(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208114525 U
(45)授权公告日 2018.11.20

(21)申请号 201720566113.7

(22)申请日 2017.05.19

(73)专利权人 上海冠华节能厨具有限公司
地址 202172 上海市崇明县新村乡新洲路800号1幢

(72)发明人 李中伟

(74)专利代理机构 上海光华专利事务所(普通合伙) 31219
代理人 李峰

(51)Int.Cl.
A47J 37/10(2006.01)
A47J 45/06(2006.01)
A47J 45/08(2006.01)

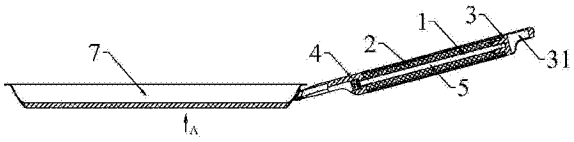
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

煎盘

(57)摘要

本实用新型提供一种煎盘，所述煎盘的侧壁上设有手柄，所述手柄包括呈长条扁平状的手柄本体、固定件和连接在煎盘上的连接件，所述手柄本体的前端与所述固定件连接，所述手柄的后端与所述连接件连接；所述手柄本体向上倾斜；所述连接件上设有第一通孔，所述第一通孔沿所述连接件的前端贯通至后端，所述手柄本体上沿长度方向设有第二通孔，所述手柄上设有螺栓，所述螺栓依次穿过所述第一通孔和第二通孔并与所述固定件连接。本实用新型结构简单，设计新颖，设置螺栓连接手柄本体、固定件和连接件，使手柄和煎盘的连接更可靠。



CN 208114525 U

1.一种煎盘，其特征在于，所述煎盘的侧壁上设有手柄(1)，所述手柄(1)包括呈长条扁平状的手柄本体(2)、固定件(3)和连接在煎盘上的连接件(4)，所述手柄本体(2)的前端与所述固定件(3)连接，所述手柄(1)的后端与所述连接件(4)连接；所述手柄本体(2)向上倾斜；所述连接件(4)上设有第一通孔(41)，所述第一通孔(41)沿所述连接件(4)的前端贯通至后端，所述手柄本体(2)上沿长度方向设有第二通孔(21)，所述手柄(1)上设有螺栓(5)，所述螺栓(5)依次穿过所述第一通孔(41)和第二通孔(21)并与所述固定件(3)连接；所述连接件(4)的后端向外延伸形成两个对称设置的分支部(42)，两个分支部(42)之间形成一V形散热空间(421)，所述分支部(42)的端部外侧延伸形成连接部(422)，所述连接部(422)和煎盘固定连接；所述连接件(4)与煎盘之间设有连接片(6)，所述连接片(6)焊接在煎盘上，所述连接件(4)固定在所述连接片(6)上；所述连接件(4)的前端设有定位柱(43)，所述手柄本体(2)的后端设有定位槽，所述定位柱(43)嵌设在所述定位槽中；所述手柄本体(2)由胶木制成，胶木的外层套设有硅胶套(22)；所述螺栓(5)的螺帽和连接件(4)之间设有第一垫片(51)、第二垫片(52)和第三垫片(53)，螺栓(5)依次穿过所述第一垫片(51)、第二垫片(52)和第三垫片(53)，所述第一垫片(51)为不锈钢垫片，第二垫片(52)为硅胶垫片，第三垫片(53)为弹簧垫片。

2.根据权利要求1所述的煎盘，其特征在于：所述固定件(3)上设有悬挂孔(31)。

煎盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房用具，特别是涉及一种煎盘。

背景技术

[0002] 锅具是用于烹煮食物或烧水的各种器具，如电饭煲、炒锅、电压力锅、煎锅等，且近年来随着人们生活水平的提高，锅具的结构和功能也越来越丰富，以满足人们对烹饪多种不同食物的要求。锅具按材质可分为不锈钢锅、铁锅、铝锅、砂锅、不粘锅、复合材质锅等，其中，不锈钢锅具有外观漂亮、结构精美、经久耐用、耐腐蚀、防锈、易加工、不变形等优点，故其成为锅具市场中的主流产品。但是目前市场上的煎盘手柄设置不合理，长期使用易松动脱落。

[0003] 申请号201520551224.1的中国实用新型专利说明书中公开了一种锅具，包括锅体和设在锅体开口处的锅盖，所述锅盖的顶面设有盖柄，所述锅体的两侧分别设有一长柄和一短柄，所述盖柄和所述锅盖之间设有第一垫片，所述第一垫片呈鼓起的球面形且底面圆周与所述锅盖贴合；所述盖柄内预埋有螺帽，一螺丝依次穿过所述锅盖、第一垫片并与所述螺帽固定连接。然而该锅具的长柄只有靠近锅体的部分通过螺钉承受重量，手柄在长期使用后易松动。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种煎盘，以克服现有技术的上述缺陷。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供一种煎盘，所述煎盘的侧壁上设有手柄，所述手柄包括呈长条扁平状的手柄本体、固定件和连接在煎盘上的连接件，所述手柄本体的前端与所述固定件连接，所述手柄的后端与所述连接件连接；所述手柄本体向上倾斜；所述连接件上设有第一通孔，所述第一通孔沿所述连接件的前端贯通至后端，所述手柄本体上沿长度方向设有第二通孔，所述手柄上设有螺栓，所述螺栓依次穿过所述第一通孔和第二通孔并与所述固定件连接；所述连接件的后端向外延伸形成两个对称设置的分支部，两个分支部之间形成一 V形散热空间，所述分支部的端部外侧延伸形成连接部，所述连接部和煎盘固定连接；所述连接件与煎盘之间设有连接片，所述连接片焊接在煎盘上，所述连接件固定在所述连接片上；所述连接件的前端设有定位柱，所述手柄本体的后端设有定位槽，所述定位柱嵌设在所述定位槽中；所述手柄本体由胶木制成，胶木的外层套设有硅胶套；所述螺栓的螺帽和连接件之间设有第一垫片、第二垫片和第三垫片，螺栓依次穿过所述第一垫片、第二垫片和第三垫片，所述第一垫片为不锈钢垫片，第二垫片为硅胶垫片，第三垫片为弹簧垫片。

[0006] 优选地，所述固定件上设有悬挂孔。

[0007] 如上所述，本实用新型涉及的煎盘，具有以下有益效果：本实用新型结构简单，设计新颖，设置螺栓连接手柄本体、固定件和连接件，使手柄和煎盘的连接更可靠。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2为图1中A向结构示意图。

[0010] 图3为图2中B-B向剖视图。

[0011] 图4为手柄的结构示意图。

[0012] 图5为手柄本体的结构示意图。

[0013] 图6为图4中C处的放大图。

[0014] 图7为图4的俯视图。

[0015] 图8为图7的侧视图。

[0016] 图9为连接件的结构示意图。

[0017] 图10为图9的俯视图。

[0018] 图11为连接片的结构示意图。

[0019] 元件标号说明

[0020]	1	手柄
[0021]	2	手柄本体
[0022]	21	第二通孔
[0023]	22	硅胶套
[0024]	23	限位槽
[0025]	3	固定件
[0026]	31	悬挂孔
[0027]	32	凸缘
[0028]	4	连接件
[0029]	41	第一通孔
[0030]	42	分支部
[0031]	421	散热空间
[0032]	422	连接部
[0033]	43	定位柱
[0034]	5	螺栓
[0035]	51	第一垫片
[0036]	52	第二垫片
[0037]	53	第三垫片
[0038]	6	连接片
[0039]	7	煎盘

具体实施方式

[0040] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式，熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0041] 须知，本说明书所附图式所绘示的结构、比例、大小等，均仅用以配合说明书所揭

示的内容，以供熟悉此技术的人士了解与阅读，并非用以限定本实用新型可实施的限定条件，故不具技术上的实质意义，任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整，在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下，均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容能涵盖的范围内。同时，本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”等的用语，亦仅为便于叙述的明了，而非用以限定本实用新型可实施的范围，其相对关系的改变或调整，在无实质变更技术内容下，当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0042] 如图1至图11所示，本实用新型提供一种煎盘，所述煎盘7的侧壁上设有手柄1，所述手柄1包括呈长条扁平状的手柄本体2、固定件3和连接在煎盘7上的连接件4。本实用新型中手柄本体2和连接件4的方向如下，手柄本体2靠近煎盘7的一端为后端，远离煎盘7的一端为前端，连接件4靠近煎盘7的一端为后端，远离煎盘7的一端为前端，所述手柄本体 2的前端与所述固定件3连接，所述手柄1的后端与所述连接件4连接，所述手柄本体2向上倾斜，符合用户使用习惯。

[0043] 如图1、图4、图5和图6所示，所述连接件4上设有第一通孔41，所述第一通孔41沿所述连接件4的前端贯通至后端，所述手柄本体2上沿长度方向设有第二通孔21，所述手柄 1上设有螺栓5，所述螺栓5依次穿过所述第一通孔41和第二通孔21并与所述固定件3连接，通常在所述固定件3中嵌设有螺母，将螺栓5与螺母螺纹连接。

[0044] 如图4和图5所示，优选地，所述手柄本体2的前端设有限位槽23，所述固定件3的端部设有凸缘32，当固定件3与手柄本体2连接时，凸缘32嵌设在所述限位槽23，确保螺栓 5能迅速安装到位，并且固定件3不易从所述手柄本体2中脱落。

[0045] 如图7至图10所示，优选地，所述连接件4的后端向外延伸形成两个对称设置的分支部 42，两个分支部42之间形成一V形散热空间421，便于热量的散发；所述分支部42的端部外侧延伸形成连接部422，所述连接部422和煎盘固定连接。如图2、图4、图9和图11所示，优选地，所述连接件4与煎盘之间设有连接片6，所述连接片6通常选用不锈钢片，所述连接片6焊接在煎盘上，所述连接件4的连接部422焊接或通过铆钉锚固在所述连接片6 上。优选地，所述螺栓5的螺帽和连接件4之间这有第一垫片51、第二垫片52和第三垫片 53，螺栓5依次穿过所述第一垫片51、第二垫片52和第三垫片53，所述第一垫片51为不锈钢垫片，第二垫片52为硅胶垫片，第三垫片53为弹簧垫片，硅胶垫片具有一定的张力，进一步确保螺栓5能牢靠地将连接件4、手柄本体2和固定件3连接在一起，不会滑丝。

[0046] 如图9和图10所示，优选地，所述连接件4的前端设有定位柱43，所述手柄本体2的后端设有定位槽(图中未示出)，所述定位柱43嵌设在所述定位槽中，定位柱43一般设置两个，分布在所述第一通孔41的两侧，所述手柄本体2的后端也应设置两个相应的定位槽，便于连接件4和手柄本体2的定位，一方面防止安装错位，另一方面可以分担螺栓5承受的力，延长手柄的使用寿命。优选地，所述手柄本体2由胶木制成，胶木的外层套设有硅胶套22，胶木的热传导能力较差，起到了很好的隔热防烫的效果，而硅胶套则进一步降低热量的传递。优选地，所述固定件3上设有悬挂孔31，便于用户使用完毕后收放煎盘。

[0047] 综上所述，本实用新型有效克服了现有技术中的种种缺点而具高度产业利用价值。

[0048] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的原理及其功效，而非用于限制本实用新型。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下，对上述实施例进行

修饰或改变。因此，举凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变，仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。

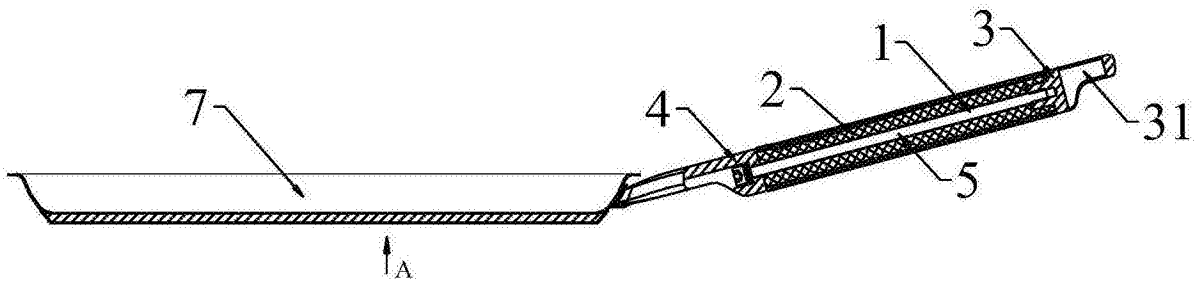


图1

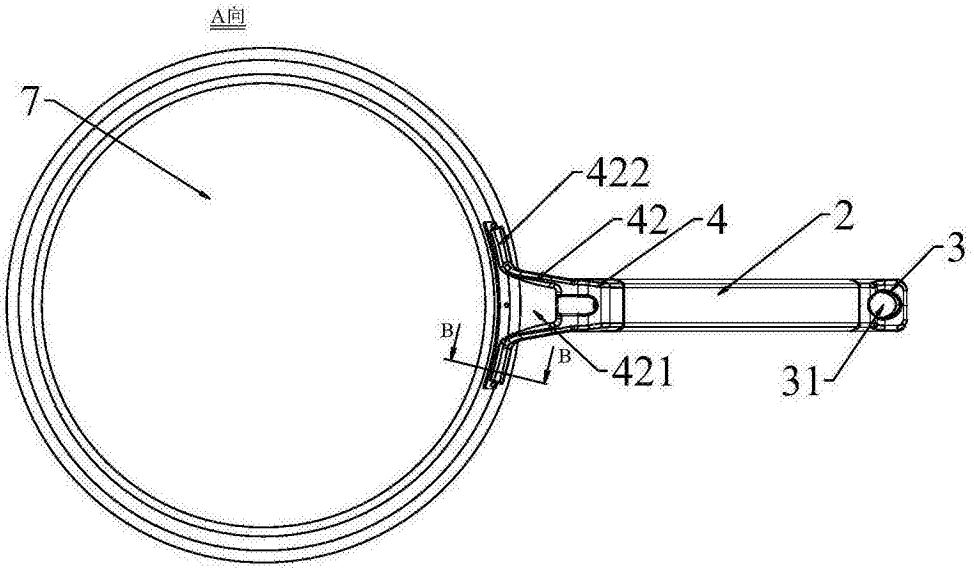


图2

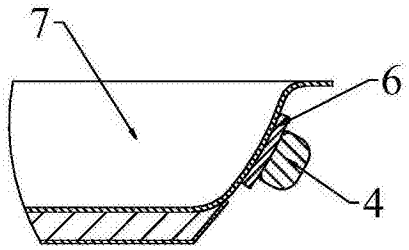


图3

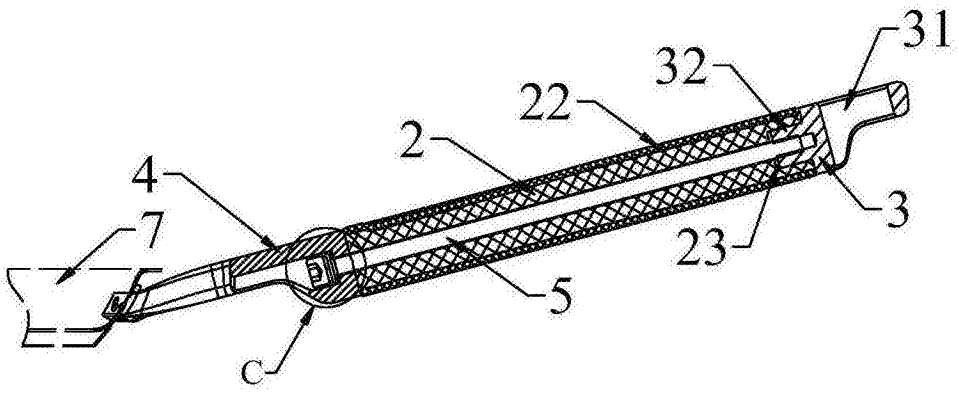


图4

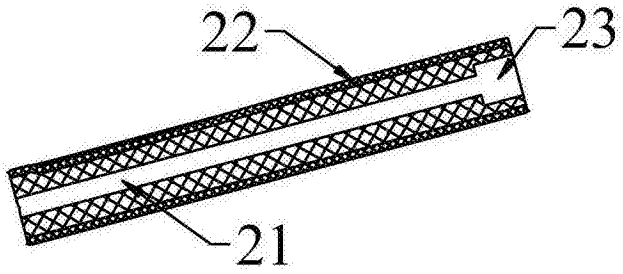


图5

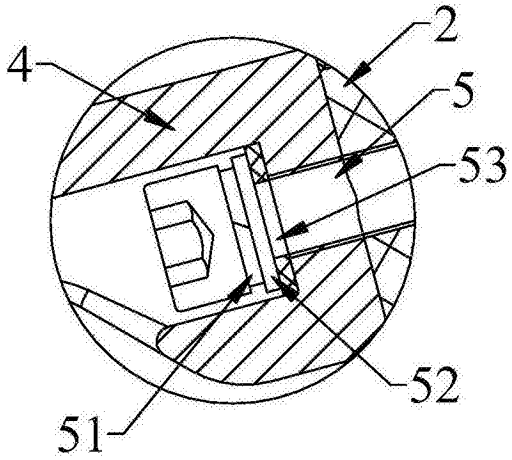


图6

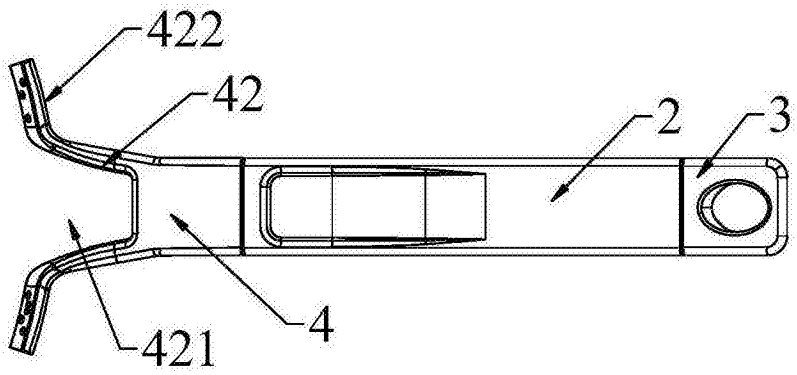


图7

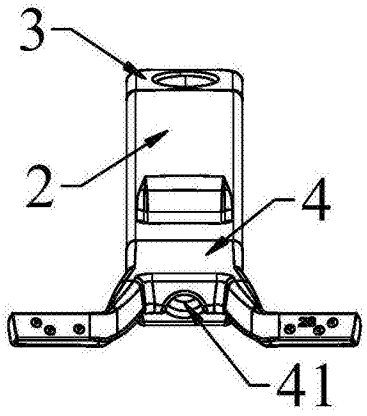


图8

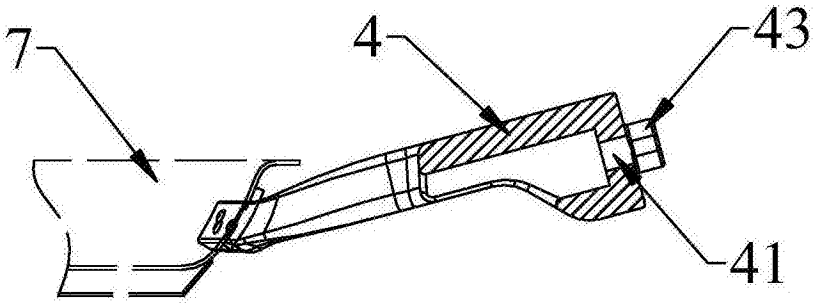


图9

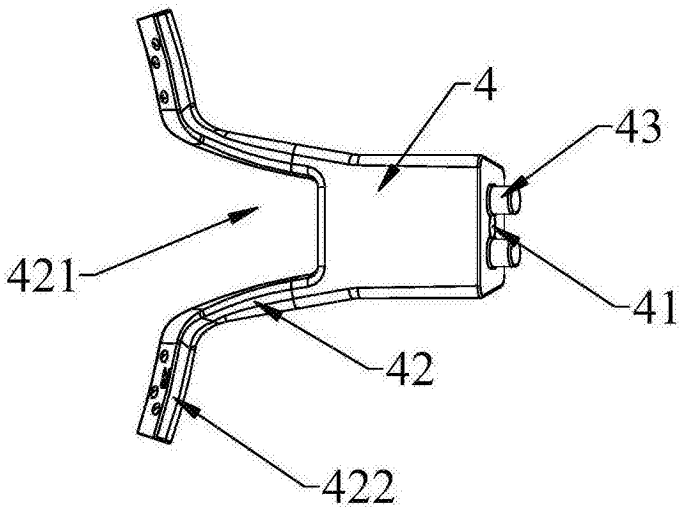


图10

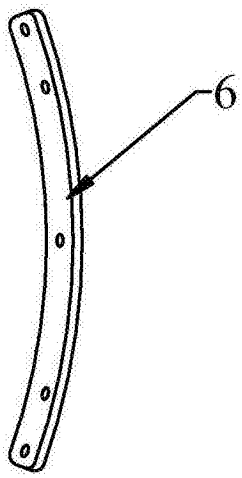


图11