



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217907409 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 29

(21) 申请号 202221469828.8

(22) 申请日 2022.06.13

(73) 专利权人 佛山市顺德区兆之泓电器有限公司

地址 528300 广东省佛山市顺德区均安镇
沙浦村委会新城工业区龙镇路2号之
二A1

(72) 发明人 黎永源

(74) 专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

专利代理师 胡枫

(51) Int. Cl.

A47J 37/06 (2006.01)

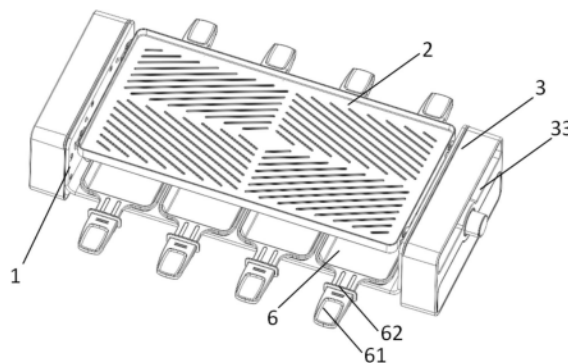
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种家用电烤盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种家用电烤盘,包括烤盘架、可拆卸的烤盘和用于架起所述烤盘架的支撑座,所述烤盘的下方设有发热装置;其中,所述烤盘架的两内侧设有用于支撑所述烤盘的挂钩,所述烤盘的两侧设有与所述挂钩对应的挂柱,所述挂钩设有供所述挂柱扣入的卡口。采用本实用新型,具有烤盘拆装方便的优点。



1. 一种家用电烤盘,其特征在于包括烤盘架、可拆卸的烤盘和用于架起所述烤盘架的支撑座,所述烤盘的下方设有发热装置;

其中,所述烤盘架的两内侧设有用于支撑所述烤盘的挂钩,所述烤盘的两侧设有与所述挂钩对应的挂柱,所述挂钩设有供所述挂柱扣入的卡口。

2. 根据权利要求1所述的家用电烤盘,其特征在于,所述挂钩设有用于供所述挂柱导入所述卡口内的导向通道,所述导向通道呈倾斜向上设置,所述导向通道与所述卡口的一侧连通。

3. 根据权利要求2所述的家用电烤盘,其特征在于,所述卡口的形状与所述挂柱相适配。

4. 根据权利要求1所述的家用电烤盘,其特征在于,所述烤盘设有围边,所述烤盘表面设有避免食物烤焦的凸条。

5. 根据权利要求1所述的家用电烤盘,其特征在于,所述烤盘架包括底板和与所述支撑座连接的两侧板,所述底板上设有烤碟,所述烤碟位于所述发热装置的下方。

6. 根据权利要求5所述的家用电烤盘,其特征在于,所述烤盘架的底板设有限制所述烤碟滑动的限位槽,所述限位槽与所述烤碟的底部相适配。

7. 根据权利要求5所述的家用电烤盘,其特征在于,所述烤碟设有手柄,所述手柄前端设有挡板。

8. 根据权利要求1所述的家用电烤盘,其特征在于,所述发热装置包括发热管,所述发热管呈水平设置,所述发热管的一端设于一所述支撑座上,另一所述支撑座设有用于支撑所述发热管另一端的支撑架。

9. 根据权利要求8所述的家用电烤盘,其特征在于,所述发热装置还包括控制所述发热管的控制元件和用于控制所述控制元件的控制旋钮,所述控制元件设于其中一所述支撑座内,且所述控制旋钮设于同一支撑座的外侧。

10. 根据权利要求1所述的家用电烤盘,其特征在于,所述支撑座的外侧设有用于形成挽手的凹槽。

一种家用电烤盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用烹饪电器技术领域,尤其涉及一种家用电烤盘。

背景技术

[0002] 家用烧烤机现已成为日常生活广泛使用的烹饪电器,现有电烤机的烤盘一般平放在横梁上,烤盘受热变形会导致烤盘放置不平稳有安全隐患,因此有必要做进一步改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于,提供一种家用电烤盘,烤盘拆装简单。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种家用电烤盘,包括烤盘架、可拆卸的烤盘和用于架起所述烤盘架的支撑座,所述烤盘的下方设有发热装置;

[0005] 其中,所述烤盘架的两内侧设有用于支撑所述烤盘的挂钩,所述烤盘的两侧设有与所述挂钩对应的挂柱,所述挂钩设有供所述挂柱扣入的卡口。

[0006] 优选地,所述挂钩设有用于供所述挂柱导入所述卡口内的导向通道,所述导向通道呈倾斜向上设置,所述导向通道与所述卡口的一侧连通。

[0007] 优选地,所述卡口的形状与所述挂柱相适配。

[0008] 优选地,所述烤盘设有围边,所述烤盘表面设有避免食物烤焦的凸条。

[0009] 优选地,所述烤盘座设有底板和与所述支撑座连接的两侧板,所述底板上设有烤碟,所述烤碟位于所述发热装置的下方。

[0010] 优选地,所述烤盘架的底板设有限制所述烤碟滑动的限位槽,所述限位槽与所述烤碟的底部相适配。

[0011] 优选地,所述烤碟设有手柄,所述手柄前端设有挡板。

[0012] 优选地,所述发热装置包括发热管,所述发热管呈水平状,其中一端设于一所述支撑座,另一所述支撑座设有用于支撑所述发热管另一端的支撑架。

[0013] 优选地,所述发热装置还包括控制所述发热管的控制元件和控制所述控制元件的控制旋钮,所述控制元件设于其中一所述支撑座内,且所述控制旋钮设于同一支撑座的外侧。

[0014] 优选地,所述支撑座的外侧设有用于形成挽手的凹槽。

[0015] 实施本实用新型,具有如下有益效果:

[0016] 本实用新型提供了一种家用电烤盘,包括烤盘架、可拆卸的烤盘和用于架起所述烤盘架的支撑座,所述烤盘的下方设有发热装置,所述烤盘与所述烤盘架之间拆装方便。

[0017] 其中,所述烤盘架的两内侧设有用于支撑所述烤盘的挂钩,所述烤盘的两侧设有与所述挂钩对应的挂柱,所述挂钩设有供所述挂柱扣入的所述卡口。所以,所述挂柱从所述卡扣的一侧扣入所述卡口,以使所述烤盘架支撑和连接所述烤盘。

附图说明

- [0018] 图1是本实用新型一种家用电烤盘的立体结构示意图；
[0019] 图2是本实用新型一种家用电烤盘的俯视结构示意图；
[0020] 图3是本实用新型一种家用电烤盘的局部放大结构示意图；
[0021] 图4是本实用新型一种家用电烤盘的挂钩的立体结构示意图；
[0022] 图5是本实用新型一种家用电烤盘的烤盘的立体结构示意图；
[0023] 图6是本实用新型一种家用电烤盘的烤盘架的立体结构示意图。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述。仅此声明，本实用新型在文中出现或即将出现的上、下、左、右、前、后、内、外等方位词，仅以本实用新型的附图为基准，其并不是对本实用新型的具体限定。

[0025] 结合图1至图4，为本实用新型的一个实施案例，提供了一种家用电烤盘，包括烤盘架1、可拆卸的烤盘2和用于架起所述烤盘架1的支撑座3，所述烤盘2的下方设有发热装置4。用户可将所述烤盘2从所述烤盘架1中拆出，进行清洗，使用方便。

[0026] 所述烤盘架1的两内侧设有用于支撑所述烤盘2的挂钩5，所述烤盘2的两侧设有与所述挂钩5对应的挂柱21，所述挂钩5设有供所述挂柱21扣入的卡口51。所以，所述挂柱21从所述挂钩5的一侧滑入所述卡口51以使所述烤盘架1支撑并连接所述烤盘2。优选地，所述挂钩5为片状，至少有四个。

[0027] 结合图3至图5，所述挂钩5设有用于供所述挂柱21导入所述卡口51内的导向通道52，所述导向通道52呈倾斜向上设置，所述导向通道52与所述卡口51的一侧连通。所以所述挂柱21能从所述导向通道52平缓扣入所述卡口51内，并只能往所述导向通道52斜向上移动。所以用户烧烤过程中，所述烤盘2不会因操作失误等原因被向上提起，产生安全隐患。

[0028] 所述卡口51的形状与所述挂柱21相适配，所述卡口51的直径略大于所述挂柱21的直径，当所述挂柱21受热时膨胀，使所述挂柱21与所述卡口51变成过盈配合被卡死，所述挂柱21难以从所述挂钩5中脱出。

[0029] 结合图1和图5所述烤盘2设有围边22，烤盘表面23设有凸条24，避免烧烤时食物直接大面积平贴在所述烤盘表面23上，所以食物不易烤焦且与所述烤盘表面23相粘连，烧烤体验较好。且所述凸条24能避免食物被过多油液浸泡，影响口感。所述围边22能避免所述烤盘上的油液受热飞溅出来致人烫伤，提高烧烤安全性。

[0030] 结合图1和图6，所述烤盘架1包括底板12与所述支撑座3连接的两侧板11，所述底板12上设有烤碟6，所述烤碟6位于所述发热装置4的下方。因此，所述发热装置4的上、下加热空间都能被充分利用到，增大烧烤面积，避免浪费，绿色环保。

[0031] 所述烤盘架1的底板12设有限制所述烤碟6滑动的限位槽13，所述限位槽13与所述烤碟6的底部相适配。所以烧烤时，无需低头看就能将所述烤碟6轻易放置到合适的位置，这有利于多个烤碟6的合理有序摆放，能充分利用所述底板12上的加热空间。

[0032] 所述烤碟6设有手柄61，所述手柄61前端设有挡板62。当用户用手抓所述手柄61时，所述挡板62可以避免人手不小心超出所述手柄61抓到所述烤碟6的金属部分从而烫伤，安全性高。

[0033] 结合图1和图2,所述发热装置4包括发热管41,所述发热管41呈水平设置,所述发热管41一端设于一所述支撑座31上,另一所述支撑座32设有用于支撑所述发热管41另一端的支撑架7。所述发热装置4还包括控制所述发热管41的控制元件和控制所述控制元件的控制旋钮42,其中所述控制元件为现有技术,所述控制元件设于其中一所述支撑座31内,以保护所述控制元件,使其免受所述发热管41产生的高温的不良影响。且所述控制旋钮42设于同一所述支撑座31的外侧,用户可通过旋转所述控制旋钮42随意控制所述发热管41的工作状态,操作便捷,使用方便。

[0034] 所述支撑座3的外侧设有用于形成挽手的凹槽33,方便搬运所述家用电烤盘。所述烤盘架1的两侧板11与所述支撑座3连接,所述两侧板11能隔离所述发热管41产生的热,避免所述支撑座3的温度过高使人手烫伤。

[0035] 以上所揭露的仅为本实用新型一种较佳实施例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,因此依本实用新型权利要求所作的等同变化,仍属本实用新型所涵盖的范围。

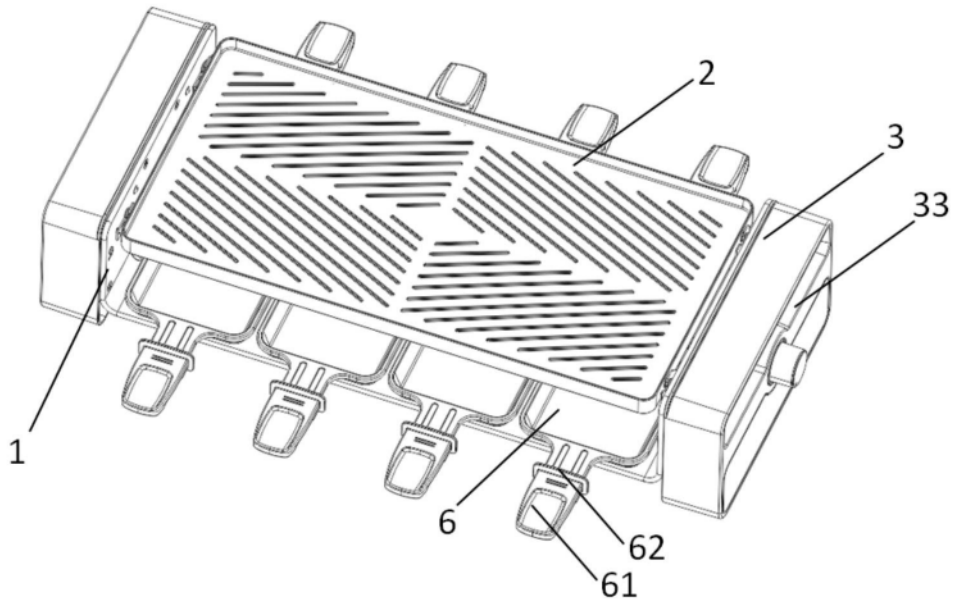


图1

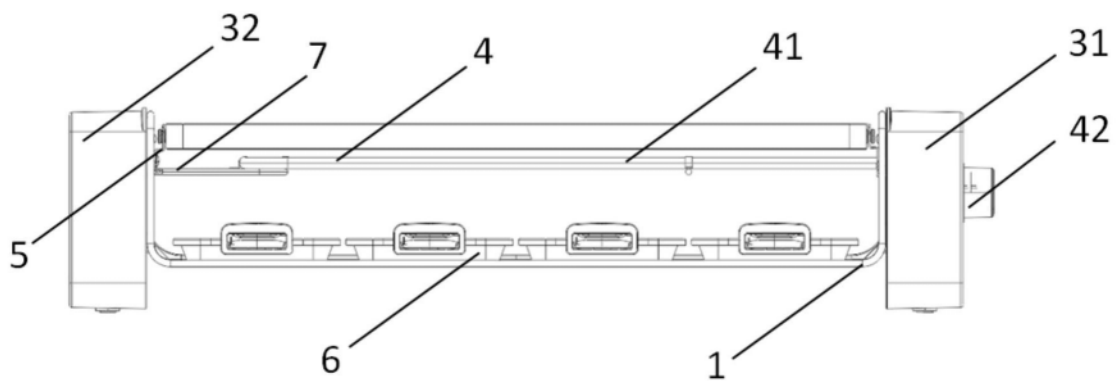


图2

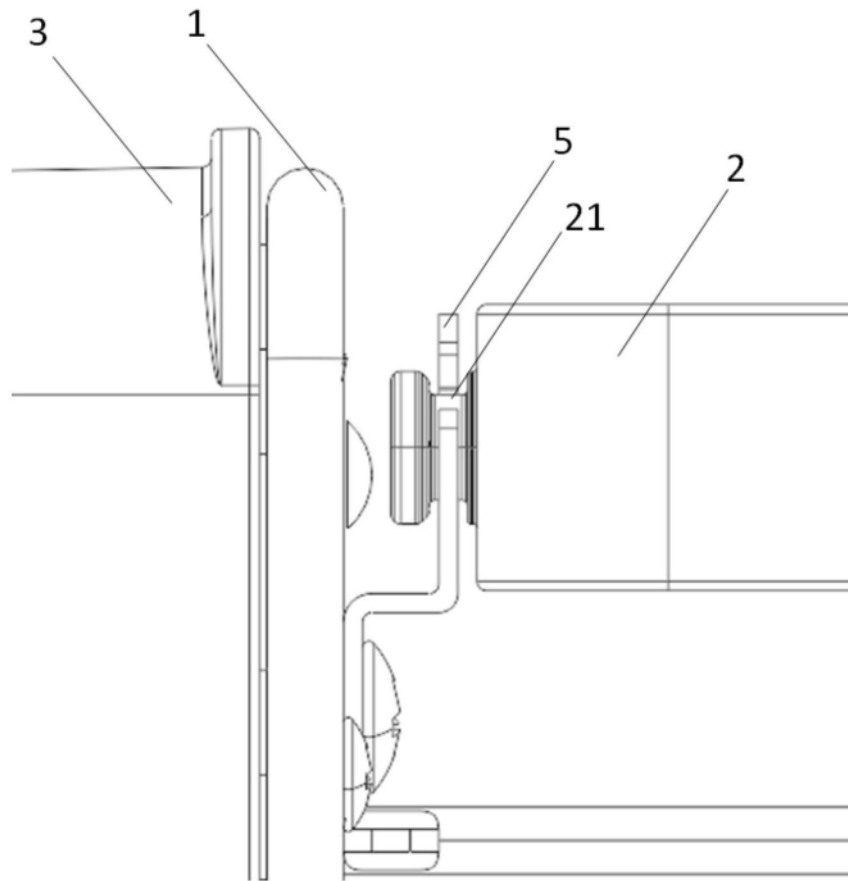


图3

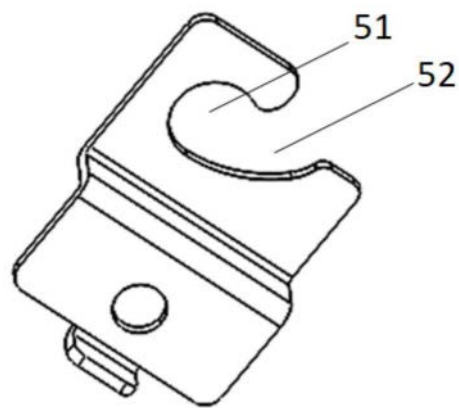


图4

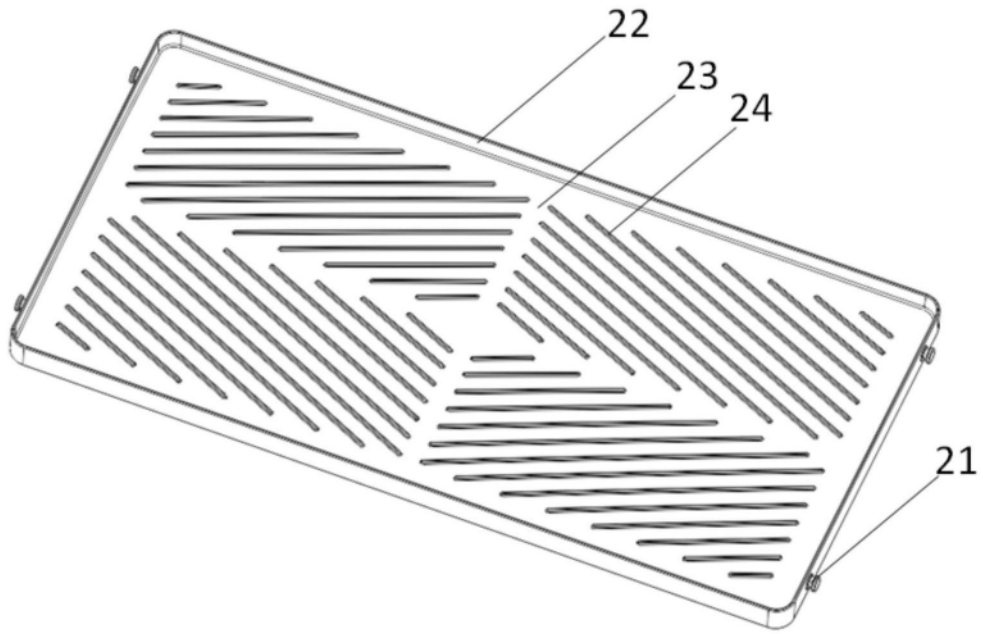


图5

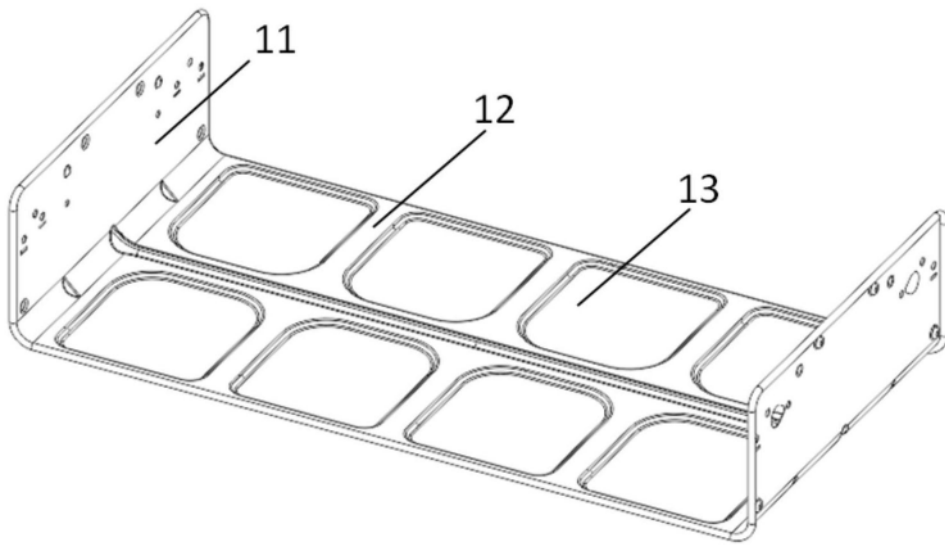


图6