



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110072414 A

(43)申请公布日 2019.07.30

(21)申请号 201880004935.3

(22)申请日 2018.01.10

(30)优先权数据

102017000499.4 2017.01.20 DE

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2019.06.11

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/EP2018/000013 2018.01.10

(87)PCT国际申请的公布数据

W02018/134035 DE 2018.07.26

(71)申请人 双立人亨克斯股份公司

地址 德国索林根

(72)发明人 S·马德

(74)专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 董华林

(51)Int.Cl.

A47J 36/12(2006.01)

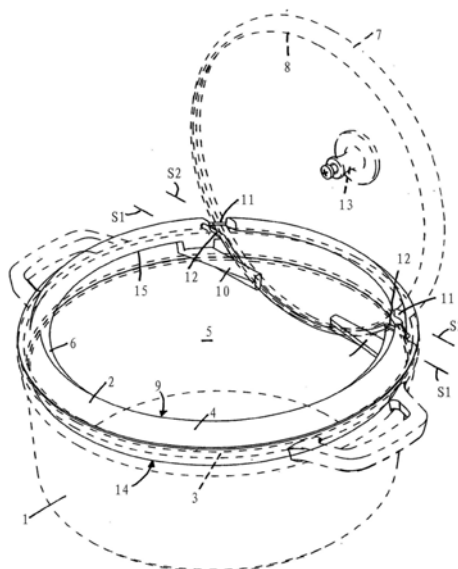
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

用于餐饮器皿的附件

(57)摘要

本发明涉及一种用于锅状或碗状的餐饮器皿(1)、如烹饪器皿的盖子(7)的保持件,所述保持件用于在取下盖子后将盖子在直立位置中保持在餐饮器皿上,其特征在于以放置在餐饮器皿的上边缘上的环(2)为形式的附件,该环的环开口(5)能通过未接合的、自由的盖子(7)封闭,其中,所述环(2)具有至少一个形成止挡件的支承件(10),盖子通过该支承件在直立位置中保持在环上。



1. 用于锅状或碗状的餐饮器皿(1)、如烹饪器皿的盖子(7)的保持件,所述保持件用于在取下盖子后将盖子在直立位置中保持在餐饮器皿上,其特征在于以放置在餐饮器皿的上边缘上的环(2)为形式的附件,该环的环开口(5)能通过未接合的、自由的盖子(7)封闭,其中,所述环(2)具有至少一个形成止挡件的支承件(10),盖子通过该支承件在直立位置中保持在环上。

2. 如权利要求1所述的保持件,其特征在于,所述盖子(7)在其直立位置中以其下边缘区域伸入环开口(5)中。

3. 如权利要求2所述的保持件,其特征在于,所述盖子(7)在其直立位置中以其下边缘区域伸入餐饮器皿(1)的内部中。

4. 如上述权利要求中任一项所述的保持件,其特征在于,环的形成止挡件的支承件(10)具有至少一个伸入环开口中的凸部(10)作为内止挡件,盖子下侧保持在所述内止挡件后方。

5. 如权利要求4所述的保持件,其特征在于,在环内侧上在两个部位上分别设置有凸部(10)作为内止挡件。

6. 如权利要求4或5所述的保持件,其特征在于,所述凸部(10)在环内侧上一体成型在环(2)上。

7. 如上述权利要求中任一项所述的保持件,其特征在于,所述环(2)在内侧和上侧的两个部位上分别具有凹部(11),盖子(7)在直立位置中以其边缘处于所述凹部中。

8. 如权利要求7所述的保持件,其特征在于,所述盖子(7)具有两个在外部伸出的凸部(12),所述凸部在盖子关闭时以及在盖子直立时都处于凹部(11)中。

9. 如权利要求8所述的保持件,其特征在于,所述凸部(12)由金属丝或塑料丝构成,所述金属丝或塑料丝固定在盖子(7)上、尤其是焊接或一体成型在盖子上。

10. 如上述权利要求中任一项所述的保持件,其特征在于,所述环上侧具有至少一个伸入环开口中的凸部作为外止挡件。

11. 如上述权利要求中任一项所述的保持件,其特征在于,环下侧(14)具有与餐饮器皿上边缘形锁合地共同作用的下轮廓,并且环上侧(4)具有与盖子边缘形锁合地共同作用的上轮廓。

12. 如上述权利要求中任一项所述的保持件,其特征在于,在盖子的上侧上偏心地设置有手柄(13)。

13. 如上述权利要求中任一项所述的保持件,其特征在于,在环上侧(4)中设置有至少一个径向定向的凹部、尤其是凹槽作为用于烹饪工具的保持部。

用于餐饮器皿的附件

技术领域

[0001] 本发明涉及一种锅状或碗状的餐饮器皿、如烹饪器皿的盖子的保持件，以便在取下盖子后将盖子在直立位置中保持在餐饮器皿中。

背景技术

[0002] 在餐饮业中已知的是，将锅状的、具有盖子的餐饮器皿架起，借此客人可以从器皿中获取食品。为了在取下盖子后将器皿的盖子可靠地保持，已知的是，将盖子铰接在器皿上，或者在自由的、未被铰接的盖子的情况下所述器皿设有接纳盖子的装置。从而由DE9109055U1已知一种固定在器皿上的金属丝托架，盖子在直立位置中放置在该金属丝托架中。此外由KR101403647B1已知，在烹饪锅的上边缘中安装凹部，盖子能利用其凸部插入该凹部中。两种解决方案都要求器皿在技术上的变化。

发明内容

[0003] 本发明的目的是，提供一种用于盖子的保持件，通过该保持件，器皿盖子在直立位置中可靠地保持，而餐饮器皿不必在技术上改变，从而可以使用商业上通用的餐饮器皿、尤其是烹饪锅。

[0004] 按照本发明，该目的通过一种以放置在餐饮器皿的上边缘上的环为形式的附件得以解决，环的环开口能通过未接合的、自由的盖子封闭，其中，所述环具有至少一个形成止挡件的支承件，盖子通过该支承件在直立位置中保持在环上。

[0005] 这样的附件可放置在各种不同的商业上通用的烹饪器皿中，而无需在技术上对其进行适配。既不需要铰链又不需要其他在餐饮器皿上复杂的附加的结构。在盖子结构简单、容易清洁和简单操作的情况下实现了盖子在其直立位置中的防翻转的定位。

[0006] 在烹饪锅和锅盖之间的环由DE9012852U1已知。但在此，其不涉及餐饮器皿并且未给出用于盖子在直立位置中的保持件。

[0007] 优选提出，盖子在其直立位置中以其下边缘区域伸入环开口中。此外，盖子可在其直立位置中以其下边缘区域伸入餐饮器皿的内部中。一方面，这导致盖子在其直立位置中的节省空间的支承，另一方面由此确保，在盖子的下侧上形成的冷凝液可靠地滴落在器皿内部中。

[0008] 盖子的特别可靠的保持如下给出，即，环的形成止挡件的支承件具有至少一个伸入环开口中的凸部作为内止挡件，盖子下侧保持在该内止挡件后方。在此，在环内侧上在两个部位上可分别设置有凸部作为内止挡件。也有利的是，所述凸部在环内侧上一体成型在环上。

[0009] 盖子的保持部的另一种改进方案如下给出，即，环在内侧和上侧上在两个部位上分别具有一个凹部，盖子在其直立位置中以其边缘处于所述凹部中。在此，盖子可以具有两个在外部伸出的凸部，所述凸部在盖子的关闭时以及在盖子直立时都被围在凹部中。这能实现单手操作，因为凸部与凹部具有类似于铰链的功能。为此也有利的是，所述凸部由金属丝

或塑料丝构成,所述金属丝或塑料丝固定在盖子上、尤其是焊接或一体成型在盖子上。

[0010] 盖子在取下时的强制引导,即盖子边缘落入凹部中,也可以如下实现,即,在环表面上设有至少一个伸入环开口的凸部作为外止挡件。

[0011] 优选提出,环下侧具有与餐饮器皿上边缘形锁合地共同作用的下轮廓,并且环上侧具有与盖子边缘形锁合地共同作用的上轮廓。

[0012] 操作在如下情况下会更容易,即,在盖子的上侧上偏心地设置有手柄。此外提出,在环上侧上设置有至少一个径向定向的凹部、尤其是凹槽作为用于烹饪工具的保持部。

附图说明

[0013] 本发明的实施例在附图中透视地示出并且接下来详细说明。

具体实施方式

[0014] 商业上通用的烹饪用具1应作为具有盖子7的餐饮器皿使用。为此,烹饪用具、尤其是烹饪锅包含以环(环形件)为形式的附件2,该附件盖住烹饪用具1的上边缘3,其中,环下侧14具有与餐饮器皿上边缘形锁合地共同作用的下轮廓并且环上侧4具有与盖子边缘形锁合地共同作用的上轮廓。在此,环下侧14设计成,使得所述环下侧在横截面中U形或L形地覆盖烹饪用具的上边缘3,从而环2可靠地保持在烹饪用具1上。环2优选由金属或塑料制成。

[0015] 环2的上侧4具有环绕环开口5的阶梯形的凹部6,当盖子封闭环开口5时,盖子7的外边缘8处于该凹部中。

[0016] 在环2的内边缘9上,两个长形的、形成止挡件的凸部10作为固定的支承件一体成型在彼此相对置的侧上,所述两个凸部处于一直线上,该直线是到环2的内接圆15的割线S1。在此,割线S1与圆中心具有显著的距离。在两个凸部10后方,盖子7被别住在直立位置中,从而盖子连同其下部外边缘8贴靠在两个凸部10后方。

[0017] 在该直立位置中,外边缘8此外处于两个长形的尤其是槽形的凹部11中,所述凹部位于环上侧4中。在此,两个凹部11处于第二割线S2上,所述第二割线平行于上述第一割线S1设置并且相对于环2的中心具有比第一割线S1与环中心的距离更大的距离。

[0018] 所述两个形成止挡件的凸部10和两个形成止挡件的凹部11作为支承件形成用于优选由玻璃制成的盖子7在其直立位置中的足够的防翻转的保持部。在另一种设计方案中,盖子还具有两个侧向的盖子凸部12,所述盖子凸部处于凹部11中并且处于第二割线S2上或靠近并平行于第二割线。在将盖子从其水平的下部位置举起到直立的上部位置中时,盖子围绕两个形成转动轴线的盖子凸部12转动。在此两个盖子凸部12可以焊接、粘接或一体成型在盖子7上。但或者两个盖子凸部12由金属丝区段的两个侧向伸出的端部形成,所述金属丝区段在外部固定在盖子外边缘上。

[0019] 设置用于盖子的强制引导的外止挡件处于第三割线上,所述第三割线平行于上述第一和第二割线S1和S2地设置并且相对于环2的中心具有比第二割线S2与环中心的距离更大的距离。

[0020] 在环上侧4上设置有至少一个图中未示出的、径向定向的凹部、尤其是作为用于烹饪工具的保持部的凹槽。此外,在盖子的上侧上偏心地设置有手柄13。在此,盖子手柄13位于盖子的朝向客人的一侧上。

