



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111434286 A

(43)申请公布日 2020.07.21

(21)申请号 201910037421.4

(22)申请日 2019.01.15

(71)申请人 关隆股份有限公司

地址 中国台湾台中市东区大兴街120号

(72)发明人 黄重景 黄锦颖 黄信铭 黄信雄
叶严仁

(74)专利代理机构 北京伟思知识产权代理事务
所(普通合伙) 11725

代理人 聂宁乐 康敬一

(51) Int. Cl.

A47J 27/00(2006.01)

A47J 36/00(2006.01)

A47J 45/07(2006.01)

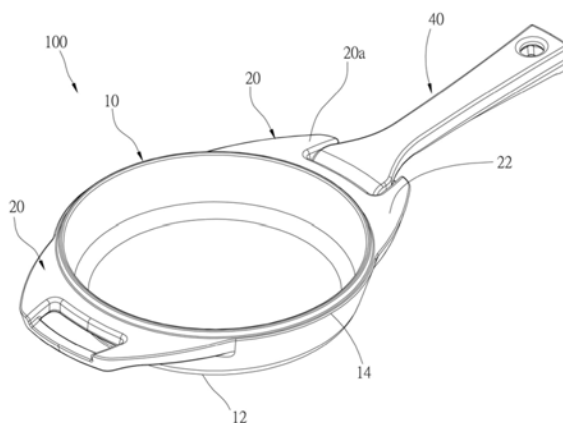
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)发明名称

组合式锅具

(57)摘要

一种组合式锅具,包括有一锅体、一锅耳及一锅柄。该锅耳形成于该锅体之一侧,该锅耳具有一可供该锅柄穿过之握孔,该握孔于两侧分别形成一内缘部及一外缘部。该锅柄具有一握持段及一结合段,该结合段具有一连接部及位于在该连接部两侧之一第一抵靠部和一第二抵靠部;该锅柄经由该结合段与该锅耳以可分离的方式结合时,该连接部穿过该握孔,使该第一抵靠部抵于该内缘部,该第二抵靠部抵于该外缘部。藉此,该锅柄可撑起该锅体,且该锅柄亦可与该锅体分离,有效提升使用锅具的灵活性。



1. 一种组合式锅具, 包含:

一锅体, 具有一侧壁;

至少一锅耳, 连接于所述锅体的所述侧壁, 所述至少一锅耳具有一握孔贯穿所述至少一锅耳的一顶面与一底面, 所述至少一锅耳另具有一内缘部及一外缘部, 所述内缘部位于所述锅体及所述握孔之间, 且所述握孔位于所述内缘部及所述外缘部之间; 以及

一锅柄, 包括相连接的一握持段与一结合段, 所述结合段具有一第一抵靠部、一第二抵靠部及一连接部连接于所述第一抵靠部与所述第二抵靠部之间; 所述锅柄以所述结合段与所述至少一锅耳以可分离的方式结合, 其中, 所述锅柄与所述至少一锅耳结合后, 所述第一抵靠部抵于所述内缘部的底部, 所述第二抵靠部抵于所述外缘部的顶部, 所述连接部穿过所述握孔。

2. 如权利要求1所述的组合式锅具, 其中所述锅耳之外缘部的顶部于一垂直方向上低于所述内缘部的顶部。

3. 如权利要求1所述的组合式锅具, 其中所述锅耳于所述外缘部的二侧之部位高于所述外缘部。

4. 如权利要求1所述的组合式锅具, 其中所述锅体之侧壁的外缘呈一凸弧状; 所述结合段具有一前端面, 所述前端面背对所述握持段, 所述前端面系呈凹弧状, 所述锅柄与所述至少一锅耳分离后, 所述前端面可供推抵所述锅体之侧壁的外缘。

5. 如权利要求1所述的组合式锅具, 其中所述锅耳具有一挡垣连接于所述内缘部的底部, 且所述挡垣与所述锅体之间形成一嵌合槽; 所述连接部具有一沟槽, 所述锅柄与所述至少一锅耳结合后, 所述挡垣伸入所述沟槽中, 所述第一抵靠部位于所述嵌合槽中。

6. 如权利要求5所述的组合式锅具, 其中所述锅柄与所述至少一锅耳分离后, 所述沟槽可供扣于所述外缘部。

7. 如权利要求6所述的组合式锅具, 其中所述沟槽于所述锅柄的长轴向上形成一第一宽度, 所述外缘部于对应所述锅柄的长轴向的一参考轴线上形成一第二宽度, 所述第二宽度小于所述第一宽度。

8. 如权利要求5所述的组合式锅具, 其中所述锅耳于所述嵌合槽中具有一定位柱; 所述锅柄之第一抵靠部具有一凹槽, 所述锅柄与所述至少一锅耳结合后, 所述定位柱突伸至所述凹槽中。

9. 如权利要求5所述的组合式锅具, 其中所述嵌合槽的两端分别设置有一挡板, 各所述挡限制所述第一抵靠部于嵌合槽中。

组合式锅具

技术领域

[0001] 本发明系与锅具有关;特别是指一种锅柄可分离的组合式锅具。

背景技术

[0002] 已知锅具为每日烹调所必须之器具,无论煎、煮、炒、炸、烤,皆需使用锅具。在烹调过程中,锅具的锅体与火源直接接触,使锅体获得足够热能可把锅体中生冷食材转变成热腾腾的美食。锅具大多为金属制成,所以具有良好导热系数,故当锅体获得热能的同时,其热能亦会传递到其他部位,例如:锅柄也可获得热能。而且烹调时间越长,不论锅体或锅柄,其所获得热能亦相当可观,使锅柄具有高温让人不易握持。

[0003] 根据不同的烹调方式也发展出各种型态的锅具,例如:陶瓷锅、不锈钢锅、铸铁锅等型态。其中,以铸铁锅为例,烹调时可以将铸铁锅置于瓦斯炉上将食材表面先煎熟,以封住食材的美味,而后再将铸铁锅连同食材置入烤箱,以烤箱的温度续对食材加热,直到食材内部达到一定的熟度。然而,由铸铁锅具有锅体与锅柄,当铸铁锅置于烤箱内烹调时,只有锅体容装食材,但锅柄仍占据了一部分的空间,使得烤箱内部使用效率低。再者,烤箱需具有一定空间,才得以容纳铸铁锅以进行烹调食材。

[0004] 由上述可知,烹调方式若采用烤箱加以烹调,该烤箱内置锅具时,锅具系占用烤箱大部分空间,导致烤箱的使用效率极低。又,烤箱对于锅具加热是全面性的,锅体和锅柄同时受热,相较于在瓦斯炉上使用而言,置于烤箱中的锅具之锅柄的温度,更令人难以握持、使用。

[0005] 是以,习用的锅具之设计仍未臻完善,尚待改进。

发明内容

[0006] 有鉴于此,本发明之目的在于提供一种组合式锅具,其锅柄可分离,有效提升使用锅具的灵活性。

[0007] 缘以达成上述目的,本发明提供一种组合式锅具包括有一锅体、一锅耳及一锅柄。该锅体于至少一侧形成该锅耳,该锅耳包括有一握孔、内缘部及一外缘部,该握孔呈凹弧状,可供该锅柄穿过。该锅柄具有一握持段及一结合段,该结合段具有一第一抵靠部、一第二抵靠部以及一连接部,该连接部一侧连接该第一抵靠部,其另一侧连接该第二抵靠部,该锅柄以该结合段与该锅耳以可分离的方式结合,其中,该锅柄与该锅耳结合后,该第一抵靠部抵于该内缘部的底部,该第二抵靠部抵于该外缘部的顶部,该连接部穿过该握孔。藉此,该锅柄可撑起该锅体。

[0008] 本发明之效果在于藉由锅柄与该锅耳可分离,以减少该锅具整体所占之空间,并且锅体本身亦可藉由锅耳让使用者拿起,有效提升使用锅具的灵活性。锅柄分离后,于烹调时可避免热能传导至锅柄。

附图说明

- [0009] 图1为本发明第一优选实施例之组合式锅具立体图。
[0010] 图2为本发明上述优选实施例之组合式锅具立体分解图。
[0011] 图3为本发明上述优选实施例之组合式锅具剖视图。
[0012] 图4为本发明上述优选实施例之锅体底部立体图。
[0013] 图5为一剖视图,揭示上述优选实施例锅柄反扣于外缘部。
[0014] 图6为一局部剖视图,揭示上述优选实施例锅柄推抵锅体。
[0015] 图7为本发明第二优选实施例之组合式锅具的底部分解立体图。
[0016] 图8为一剖视图,上述优选实施例定位柱突伸至锅柄的凹槽中。

具体实施方式

[0017] 为能更清楚地说明本发明,兹举优选实施例并配合附图详细说明如后。请参阅图1至图4所示,为本发明第一优选实施例之组合式锅具100,包括:一锅体10、至少一锅耳20及一锅柄40,其中:

[0018] 该锅体10具有一体成形的一锅底12及一侧壁14,该锅底12呈圆板状,该侧壁14系自该锅底12向上延伸且环绕该锅底12,且该侧壁14的外缘呈凸弧状。本实施例中,该锅体10材质可为金属材质,例如:铸铁锅体、铝锅体等;该锅体10亦可为非金属材质,例如:玻璃锅体、陶瓷锅体等。

[0019] 该至少一锅耳20于本实施例中的数量为二个,该二锅耳20连接于该侧壁14的两相对侧,且于本实施例中,该二锅耳20与该侧壁14为一体成形。于实务上,该二锅耳20亦可以锁固的方式连接于该侧壁14。该二锅耳20结构相同,于后兹以一个锅耳20为例说明。

[0020] 该锅耳20具有一握孔20c贯穿该锅耳20的顶面20a与底面20b,本实施例中握孔20c为弧形孔,以供使用者的手指穿过。该锅耳20于该握孔20c短轴向上的两侧分别为一内缘部22与一外缘部24,换言之,该内缘部22位于该锅体10及该握孔20c之间,且该握孔20c位于该内缘部22及该外缘部24之间;该外缘部24系供使用者的手指握持。本实施例中,该锅耳20之外缘部24的顶部于一垂直方向上低于该内缘部22的顶部。

[0021] 请配合图3及图4,本实施例中,该锅耳20另具有一挡垣26,该挡垣26系一体连接于该内缘部22的底部且向下延伸。该挡垣26与该锅体10的侧壁14之间形成一嵌合槽28,该嵌合槽28往内缘部22的底部方向呈一内凹状,且嵌合槽28两端分别设置有一挡板32。

[0022] 该锅柄40包括相连接的一握持段42与一结合段44,该握持段42供使用者握持,且该握持段42的厚度系往背离该结合段44的方向呈渐厚,令使用者可稳定握持该锅柄40。本实施例中,该锅柄40材质可为金属材质,例如:铸铁锅柄、铝锅柄等;该锅柄40亦可为非金属材质,例如:木锅柄、电木等。

[0023] 该结合段44具有一第一抵靠部44a、一第二抵靠部44b及一连接部44c,该连接部44c连接于该第一抵靠部44a与第二抵靠部44b之间。该锅柄40以该结合段44与该二锅耳20的任一者以可分离的方式结合,锅柄40系以该结合段44的该第一抵靠部44a与该连接部44c依序穿过该锅耳20,而后将锅柄40摆平(参照图3)使该第一抵靠部44a由下而上抵于该内缘部22的底部,该连接部44c穿过并位于该握孔20c中,且该第二抵靠部44b由上而下抵于该外缘部24的顶部。

[0024] 更详而言,该锅柄40的结合段44沿该锅柄40的长轴向上具有一第一段442、一第二段444与一第三段446,其中该第一段442靠近该锅体10,且该第一段442具有一前端面442a,该前端面442a呈凹弧状且背对该握持段42,该第一段442的顶面构成该第一抵靠部44a;该第二段444构成该连接部44c,且该第二段444具有一沟槽444a,该沟槽444a位于该第一段442的一侧,且该沟槽444a的两端呈开放状。该第三段446连接该握持段42,且该第三段446的底部构成该第二抵靠部44b,该第三段446的宽度系往该握持段42渐缩。该锅柄40与该锅耳20结合后,该挡垣26伸入该沟槽444a中,该第一段442位于该嵌合槽28中,并且第一抵靠部44a由下而上抵于内缘部22的底部,藉此,挡垣26可以限制第一段442沿着锅柄40的长轴向对应的一参考轴线L移动的距离,避免锅柄40与锅耳20意外滑脱。而嵌合槽28两端的挡板32亦可限制第一段442及其上的第一抵靠部44a于嵌合槽28中,避免锅体10左右过度晃动。

[0025] 由于锅耳20之外缘部24的顶部位置低于该内缘部22的顶部,因此,锅柄40与锅耳20结合后,锅柄40的握持段42位置可以降低而比较接近水平,避免握持段42过度上翘。并且,锅耳于外缘部24的二侧之部位高于外缘部24,亦可限制锅柄40于外缘部24中,避免锅体10晃动。

[0026] 实务上,该锅体10亦可不设置该挡垣26,同样可以让第一抵靠部44a抵靠于内缘部22的底部。

[0027] 请参阅图5,锅柄40系反扣于锅耳20,为了达到可反扣的目的,该连接部44c之沟槽444a于该锅柄40长轴向上形成一第一宽度W1,该外缘部24于对应该锅柄40长轴向上的一参考轴线L上形成一第二宽度W2,该第二宽度W2小于第一宽度W1,故该第二宽度W2系可容置于该第一宽度W1;藉此,可使该沟槽444a扣于该外缘部24,进而移动该锅体10。例如:锅体置于烤箱中时,可将锅柄40先取下反扣于锅耳20的外缘部24,即可通过锅柄40拉动或推动锅体移动。

[0028] 请参阅图6,该锅柄40与该锅耳20分离后,该结合段44呈凹弧状之前端面442a推抵锅体10呈凸弧状的侧壁14之外缘,如此一来,藉由凹弧与凸弧的配合可稳定推动该锅体10,而不会发生锅体10偏移的状况。

[0029] 请参阅图7及图8,为本发明第二优选实施例之组合式锅具200,其具有大致相同于第一实施例之结构,不同之处在于,本实施例的嵌合槽28'中进一步设置有一定位柱30',该定位柱30'垂直设置于该嵌合槽28'内;本实施例的锅柄40'之第一抵靠部44a'凹入形成一凹槽48',该凹槽48'供容置该定位柱30'。藉此,当锅柄40'结合于锅耳20'后,该定位柱30'可突伸于该凹槽48'中,凹槽48'限制定位柱30',使该锅体10'与该锅柄40'可稳定扣合,让该组合式锅具200可以稳固不晃动。

[0030] 据上所述,本发明之组合式锅具藉由锅柄与该锅耳可分离,则可减少锅具整体所占之空间,并且锅体本身亦可藉由锅耳让使用者拿起,提升使用锅具的灵活性。锅柄分离后,于烹调时更可避免热能传导至锅柄,有效改善习知锅具使用时所带来的不便。

[0031] 以上所述仅为本发明优选可行实施例而已,举凡应用本发明说明书及申请专利范围所为之等效变化,理应包含在本发明之专利范围内。

[0032] 附图标记说明

[0033] [本发明]

[0034] 100组合式锅具

[0035]	10锅体		
[0036]	12锅底	14侧壁	
[0037]	20锅耳		
[0038]	20a顶面	20b底面	20c握孔
[0039]	22内缘部	24外缘部	26挡垣
[0040]	28嵌合槽	32挡板	
[0041]	40锅柄		
[0042]	42握持段	44结合段	44a第一抵靠部
[0043]	44b第二抵靠部	44c连接部	442第一段
[0044]	442a前端面	444第二段	444a沟槽
[0045]	446第三段		
[0046]	200组合式锅具		
[0047]	10' 锅体		
[0048]	20' 锅耳		
[0049]	28' 嵌合槽	30' 定位柱	
[0050]	40' 锅柄		
[0051]	44a' 第一抵靠部	48' 凹槽	
[0052]	L参考轴线		
[0053]	W1第一宽度		
[0054]	W2第二宽度		

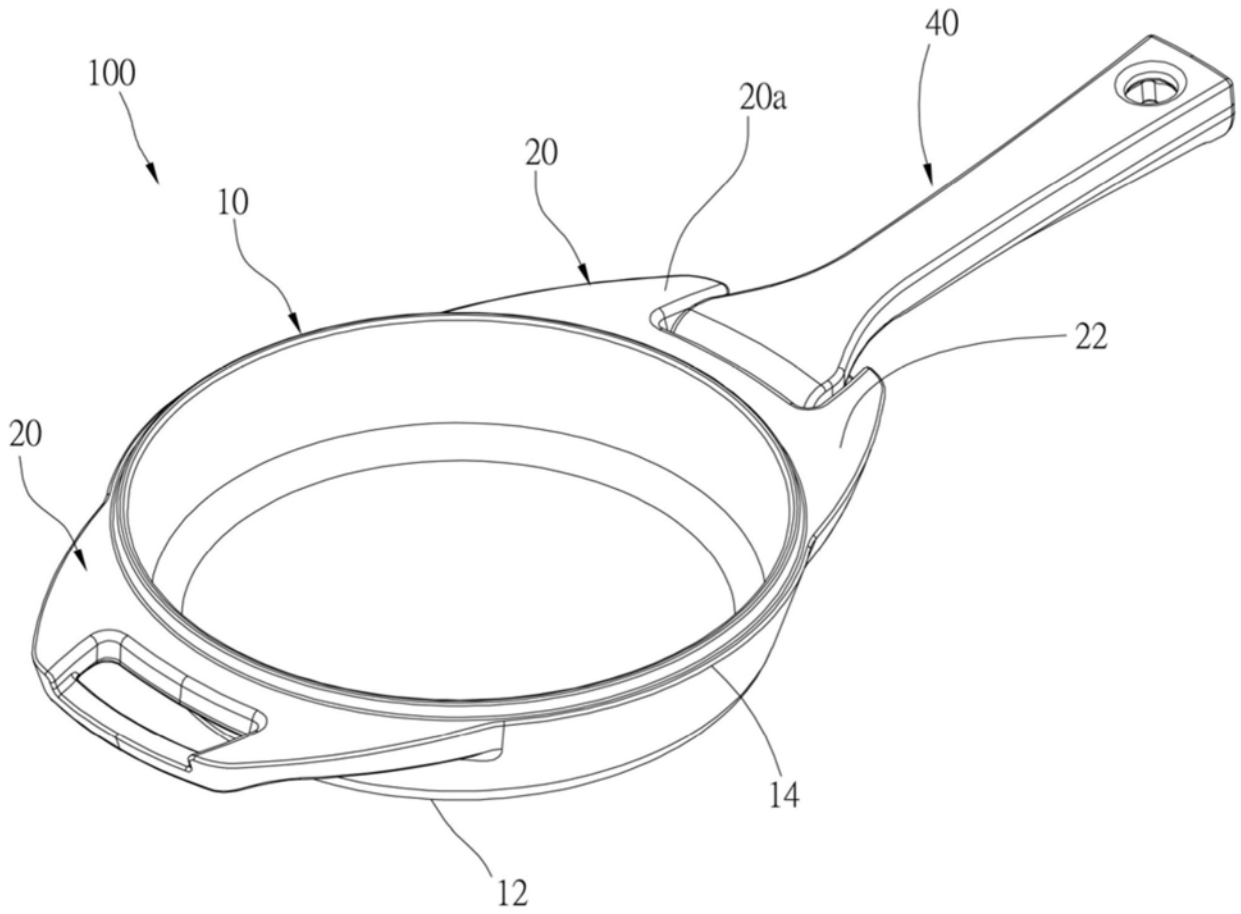


图1

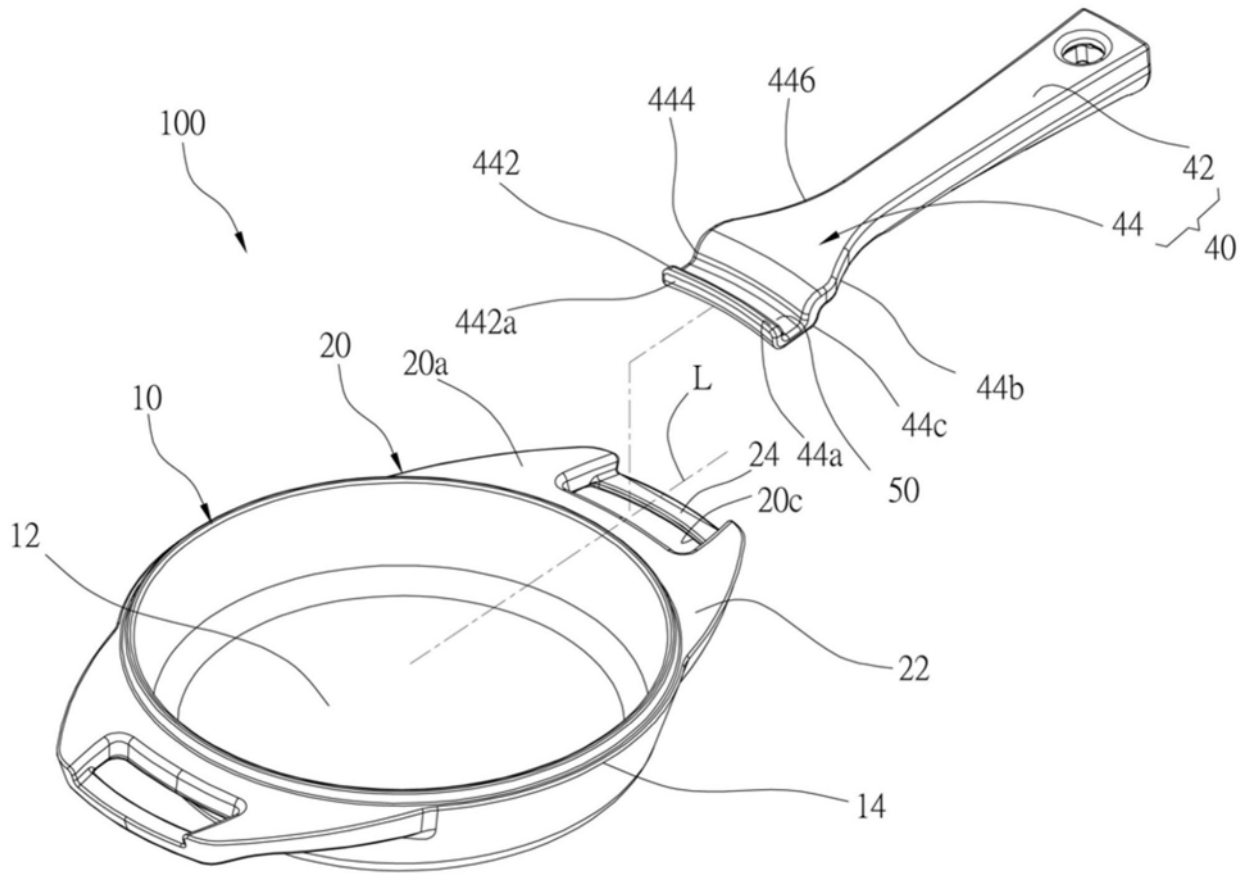


图2

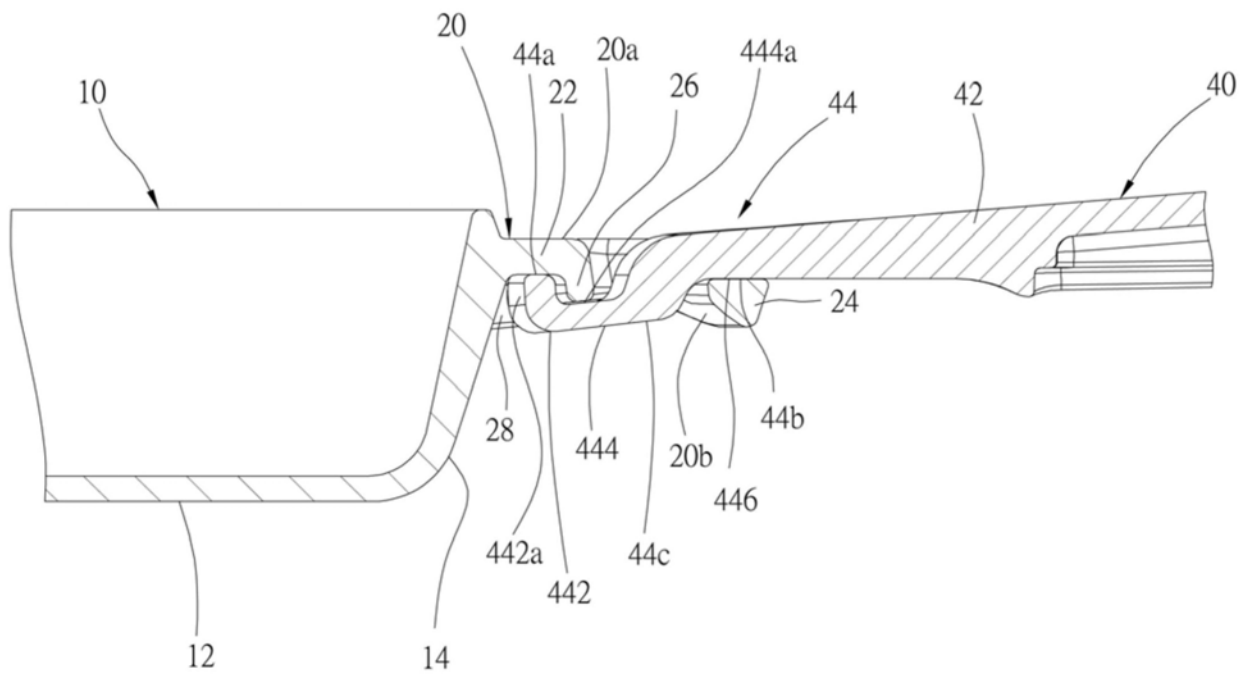


图3

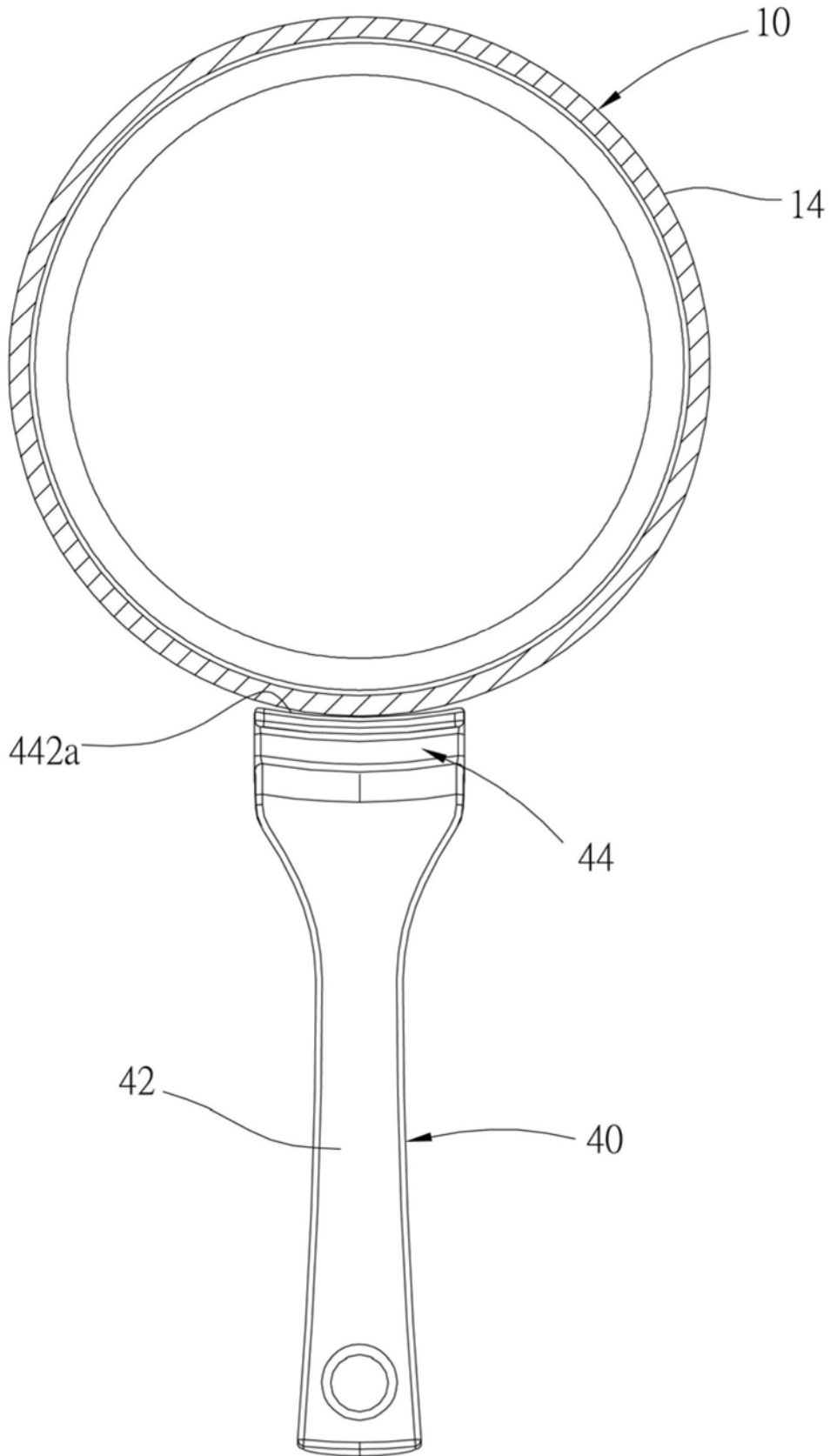


图6

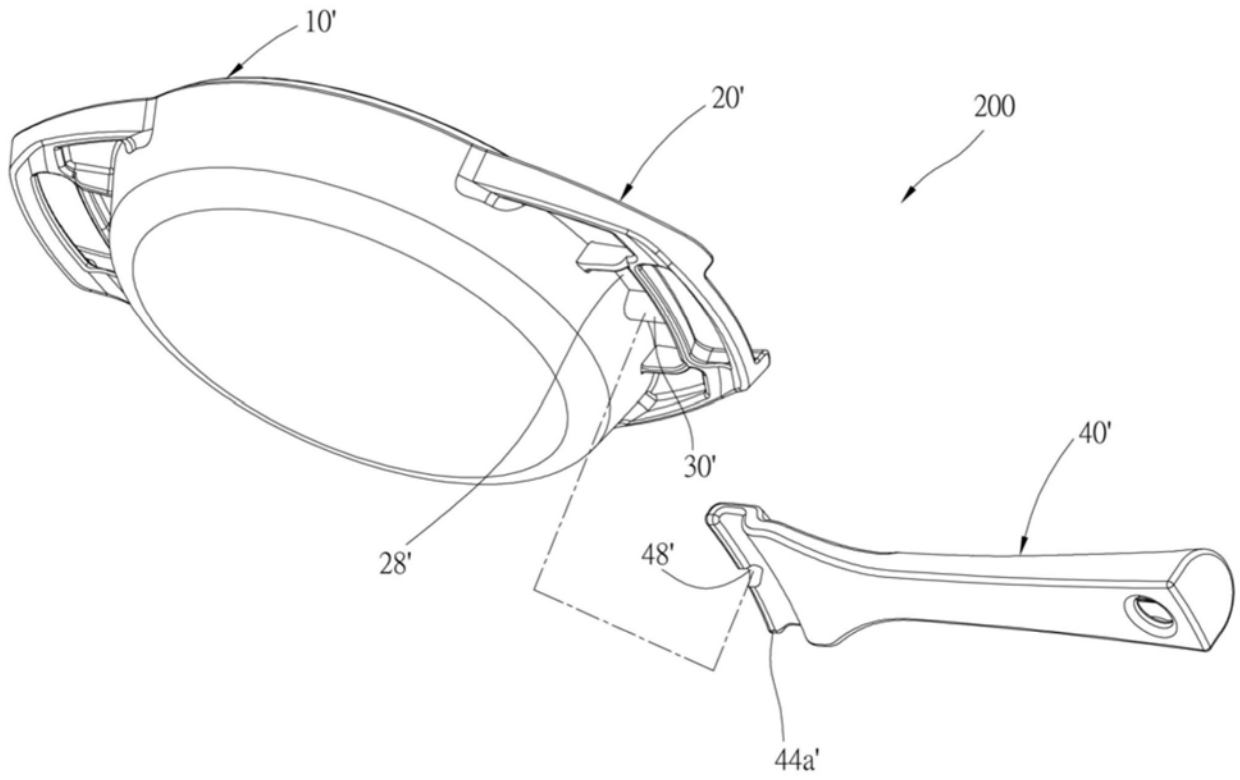


图7

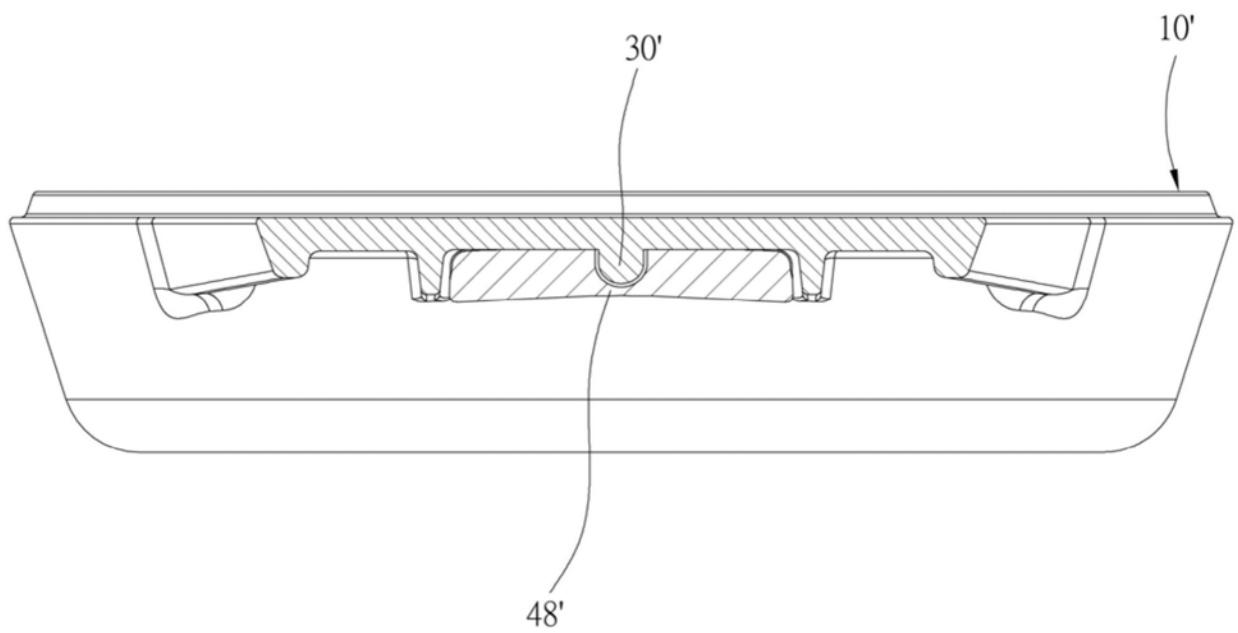


图8