



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201668323 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 15

(21) 申请号 201020209720. 6

(22) 申请日 2010. 05. 27

(73) 专利权人 东莞市步步高家用电器有限公司

地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙村陈
屋新安工业园东莞市步步高家用电器
有限公司

(72) 发明人 陆英武

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限
公司 44102

代理人 罗晓林 李志强

(51) Int. Cl.

A47J 43/28 (2006. 01)

A47J 36/00 (2006. 01)

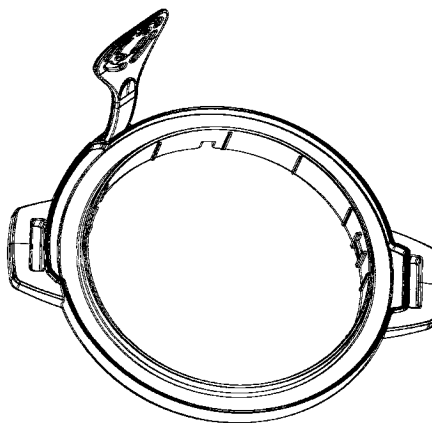
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种饭勺及其固定装置

(57) 摘要

一种饭勺及其固定装置,包括饭勺及装于锅体上边沿的卡框,饭勺包括勺铲和勺柄,勺柄尾端开设有通孔,所述饭勺的勺柄尾端表面沿饭勺纵向中心线方向开设有向上延伸且与通孔连通的平滑凹槽;卡框内壁上向心凸设有与平滑凹槽相匹配,且伸进勺柄通孔内用于卡住饭勺以防止该饭勺下落的卡扣。本实用新型通过对饭勺及锅体边沿的改进,使饭勺勺柄尾端可卡装于锅体上,充分利用了空间,拿取更加方便,清洁卫生,可广泛用于电压力锅或电饭煲等家用厨房电器上。



1. 一种饭勺,包括饭勺(1),饭勺包括勺铲(11)和勺柄(12),勺柄尾端开设有通孔(3),其特征在于:所述饭勺的勺柄尾端表面沿饭勺纵向中心线方向开设有向上延伸且与通孔连通的平滑凹槽(4)。

2. 根据权利要求1所述的饭勺,其特征在于:所述饭勺的勺柄尾端正面或背面开设平滑凹槽。

3. 根据权利要求1所述的饭勺及其固定装置,其特征在于:所述饭勺的勺柄尾端正面和背面均开设平滑凹槽。

4. 一种用于权利要求1所述的饭勺的固定装置,包括装于锅体上边沿的卡框(2),其特征在于:所述卡框内壁上向心凸设有与平滑凹槽相匹配,且伸进勺柄通孔内用于卡住饭勺以防止该饭勺下落的卡扣(5)。

一种饭勺及其固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饭勺及其固定装置,具体地说是一种用于电压力锅或电饭煲上的饭勺及其固定装置。

背景技术

[0002] 人们在用餐的时候,需要用到饭勺盛饭,盛完饭后有些人就把饭勺放置在锅内,但由于又合上锅盖,温度较高,当再次盛饭的时候给人带来不便。或者盛完饭后将饭勺放在桌面上,很不卫生。现在市场上,有些电压力锅或电饭煲在其锅体的上边沿设置有卡环,饭勺可插入卡环中,实现饭勺固定在电压力锅或电饭煲等上,但此类结构,饭勺的勺柄部分全部插入卡环中,勺柄位于卡环下方,勺铲下端直接与卡环接触,人们在拿取出来盛饭的时候不方便,也容易造成不卫生的情况。有些则在饭勺尾端开有挂孔,通过挂孔将饭勺挂在设于电压力锅或电饭锅上的卡环上,虽然方便挂取,但勺铲与锅壁直接接触,不卫生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种能方便的将饭勺卡装于锅体上,拿取方便,清洁卫生的饭勺及其固定装置。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采取以下技术方案:

[0005] 一种饭勺,包括饭勺,包括勺铲和勺柄,勺柄尾端开设有通孔,所述饭勺的勺柄尾端表面沿饭勺纵向中心线方向开设有向上延伸且与通孔连通的平滑凹槽。其中,在所述饭勺的勺柄尾端正面或背面开设平滑凹槽,卡框上与平滑凹槽相接触的内壁设置卡扣。或者在所述饭勺的勺柄尾端正面和背面均开设平滑凹槽,卡框上与平滑凹槽相接触的内壁设置卡扣。

[0006] 上述饭勺需要与之相配合的固定装置才能在电压力锅或电饭煲等家用厨房电器上卡装,因此,本实用新型还公开一种与上述饭勺相配合使用的固定装置,包括装于锅体上边沿的卡框,所述卡框内壁上向心凸设有与平滑凹槽相匹配,且伸进勺柄通孔内用于卡住饭勺防止该饭勺下落的卡扣。

[0007] 本实用新型通过在卡框内设置卡扣,并对饭勺的结构进行改进,使饭勺的勺柄尾端卡装于卡框内,勺柄大部分都露出于卡框上方,勺铲不与卡框接触,与现有技术中的勺柄露出于卡框下方及勺铲与卡框接触相比,更加清洁卫生,便于拿取,设计更加人性化,本实用新型结构可广泛用于电压力锅或电饭煲等家用厨房电器上。

附图说明

[0008] 附图1为本实用新型中饭勺的立体结构示意图;附图2为附图1中A处的放大示意图;附图3为本实用新型中固定装置装配于锅体边沿上后的俯视结构示意图;附图4为附图3中B处放大示意图;附图5为本实用新型与锅体上边框架装配后立体结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0010] 如附图 1、2 所示,一种饭勺,包括饭勺 1,该饭勺 1 包括勺铲 11 和勺柄 12,勺柄 12 尾端开设有通孔 3,在饭勺 1 的勺柄 12 尾端表面沿饭勺 1 纵向中心线方向开设有向上延伸且与通孔 3 连通的平滑凹槽 4。其中,可在勺柄 12 尾端的正面或背面上开设平滑凹槽 4,或者在勺柄 12 尾端的正面和背面同时开设平滑凹槽 4。

[0011] 如附图 3、4 所示,一种用于固定前述饭勺的固定装置,包括装于锅体上边沿的卡框 2,该卡框 2 内壁上向心凸设有与平滑凹槽 4 相匹配,且伸进勺柄 12 通孔 3 内用于卡住饭勺 1 防止该饭勺 1 下落的卡扣 5。当饭勺 1 上只在其正面或背面开设一个平滑凹槽 4 时,相应的卡框 2 上与平滑凹槽 4 接触的内壁上设置一个卡扣;当饭勺 1 的勺柄 12 的正面与背面均开设平滑凹槽 4 时,即共有两平滑凹槽 4,相应的卡框 2 内壁上设置有两个卡扣 5,分别对应勺柄 12 正面与背面的平滑凹槽 4。本实用新型的饭勺及其固定装置配合使用,使用方便,清洁卫生。

[0012] 本实用新型装配时,如附图 5 所示,将卡框设于电压力锅或电饭煲等家用厨房电器的上边沿或边框架上,只需将饭勺尾端放置于卡框内,卡框内的卡扣通过平滑凹槽由勺柄上的通孔挡住,卡扣卡住饭勺,使饭勺不能继续下落,保证饭勺的勺柄大部分及勺铲均露出在卡框上方,拿取方便,清洁卫生。卡框与电压力锅或电饭煲的上边框架在实际生产过程中可一体成型。

[0013] 以上所述为本实用新型较佳的实现方案,除此之外,本实用新型还有其他实现方式,在不脱离本实用新型的发明构思的前提下,任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

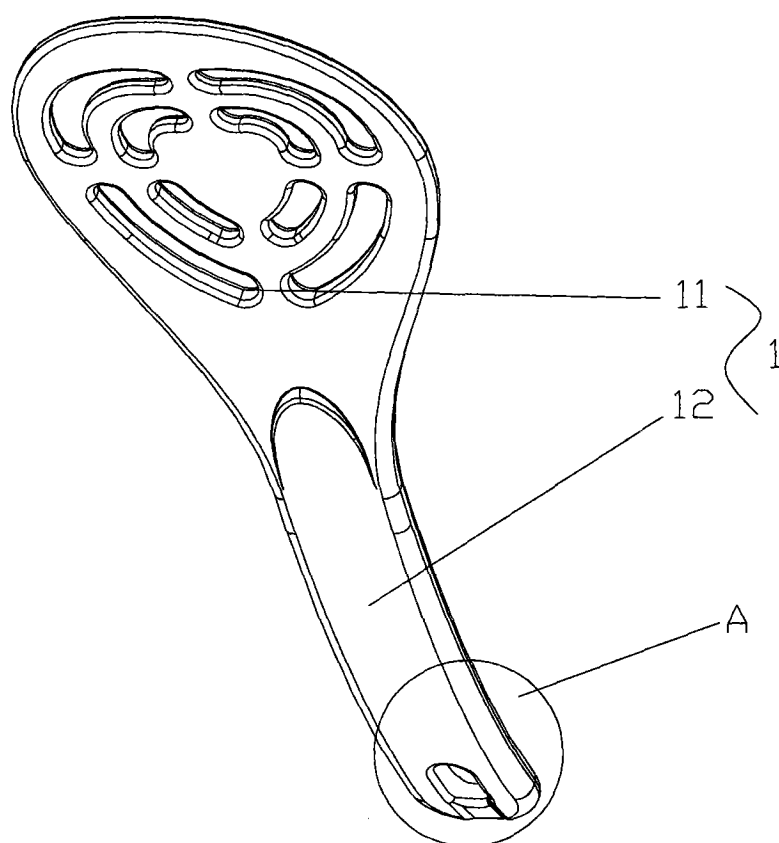


图 1

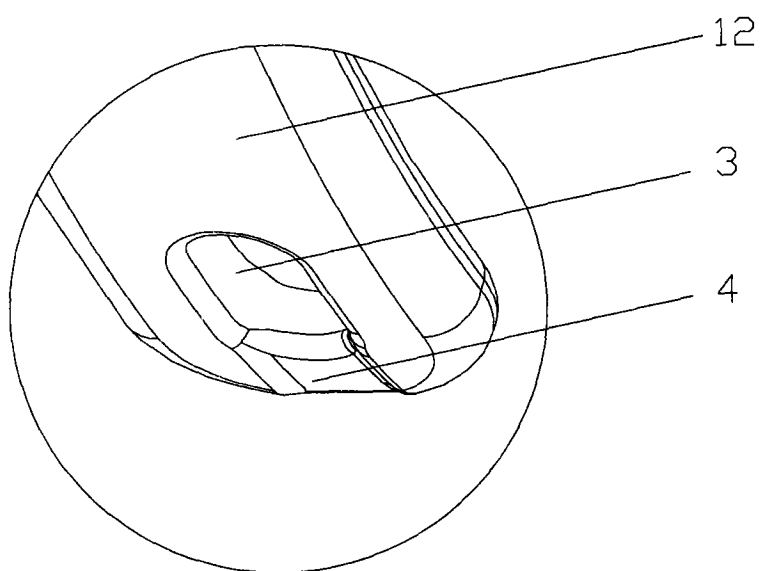


图 2

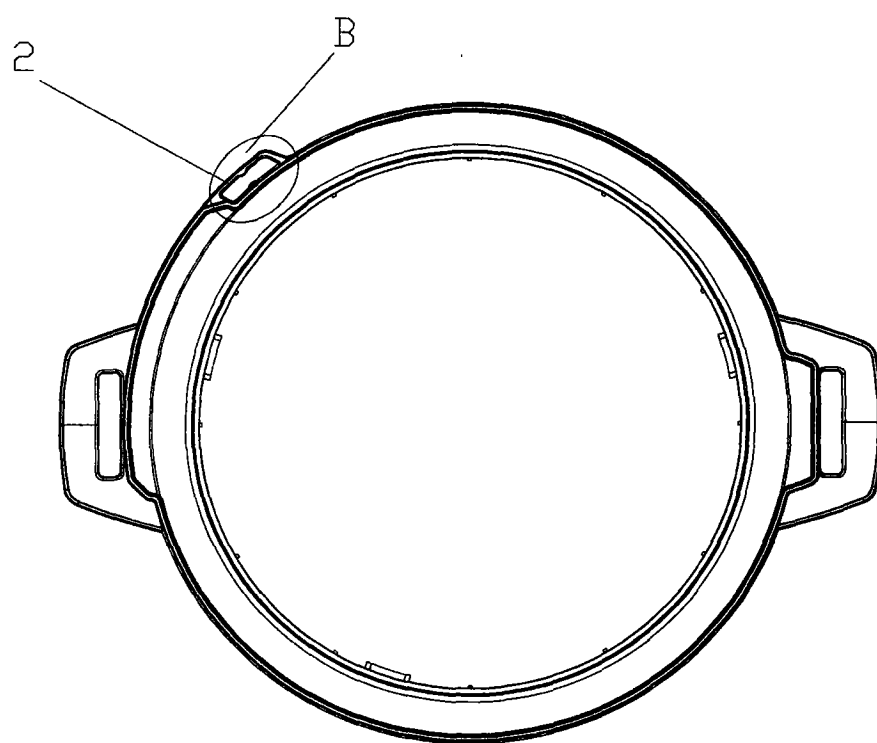


图 3

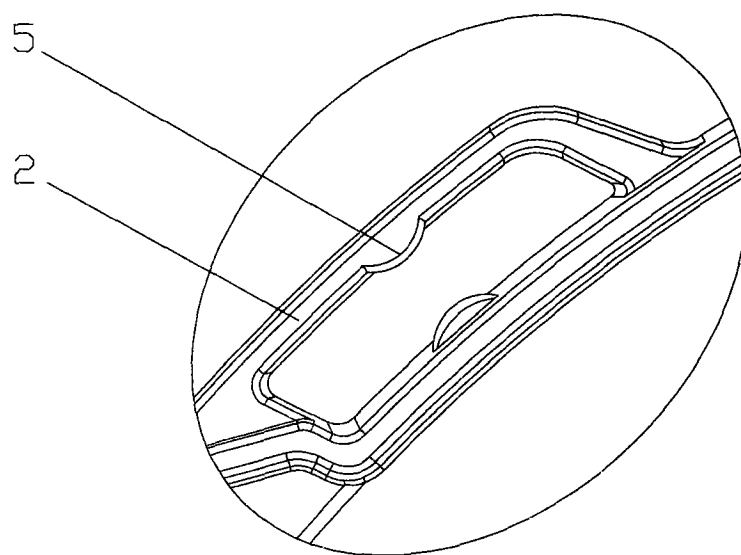


图 4

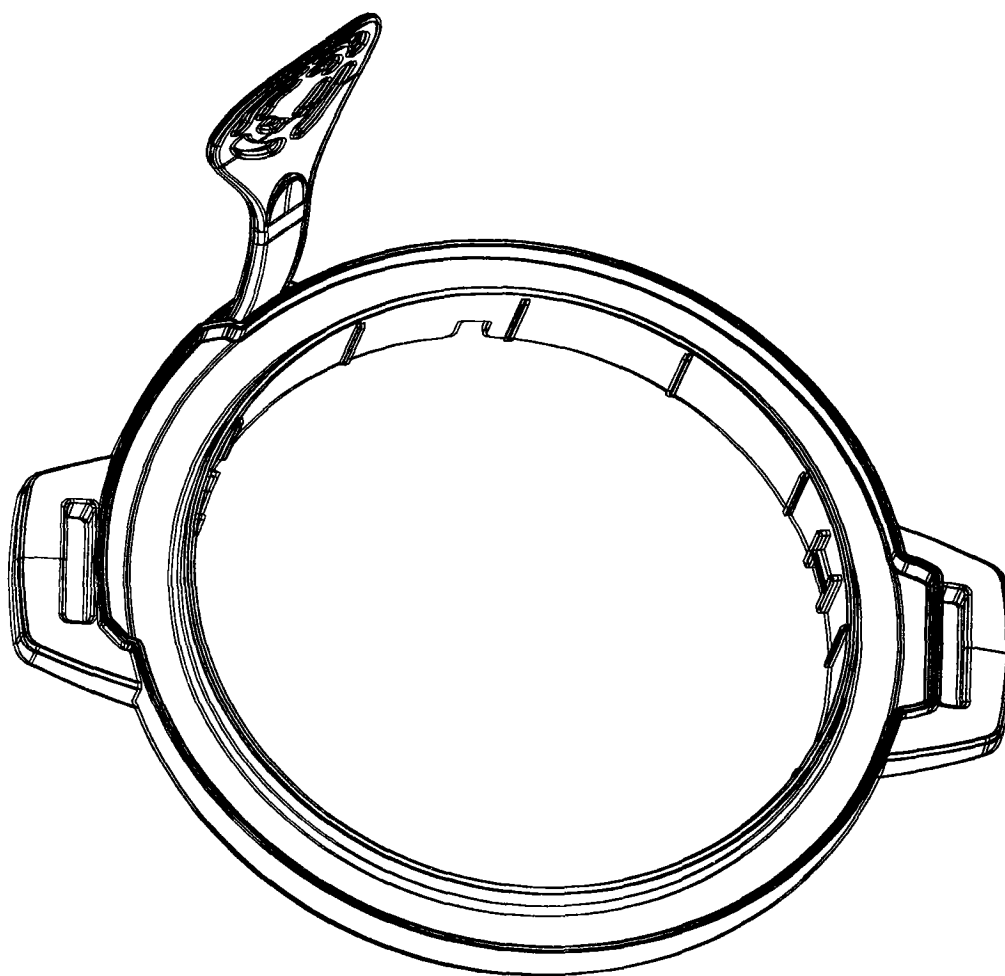


图 5