



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103584650 B

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201310614485. 9

审查员 于波

(22) 申请日 2013. 11. 28

(73) 专利权人 成都理工大学

地址 610059 四川省成都市二仙桥东三路 1 号

(72) 发明人 郑仁华 殷小涵

(51) Int. Cl.

A47G 21/04(2006. 01)

A47J 43/28(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 2477100 Y, 2002. 02. 20,

CN 201286571 Y, 2009. 08. 12,

CN 103356034 A, 2013. 10. 23,

CN 203555491 U, 2014. 04. 23,

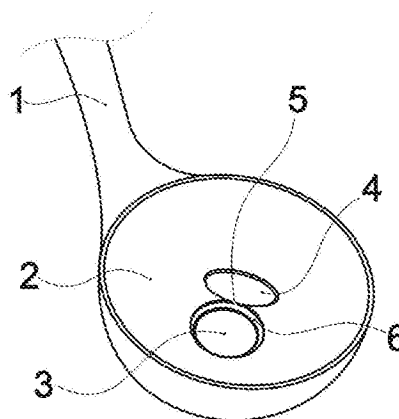
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种滤油勺

(57) 摘要

本发明公开了一种滤油勺, 由勺柄和勺体组成, 所述勺体底部或底部附近有进汤孔, 进汤孔为阶梯孔, 其上部有阶梯; 进汤孔上方有孔盖, 孔盖与勺体通过软联结形成一个整体, 孔盖可绕软联结旋转, 当孔盖旋转 to 最低位置时, 刚好落到进汤孔上部的阶梯上而将进汤孔密封。本发明的有益效果是: 能顺利地从汤锅或汤碗里取得基本不含油脂的汤水, 取汤完毕; 将汤勺从锅里或碗里移出时, 在勺内汤液的重力作用下, 孔盖被向下压迫而紧贴于进汤孔上部的阶梯而将进汤孔密闭, 此时, 本发明就可象普通勺一样使用, 从而轻松地将勺内的汤转移到目标容器里; 且结构简单, 成本低廉。



1. 一种滤油勺,由勺柄(1)和勺体(2)组成,其特征是:所述勺体(2)底部或底部附近有进汤孔(3),进汤孔(3)为阶梯孔,其上部存在阶梯(6);进汤孔(3)上方有孔盖(4),孔盖(4)与勺体(2)通过软联结(5)形成一个整体,孔盖(4)可绕软联结(5)旋转,当孔盖(4)旋转到最低位置时,刚好落到进汤孔(5)上部的阶梯(6)上而将进汤孔(3)密封。

一种滤油勺

技术领域

[0001] 本发明专利是涉及烹饪厨具,是属于一种家居用品。

背景技术

[0002] 现在都市的人们对饮食健康越来越关注,饮食讲究低脂、低热量,一些患有高血脂之类疾病的病人更需要少摄入脂肪,因而,这类人群在喝汤时便有了滤去汤上面的油脂的强烈需求,而市场上现有的汤勺几乎都不能起到分离油和汤的作用。近年来出现了几个相关专利,但这些专利在一定程度上能解决油汤分离问题,但是使用过程很不方便,使用时必须小心翼翼才能完成操作过程,无法满足市场需求。如申请号为 201110122602.0 名称为“油汤分离勺”的发明专利,其公布了一种油汤分离勺,该技术能较好解决汤锅或汤碗里的汤进入勺子的滤油问题,但是勺子里无法装满汤水,装到一定程度就会从进汤口流出,远远无法装满,而且,要将勺子里的无油汤向碗或其他目标容器转移就需要非常细致谨慎,稍有不慎,勺里的汤就会从勺子侧面的孔里流出,给用餐带来不便甚至麻烦。又如专利号为 ZL201220164670.3 名称为“鸭嘴式油汤分离勺”的实用新型专利,其公布了一种油汤分离勺,该技术能较好地解决汤锅或汤碗里的汤进入勺子的滤油问题,也能较好地解决将汤从汤勺向碗或其他目标容器转移问题,但是,其滤油过程耗时很长,而且结构较复杂,也不便清洗。发明一种能较快滤油,又能很轻松随意地将勺里汤水向碗里转移,且结构简单的汤勺将能大大方便人们的生活。

发明内容

[0003] 本发明的目的是:提供一种能从汤锅里或碗里取汤时有效而快速地滤油,取汤后又能轻松自如地向碗或其他目标容器转移的汤勺。

[0004] 本发明所采用的技术方案是: 本发明由勺柄和勺体组成,所述勺体底部或底部附近有进汤孔,进汤孔为阶梯孔,其上部有阶梯;进汤孔上方有孔盖,孔盖与勺体通过软联结形成一个整体,孔盖可绕软联结旋转,当孔盖旋转到最低位置时,刚好落到进汤孔上部的阶梯上而将进汤孔密封。

[0005] 本发明的有益效果是:由于孔盖与勺体之间是软联接,所以,从汤锅或汤碗里取汤时,锅里或碗里的汤液通过进汤孔向上进入勺体内时,孔盖会向勺体内旋转而为进入勺内的汤让路,从而顺利取汤。取汤完毕,将汤勺从锅里或碗里移出时,在勺内汤液的重力作用下,孔盖被向下压迫而紧贴于进汤孔上部的阶梯而将进汤孔密闭,此时,本发明就可象普通勺一样使用,从而轻松地将勺内的汤转移到目标容器里。整个使用过程中,滤油方便快捷,将勺内汤水向目标容器转移轻松随意,且结构非常简单,成本低廉。

附图说明

[0006] 图 1 是本发明的孔盖打开状态下的立体示意图。

[0007] 图 2 是本发明的孔盖关闭状态下的立体示意图。

[0008] 图中：1. 勺柄、2. 勺体、3. 进汤孔、4. 孔盖、5. 软联接、6. 阶梯。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本发明做进一步说明。

[0010] 本发明的一种滤油勺，由勺柄(1)和勺体(2)组成，其特征是：所述勺体(2)底部或底部附近有进汤孔(3)，进汤孔(3)为阶梯孔，其上部存在阶梯(6)；进汤孔(3)上方有孔盖(4)，孔盖(4)与勺体(2)通过软联结(5)形成一个整体，孔盖(4)可绕软联结(5)旋转，当孔盖(4)旋转到最低位置时，刚好落到进汤孔(3)上部的阶梯(6)上而将进汤孔(3)密封。

[0011] 本发明的工作原理如下：

[0012] 使用时，用手握住勺柄(1)，将本发明的勺体(2)向下按压使进汤孔(3)沉没在汤锅或汤碗里的汤面以下，但勺体(2)的上边沿必须始终保持高于汤面，此时，由于进汤孔(3)低于勺体外的汤面，勺体外的汤便会在压力的作用下通过进汤孔(3)进入勺体(2)内，而且，勺体外的汤液中，油脂层的密度比水轻，油脂始终保持浮在汤面上，因此，进入勺体(2)的汤里就不含油脂，只有汤水。当勺体(2)内的无油汤水达到一定高度时，即可将本发明从汤锅或汤碗里取出，取出后，孔盖(4)在勺内液体重力作用下会向下旋转而紧贴于进汤孔(3)上部的阶梯(6)，从而将进汤孔(3)密封，此时，本发明就变成了一只普通的汤勺，可以轻松自如毫无顾忌地将勺内的汤水向碗或其他目标容器转移。

[0013] 具体实施时，进汤孔(3)宜设计成阶梯孔，其上部有一个台阶(6)，孔盖(4)盖下来时正好紧贴在台阶(6)上，密封住进汤孔(3)的同时，孔盖(4)的上表面与勺体(2)内表面形成一个完整流畅的曲面，便于清洗。若将进汤孔(3)设计成普通的通孔，孔盖(4)盖下来时可以盖在进汤孔(3)上面的勺体(2)内表面上，从而孔盖(4)高于勺体(2)的内表面，不便于清洗。

[0014] 上面所述的只是用图解说明本发明一种滤油勺的一些原理，由于对相同技术领域的普通技术人员来说很容易在此基础上进行若干修改的，因此本说明书并非是要将本发明局限在所示和所述的具体结构和适用范围内，故凡是所有可能被利用的相应修改及等同物，均属于本发明的所申请的专利范围。

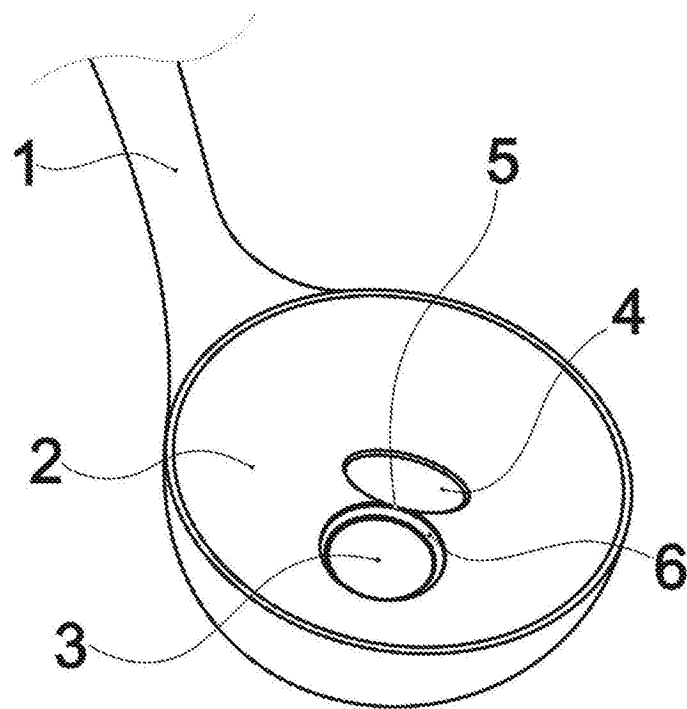


图 1

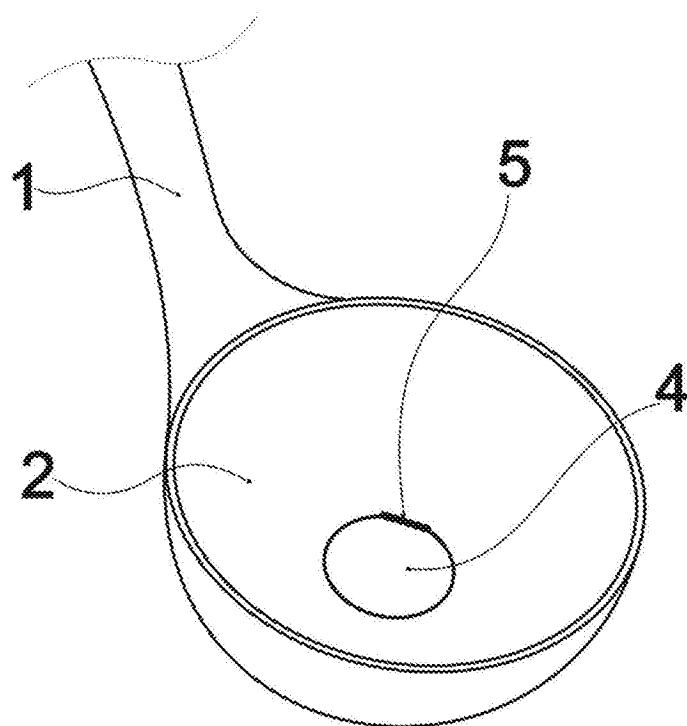


图 2