈上设有用于控制通孔开度的控制装置。

[0008] 其有益效果在于:本实用新型的汤勺使用时,调料筒内放置调料,当需要加入调料时,通过调节控制装置控制通孔的开度以达到控制调料加量。当需要加入其他调料时,将调料筒拆下,并换上装有其他调料的调料筒,并通过控制装置控制通孔的开度以达到控制调料加量。相比于现有技术中的汤勺,本实用新型的汤勺的调料筒可拆卸,非常便于加入各种调料。

[0009] 进一步的,所述控制装置包括阀芯、控制杆和复位弹簧,所述阀芯位于通孔内,所

述控制杆的一端与阀芯连接、另一端径向伸出勺颈外部,所述复位弹簧的一端与阀芯背离控制杆的一侧相抵接、另一端与勺颈的内壁相抵接。控制装置采用该结构便于设置。

[0010] 进一步的,所述勺颈包括颈体以及可拆连接在颈体上侧的连接盖,所述调料筒与连接盖通过卡扣连接。调料筒通过卡扣与连接盖连接,便于拆卸。

[0011] 进一步的,所述调料筒包括筒体以及位于筒体上侧的筒盖。调料筒包括筒盖,可在不拆卸调料筒的情况下向调料筒内补入调料,增强了本实用新型的实用性。

[0012] 进一步的,所述筒体与筒盖螺纹连接。筒体与筒盖螺纹连接密封性好,同时便于拆装。

[0013] 进一步的,所述筒盖上设有挂钩或挂孔。筒盖上设置挂钩或挂孔,便于悬挂本实用新型的汤勺,实用性更好。

[0014] 进一步的,所述勺颈与调料筒的外壁面共面。勺颈与调料筒的外壁面共面,便于握持。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的汤勺的结构示意图一;

[0016] 图2是本实用新型的汤勺的结构示意图二;

[0017] 图3是本实用新型的汤勺的爆炸示意图;

[0018] 图4是本实用新型的汤勺中的控制装置的示意图;

[0019] 图中:1-勺头;2-勺柄;3-勺颈;31-颈体;32-连接盖;4-调料筒;41-筒体;42-筒盖;5-挂孔;6-控制装置;61-阀芯;62-控制杆;63-复位弹簧。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0021] 本实用新型的汤勺的具体实施例一,如图1、图2所示,包括勺柄2和勺头1,其中,勺柄2包括勺颈3和调料筒4,勺颈3用于与勺头1连接,调料筒4位于勺颈3的上侧。勺颈3内具有连通调料筒4和勺头1的通孔,通孔用于将调料筒4内的调料输送至勺头1内。汤勺还包括用于控制通孔开度的控制装置6。

[0022] 本实施例中,勺颈3与调料筒4可拆连接,具体的,勺颈3包括颈体31以及插接在颈体31上的连接盖32。连接盖32的外周面上设置有卡槽,调料筒4的内周面上设置有卡槽适配的卡扣,以使连接盖32与调料筒4卡结固定。其他实施例中,卡扣也可设置在连接盖上,相应的,卡槽设置在调料筒上;或者调节筒和勺颈通过螺纹连接。

[0023] 如图3所示,调料筒4包括筒体41和筒盖42,筒体41的两端开口,筒体41的下端通过卡扣固定在连接盖32上,筒体41的上端与筒盖42螺纹连接。具体的,筒体41上端为缩口结构,缩口的外壁面上设置有外螺纹,筒盖42上设置有与外螺纹适配的内螺纹。其他实施例中,筒体的上端具有内凹结构,内凹结构的内壁面上设置有内螺纹,筒盖上设置有与内凹结构凹凸配合的凸起,凸起的外壁面上设置有内螺纹适配的外螺纹。其他实施例中,筒体与筒盖还可以通过卡扣固定连接。

[0024] 筒盖42的上端设置有挂孔5,用于悬挂在对应的挂钩上。其他实施例中,筒盖的上

端也可以设置挂钩。

[0025] 参见图4所示,控制装置6包括阀芯61、控制杆62和复位弹簧63,阀芯61位于通孔内,控制杆62的一端与阀芯61连接、另一端径向伸出勺颈3外部,复位弹簧63的一端与阀芯61背离控制杆62的一侧相抵接、另一端与勺颈3的内壁相抵接。使用时,可通过按压控制杆62调节通孔的开度。

[0026] 勺头1和勺柄2均为弧形结构,且弧形的勺头1和勺柄2的开口方向相反,而使得本实用新型的汤勺呈S形。勺柄2的弧形部位为汤勺的握持部,有助于握持。

[0027] 本实施例中,勺颈3与勺头1固定连接,其他实施例中,勺颈3与勺头1也可一体成型或可拆连接。

[0028] 本实用新型的汤勺使用时,打开筒盖42,将筒盖42加入至筒体41内,装上筒盖42。当需要加调料时,手压控制杆62,调料从通孔漏出。通过控制手按压控制杆62的力度,可以调节通孔的开度,从而控制调料的量。当需要加入其他调料时,将调料筒4从勺颈3上拆下,并装上装有其他调料的调料筒4,通过控制装置6加入调料。

[0029] 本实用新型的汤勺的具体实施例二,与汤勺的具体实施例一的区别之处在于,本实施例中的调料筒仅包括筒体,筒体的上端封口,下端开口,筒体的下端固定在勺颈上。其他与实施例一相同,不再赘述。

[0030] 本实用新型的汤勺的具体实施例三,与汤勺的具体实施例一的区别之处在于,本实施例中的调料筒包括筒体和筒盖,筒体的下端封口,上端开口,筒体的下端固定连接在勺颈上,筒体的下端具有与通孔贯通的穿孔。其他与实施例一相同,不再赘述。

[0031] 本实用新型的汤勺的具体实施例四,与汤勺的具体实施例一的区别之处在于,本实施例中的勺颈仅设置颈体,调料筒与颈体固定连接。其他与实施例一相同,不再赘述。

[0032] 本实用新型的汤勺的具体实施例五,与汤勺的具体实施例一的区别之处在于,本实施例中的筒体的上端封口,筒体的外壁面开设有开口,开口上设置有筒盖。调料从开口内加入。其他与实施例一相同,不再赘述。

[0033] 本实用新型的汤勺的具体实施例六,与汤勺的具体实施例一的区别之处在于,本实施例中的控制装置包括阀芯和旋钮,阀芯上设置有穿孔,旋钮的一端与阀芯连接,另一端伸出勺颈外部。使用时,转动旋钮,调料从调料筒内进入勺头内。其他与实施例一相同,不再赘述。

[0034] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和替换,这些改进和替换也应视为本实用新型的保护范围。

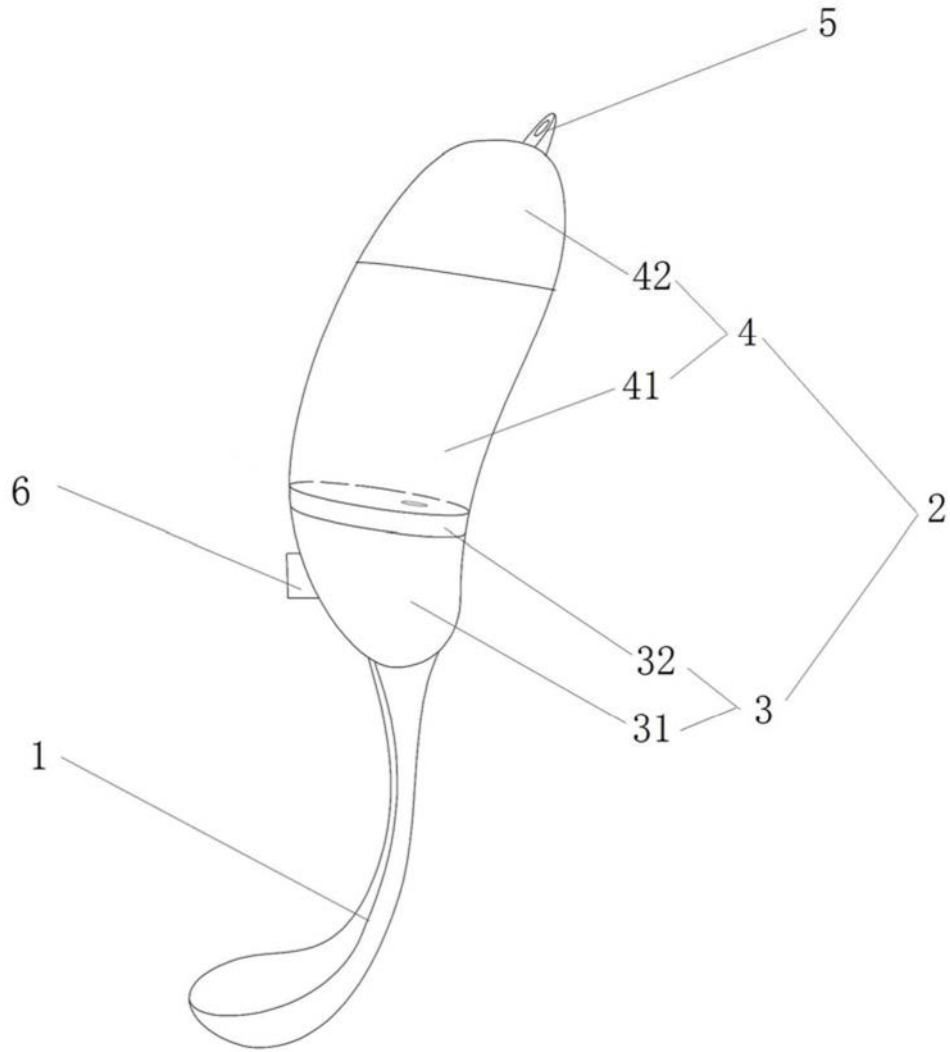


图1

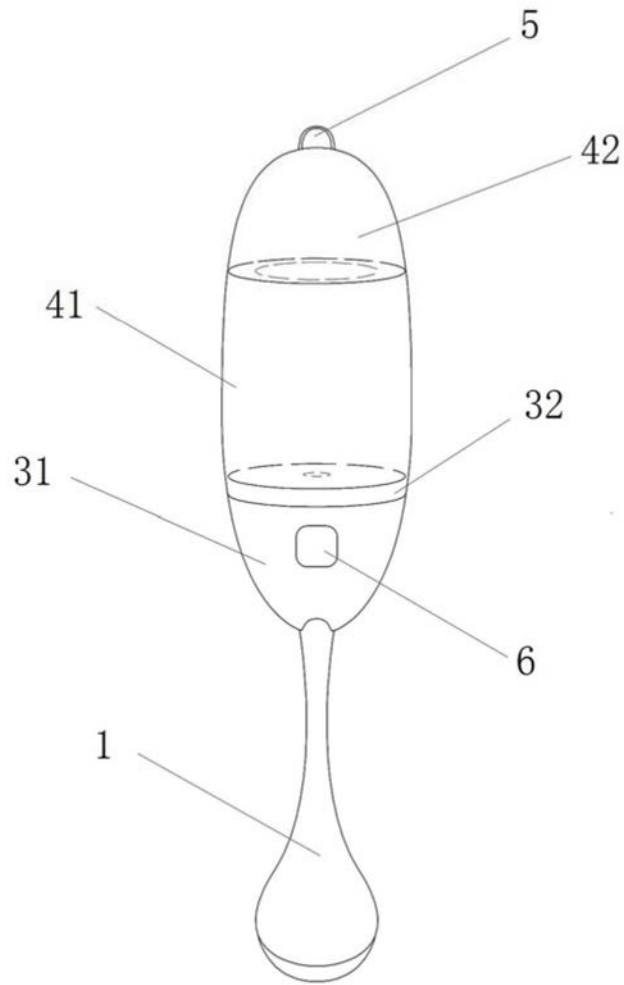


图2

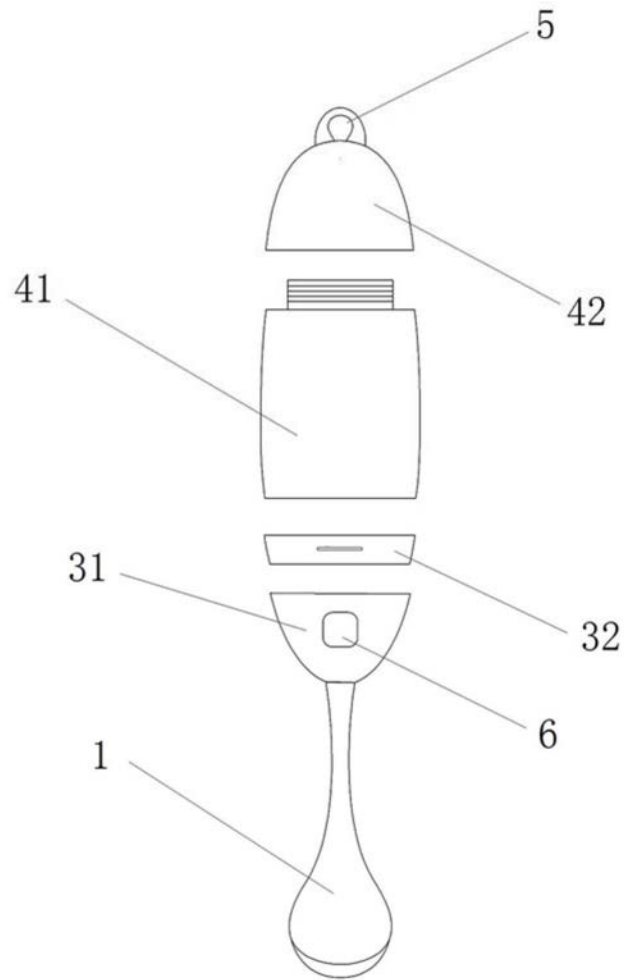


图3

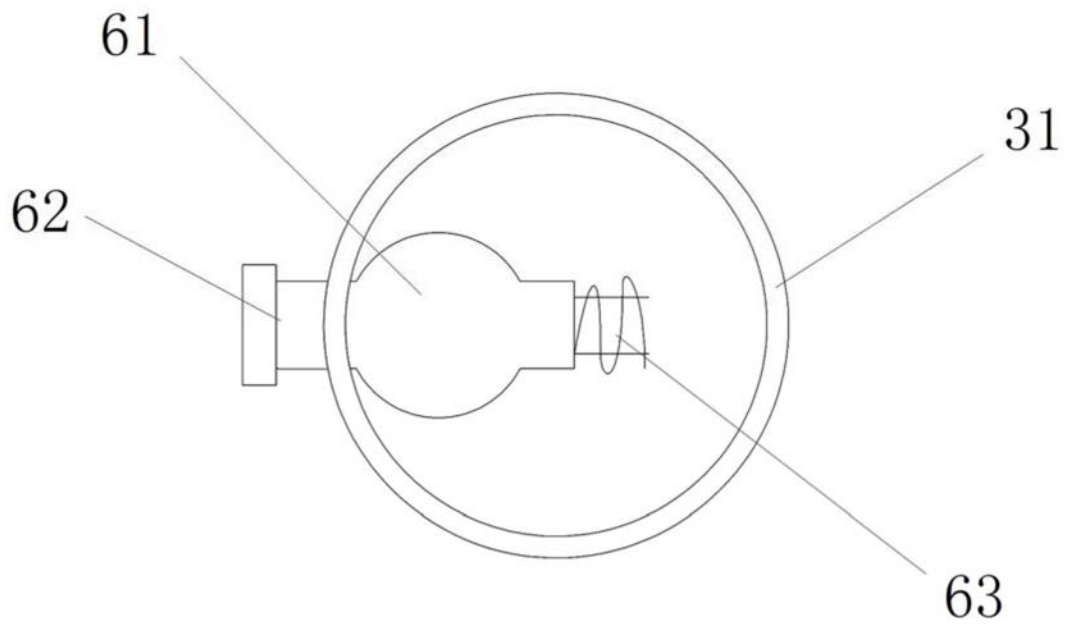


图4