



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105054807 B

(45)授权公告日 2017. 11. 07

(21)申请号 201510435193.8

(22)申请日 2015.07.22

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105054807 A

(43)申请公布日 2015.11.18

(73)专利权人 枣阳市灵鹿酒业有限公司

地址 441200 湖北省枣阳市鹿头镇幸福大道

(72)发明人 魏兆合

(74)专利代理机构 北京高航知识产权代理有限公司

公司 11530

代理人 赵永强

(51)Int.Cl.

A47J 37/01(2006.01)

A47J 45/02(2006.01)

(56)对比文件

CN 205006681 U,2016.02.03,

CN 202525960 U,2012.11.14,

CN 203634031 U,2014.06.11,

CN 201641703 U,2010.11.24,

CN 2701375 Y,2005.05.25,

CN 201104807 Y,2008.08.27,

US 5472164 A,1995.12.05,

审查员 吕佩

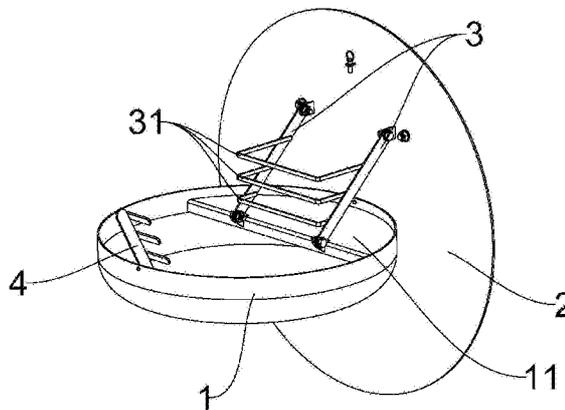
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

壁挂式烤盘

(57)摘要

本发明公开了一种壁挂式烤盘,包括一烤盘本体,所述的壁挂式烤盘还包括一连接板和两个连接杆;所述的烤盘本体的一侧设置有一弓形煎板和一第一销孔;所述的弓形煎板与所述的烤盘本体的一端相连接;所述的第一销孔设置在烤盘本体的侧壁上、水平布置;所述的连接板的背面设置有两个膨胀螺栓、前面设置有一固定销柱;所述的第一销孔与所述的固定销柱的组成可拆卸的连接结构;所述的连接杆的上端与所述的连接板铰接、下端与所述的弓形煎板的边缘铰接。本发明的壁挂式烤盘的优点是:能够固定在墙壁上,免支架设计,体积较小,生产成本和运输成本都较低,用户可以根据自己的习惯定制在墙壁上不同的高度;无法被撞翻,使用极为安全。



1. 一种壁挂式烤盘,包括一烤盘本体(1),其特征在于:所述的壁挂式烤盘还包括一连接板(2)和两个连接杆(3);

所述的烤盘本体(1)的一侧设置有一弓形煎板(11)和一第一销孔(12);

所述的弓形煎板(11)与所述的烤盘本体(1)的一端相连接;

所述的第一销孔(12)设置在烤盘本体(1)的侧壁上、水平布置;

所述的连接板(2)的背面设置有两个膨胀螺栓(21)、前面设置有一固定销柱(22);

所述的第一销孔(12)与所述的固定销柱(22)的组成可拆卸的连接结构;

所述的连接杆(3)的上端与所述的连接板(2)铰接、下端与所述的弓形煎板(11)的边缘铰接;

所述的烤盘本体(1)的另一侧上设置有一第二销孔(13),所述的第二销孔(13)与所述的第一销孔(12)相隔180°布置;

所述的连接板(2)上设置有一连接耳(23)和一活动销柱(24),所述的连接耳(23)水平布置,所述的活动销柱(24)竖直布置,所述的活动销柱(24)与所述的连接耳(23)组成可拆卸连接结构;

所述的活动销柱(24)与所述的第二销孔(13)组成可拆卸连接结构;

所述的连接杆(3)上设置有多多个支撑杆(31),所述的支撑杆(31)的两端与所述的两个连接杆(3)固定连接;

所述的壁挂式烤盘还包括一“丰”字形支架(4),所述的“丰”字形支架(4)包括一纵杆和多个横杆,所述的横杆与所述的纵杆相互垂直连接,所述的纵杆的下端与所述的烤盘本体(1)另一侧的底部铰接。

2. 根据权利要求1所述的壁挂式烤盘,其特征在于:所述的支撑杆(31)为“U”形结构,所述的支撑杆(31)位于同一竖直平面内。

壁挂式烤盘

技术领域

[0001] 本发明涉及一种日常生活用品,更确切地说是一种壁挂式烤盘。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高和对健康的关注,越来越多的人选择在自家阳台或者院子内烧烤食物。为了使烤盘的高度合适人们烧烤食物,现有技术中的烤盘通常都有支架,这种结构使烤盘的体积较大,生产和运输成本都较高,收纳放置时占用的空间也较大;其重心也较高,多人在狭小的阳台或者院子内烧烤食物时,极易撞翻烤盘,使烤盘内正在燃烧的碳洒出,极易造成人员烫伤和火灾,使用极不安全;而且这种烤盘通常具有高度固定或者高度可调的支架,高度固定的支架不可调节高度,因此无法满足所有身高的人使用,而高度可调的支架会使生产成本进一步提高,可靠性进一步降低。

发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种能够固定在墙壁上,免支架设计,体积较小,生产成本和运输成本都较低,用户可以根据自己的习惯定制在墙壁上不同的高度;无法被撞翻,使用极为安全的壁挂式烤盘。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 一种壁挂式烤盘,包括一烤盘本体,所述的壁挂式烤盘还包括一连接板和两个连接杆;

[0006] 所述的烤盘本体的一侧设置有一弓形煎板和一第一销孔;

[0007] 所述的弓形煎板与所述的烤盘本体的一端相连接;

[0008] 所述的第一销孔设置在烤盘本体的侧壁上、水平布置;

[0009] 所述的连接板的背面设置有两个膨胀螺栓、前面设置有一固定销柱;

[0010] 所述的第一销孔与所述的固定销柱的组成可拆卸的连接结构;

[0011] 所述的连接杆的上端与所述的连接板铰接、下端与所述的弓形煎板的边缘铰接。

[0012] 作为本发明较佳的实施例,所述的烤盘本体的另一侧上设置有一第二销孔,所述的第二销孔与所述的第一销孔相隔180°布置;

[0013] 所述的连接板上设置有一连接耳和一活动销柱,所述的连接耳水平布置,所述的活动销柱竖直布置,所述的活动销柱与所述的连接耳组成可拆卸连接结构;

[0014] 所述的活动销柱与所述的第二销孔组成可拆卸连接结构。

[0015] 作为本发明较佳的实施例,所述的连接杆上设置有多根支撑杆,所述的支撑杆的两端与所述的两个连接杆固定连接;

[0016] 所述的壁挂式烤盘还包括一“丰”字形支架,所述的“丰”字形支架包括一纵杆和多个横杆,所述的横杆与所述的纵杆相互垂直连接,所述的纵杆的下端与所述的烤盘本体另一侧的底部铰接。

[0017] 作为本发明较佳的实施例,所述的支撑杆为“U”形结构,所述的支撑杆位于同一竖

直平面内。

[0018] 本发明的壁挂式烤盘的优点是：能够固定在墙壁上，免支架设计，体积较小，生产成本和运输成本都较低，用户可以根据自己的习惯定制在墙壁上不同的高度；无法被撞翻，使用极为安全。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0020] 图1为本发明的壁挂式烤盘的立体结构示意图；

[0021] 图2为图1中的壁挂式烤盘的另一视角的立体结构示意图；

[0022] 图3为图1中的烤盘本体的立体结构示意图；

[0023] 图4为图1中的连接板的立体结构示意图；

[0024] 图5为图4中的局部放大图；

[0025] 其中：

[0026] 1、烤盘本体；11、弓形煎板；12、第一销孔；13、第二销孔；

[0027] 2、连接板；21、膨胀螺栓；22、固定销柱；23、连接耳；24、活动销柱；

[0028] 3、连接杆；31、支撑杆；

[0029] 4、“丰”字形支架。

具体实施方式

[0030] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0031] 本发明的壁挂式烤盘的优点是：能够固定在墙壁上，免支架设计，体积较小，生产成本和运输成本都较低，用户可以根据自己的习惯定制在墙壁上不同的高度；无法被撞翻，使用极为安全。

[0032] 如图1、图2所示，一种壁挂式烤盘，包括一烤盘本体1，该壁挂式烤盘还包括一连接板2和两个连接杆3；

[0033] 如图3所示，该烤盘本体1的一侧设置有一弓形煎板11和一第一销孔12；

[0034] 该弓形煎板11与该烤盘本体1的一端相连接；设置该煎板11使这种壁挂式烤盘可以用来煎制食物，而且该煎板11的边缘还可以支撑烤针；

[0035] 该第一销孔12设置在烤盘本体1的侧壁上、水平布置；

[0036] 如图2所示，该连接板2的背面设置有两个膨胀螺栓21、前面设置有一固定销柱22；使用该膨胀螺栓21可以将这种壁挂式烤盘固定在墙壁上，用户可根据需要将这种壁挂式烤盘固定在适合自己使用的高度上；而且也免去了支架，使这种壁挂式烤盘不易被撞翻。

[0037] 该第一销孔12与该固定销柱22的组成可拆卸的连接结构；

[0038] 如图1、图2所示，该连接杆3的上端与该连接板2铰接、下端与该弓形煎板11的边缘铰接。该连接杆3可以起到吊起该烤盘本体1的作用，该第一销孔12与该固定销柱22可以固

定该烤盘本体1的边缘,在它们的共同作用下,该烤盘本体1可以保持水平状态,内部放置碳即可烤制食物,也可以煎制食物,使用较为方便。

[0039] 如图3所示,该烤盘本体1的另一侧上设置有一第二销孔13,该第二销孔13与该第一销孔12相隔180°布置;

[0040] 如图4、图5所示,该连接板2上设置有一连接耳23和一活动销柱24,该连接耳23水平布置,该活动销柱24竖直布置,该活动销柱24与该连接耳23组成可拆卸连接结构;

[0041] 该活动销柱24与该第二销孔13组成可拆卸连接结构。用户烧烤完毕,可以转动该烤盘本体1,使其开口贴合在该连接板2上,然后使用该活动销柱24及此时处于上端的第二销孔13将该烤盘本体1固定起来,这种结构可以减少该烤盘本体1所占用的体积,而且更为美观;烧烤食物时,只需要松开该活动销柱24,将该烤盘本体1翻转至水平状态,使用该第一销孔12及该固定销柱22固定该烤盘本体1保持水平状态。

[0042] 如图1、图2所示,该连接杆3上设置有多支撑杆31,该支撑杆31的两端与该两个连接杆3固定连接;

[0043] 如图1、图2所示,该壁挂式烤盘还包括一“丰”字形支架4,该“丰”字形支架4包括一纵杆和多个横杆,该横杆与该纵杆相互垂直连接,该纵杆的下端与该烤盘本体1另一侧的底部铰接。该支撑杆31和该横杆具有相等的数量,可以用来支撑烤针的两端,并且构成多层结构,使这种壁挂式烤盘可以一次性烤制更多的食物,使用更方便;该纵杆与烤盘本体1另一侧底部铰接的结构,使用户可以在合上烤盘本体1内,能够将该“丰”字形支架4折叠进该烤盘本体1内。

[0044] 如图1、图2所示,该支撑杆31为“U”形结构,该支撑杆31位于同一竖直平面内。这种结构可以避免支撑杆31与“丰”字形支架4上对应的横杆之间的距离过远,从而可以避免较短的烤针无法放置在该支撑杆31上。

[0045] 以上仅仅是本发明的部分实施方式的设计思路,在系统允许的情况下,本发明可以扩展为同时外接更多的功能模块,从而最大限度扩展其功能。

[0046] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

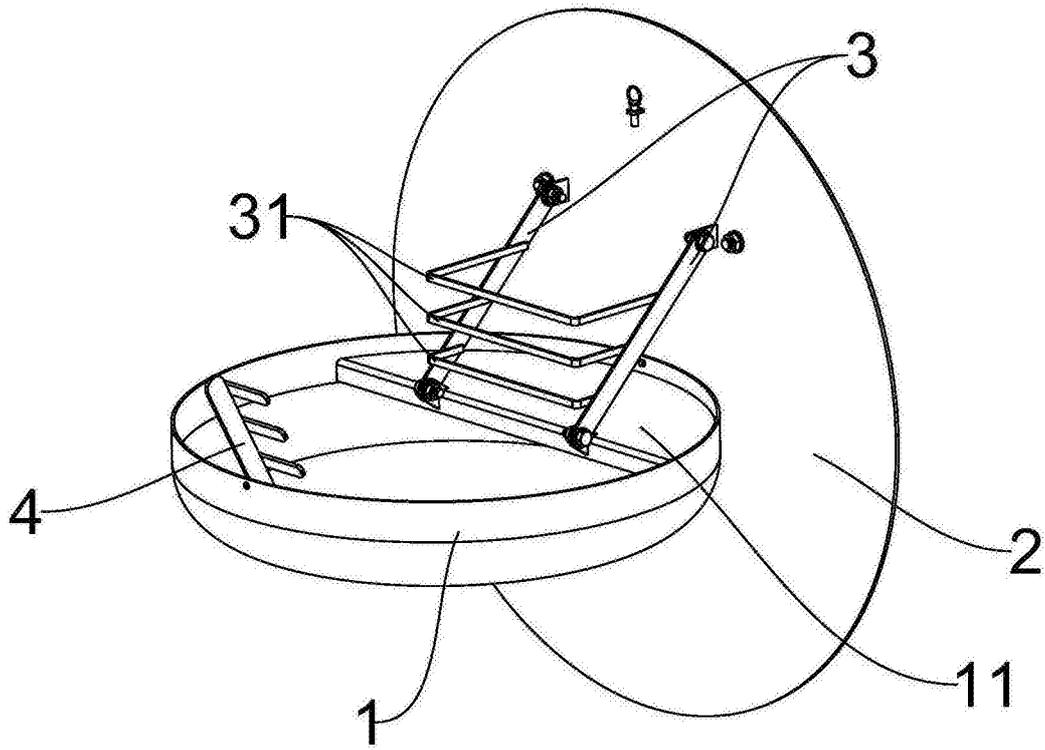


图1

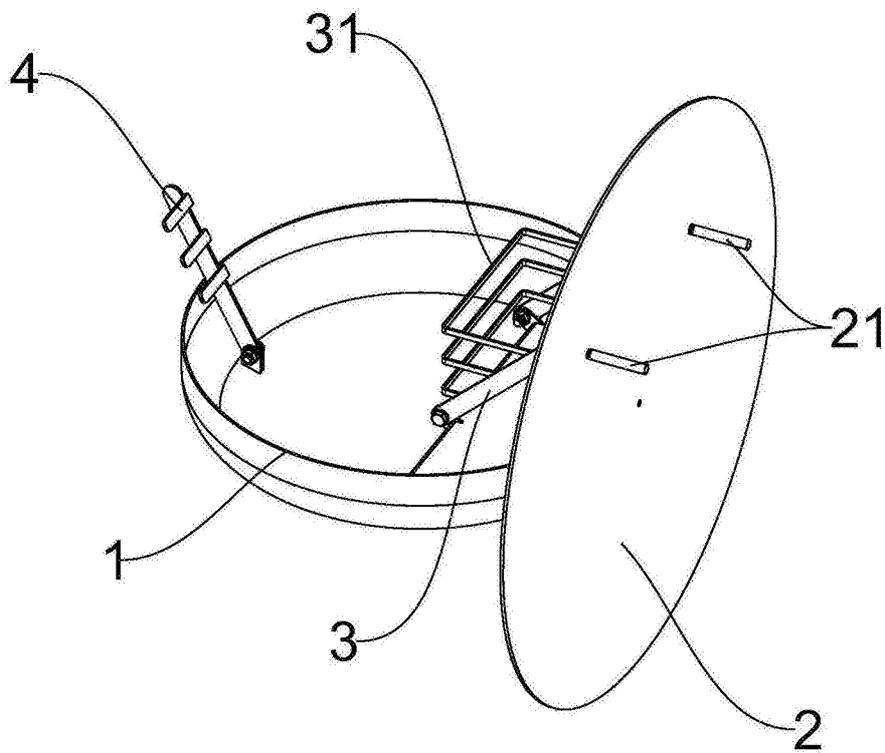


图2

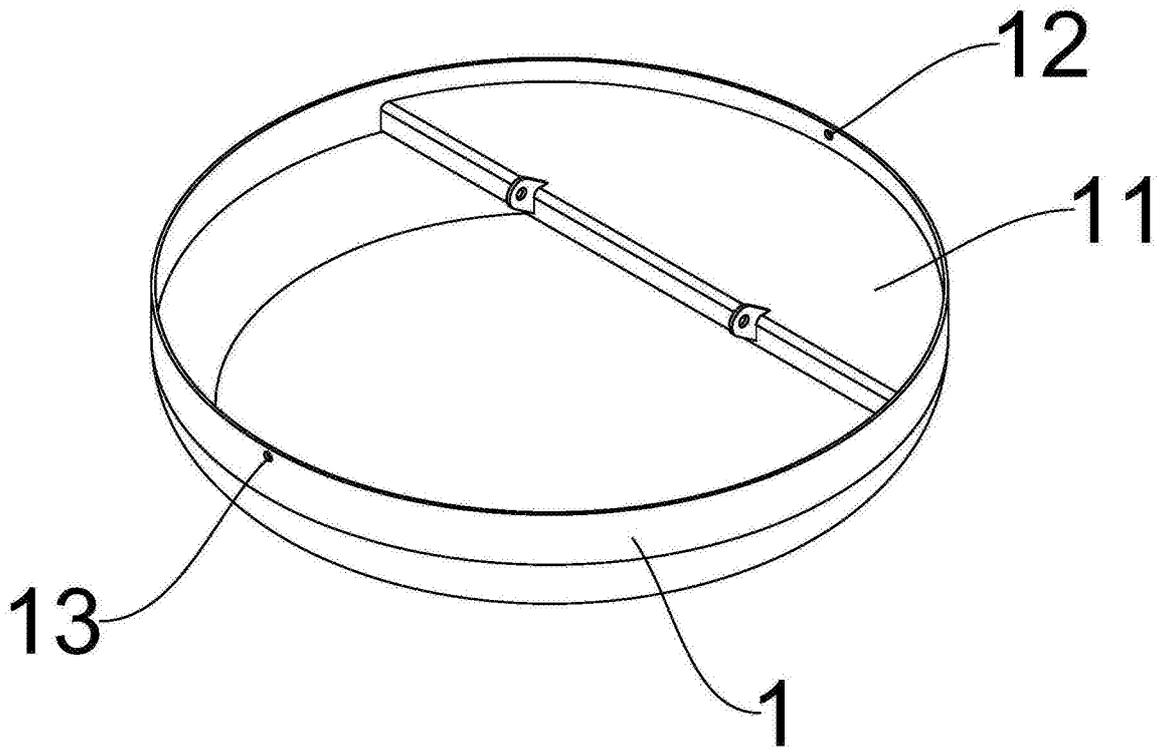


图3

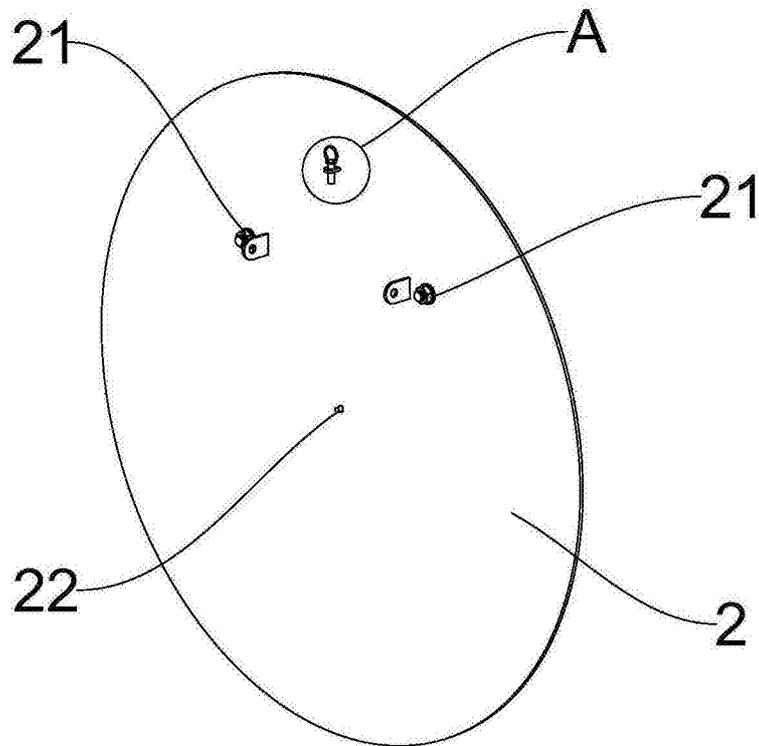


图4

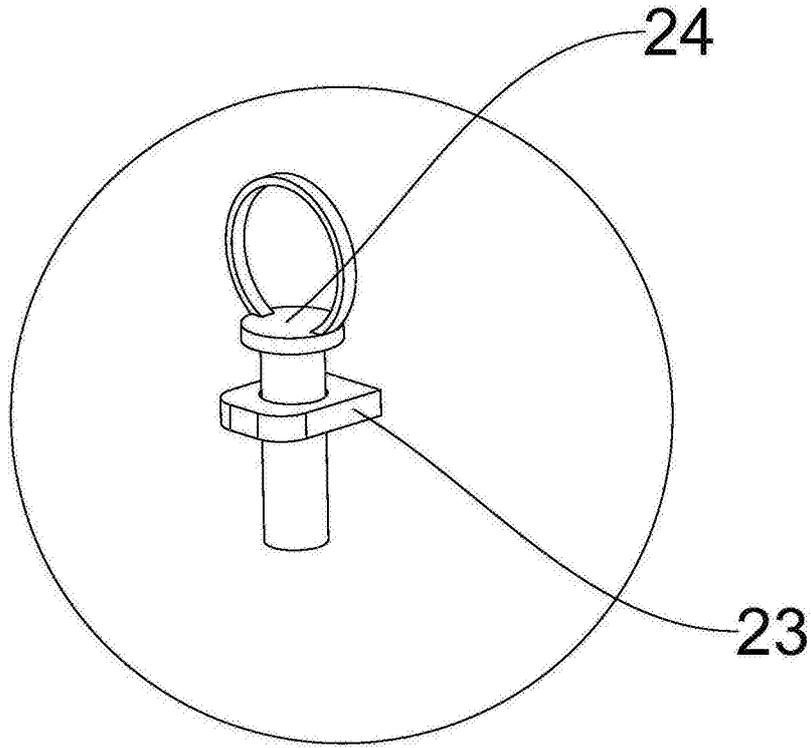


图5