



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203040530 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201320058451. 1

(22) 申请日 2013. 01. 23

(73) 专利权人 陈荣涛

地址 321300 浙江省永康市芝英街道前陈村
球川路 26 号

(72) 发明人 陈荣涛

(51) Int. Cl.

A21B 3/15(2006. 01)

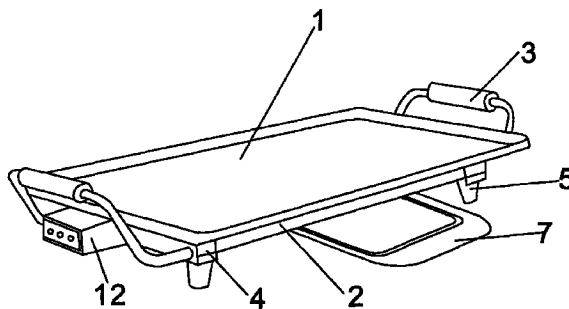
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种简便长方烧烤盘

(57) 摘要

本实用新型公开一种简便长方烧烤盘,包括盘体、底盖、U形手柄、胶木块、支撑脚、电源线接口和电源线,电源线接口设在盘体上,盘体设在底盖上部,U形手柄通过螺丝固定在底盖的两侧,支撑脚设在U形手柄与底盖的连接处,盘体一侧边缘设有漏油槽,漏油槽的中间设有漏油孔。本实用新型的优点在于:发热管直接铸造在铝盘体反面,热效率高;发热管直接铸造在铝盘体反面,发热管的使用寿命长;结构简单、制造成本低。



1. 一种简便长方烧烤盘,包括盘体、底盖、U形手柄、胶木块、支撑脚、电源线接口和电源线,电源线接口设在盘体上,其特征在于:盘体设在底盖上部,U形手柄通过螺丝固定在底盖的两侧,支撑脚设在U形手柄与底盖的连接处,盘体一侧边缘设有漏油槽,漏油槽的中间设有漏油孔。

2. 根据权利要求1所述的一种简便长方烧烤盘,其特征在于:盘体为长方形铝盘,反面铸有一端开口的长方形加热管,两个端口延伸至电源线接口处,长方形加热管外侧四周设有四个螺丝孔柱,底盖为长方形不锈钢盖,其面积小于盘体,底盖的四个角通过螺丝固定在U形手柄的底盖固定孔上,底盖的下面设有一接油盒,底盖下部设有滑槽,接油盒与底盖接触面设有相对应的滑轨。

3. 根据权利要求1所述的一种简便长方烧烤盘,其特征在于:所述的胶木块为套在盘体螺丝孔柱上的隔热块。

4. 根据权利要求1所述的一种简便长方烧烤盘,其特征在于:所述U形的U形手柄开口的两端各设有两个圆孔,两个圆孔一个是U形手柄固定孔,另一个是底盖固定孔,U形手柄通过支撑脚上的螺丝穿过U形手柄固定孔和胶木块固定在盘体的螺丝孔柱上。

5. 根据权利要求1所述的一种简便长方烧烤盘,其特征在于:所述的电源线上两端设有插头,电源线上设有温度调节开关,设在电源线接口处的插头与温度调节开关集成在一起。

一种简便长方烧烤盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烧烤工具,特别涉及一种简便长方烧烤盘。

背景技术

[0002] 传统烧烤一般是将肉类、蔬菜等放在炭火架上进行烤制,传统烧烤盘采用烤架结构或网状筛盘结构,在对食物进行烧烤时,食物的佐料以及食用油会从架体缝中或网孔中落入炭火或其他加热源中,引起燃烧,产生燃烧烟雾和燃烧异味,不仅造成用餐环境污染,而且燃烧烟雾中的有害物质随烟雾粘附在食物表面,食用后对人体健康极为不利,另外这种方式烧烤出来的食物因受热不均,会将食物烤糊或外焦里生,直接影响了用餐人员的食用欲望,后来,有些采用不锈钢作为烤盘,但在烧烤时佐料和食用油与烧烤的食物混在一起,使之成为油炸食品,失去了烧烤食品应有的色香味。后面,人们采用电烧烤炉来烧烤,但现有的烧烤炉结构复杂,配有各种烤盘、烤架,而且裸露的电热管受烧烤食物滴下来的食用油和佐料的腐蚀容易损坏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而提供了一种结构简单、热效率高、使用寿命长的简便长方烧烤盘。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所述的一种简便长方烧烤盘,包括盘体、底盖、U形手柄、胶木块、支撑脚、电源线接口和电源线,电源线接口设在盘体上,盘体设在底盖上部,U形手柄通过螺丝固定在底盖的两侧,支撑脚设在U形手柄与底盖的连接处,盘体一侧边缘设有漏油槽,漏油槽的中间设有漏油孔;

[0005] 盘体为长方形铝盘,反面铸有一端开口的长方形加热管,两个端口延伸至电源线接口处,长方形加热管外侧四周设有四个螺丝孔柱,底盖为长方形不锈钢盖,其面积小于盘体,底盖的四个角通过螺丝固定在U形手柄的底盖固定孔上,底盖的下面设有一接油盒,底盖下部设有滑槽,接油盒与底盖接触面设有相对应的滑轨;

[0006] 胶木块为套在盘体螺丝孔柱上的隔热块;

[0007] U形手柄开口的两端各设有两个圆孔,两个圆孔一个是U形手柄固定孔,另一个是底盖固定孔,U形手柄通过支撑脚上的螺丝穿过U形手柄固定孔和胶木块固定在盘体的螺丝孔柱上;

[0008] 电源线上两端设有插头,电源线上设有温度调节开关,设在电源线接口处的插头与温度调节开关集成在一起。

[0009] 与现有的简便长方烧烤盘相比较,本实用新型的优点在于:

[0010] 1) 发热管直接铸造在铝盘体反面,热效率高;

[0011] 2) 发热管直接铸造在铝盘体反面,发热管的使用寿命长;

[0012] 3) 结构简单、制造成本低。

附图说明

[0013] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0014] 图 1 是本实用新型所述的一种简便长方烧烤盘的立体结构示意图；

[0015] 图 2 是本实用新型所述的一种简便长方烧烤盘的反面结构示意图；

[0016] 图 3 是图 1 的俯视图。

[0017] 图 4 是本实用新型所述的一种简便长方烧烤盘的长方形加热管的结构示意图。

[0018] 图 5 是本实用新型所述的一种简便长方烧烤盘的 U 形手柄的结构示意图。

[0019] 图 6 是本实用新型所述的一种简便长方烧烤盘的电源线的结构示意图。

[0020] 1、盘体；2、底盖；3、U 形手柄；4、胶木块；5、支撑脚；6、电源线；7、接油盒；8、螺丝孔柱；9、长方形电热管；10、U 形手柄固定孔；11、底盖固定孔；12、电源线接口；13、漏油槽；14、漏油孔；15、滑槽；16、插头；17、温度调节开关。

具体实施方式

[0021] 如图 1 至图 6 所示，本实用新型所述的一种简便长方烧烤盘，包括盘体 1、底盖 2、U 形手柄 3、胶木块 4、支撑脚 5、电源线接口 12 和电源线 6，电源线接口 12 设在盘体 1 上，盘体 1 设在底盖 2 上部，U 形手柄 3 通过螺丝固定在底盖 2 的两侧，支撑脚 5 设在 U 形手柄 3 与底盖 2 的连接处，盘体 1 一侧边缘设有漏油槽 13，漏油槽 13 的中间设有漏油孔 14，盘体 1 为长方形铝盘，反面铸有一端开口的长方形加热管 9，长方形发热管 9 直接铸造在盘体 1 上，热效率高，两个端口延伸至电源线接口 12 处，长方形加热管 9 外侧四周设有四个螺丝孔柱 8，底盖 2 为长方形不锈钢盖，其面积小于盘体 1，底盖 2 的四个角通过螺丝固定在 U 形手柄 3 的底盖固定孔 11 上，底盖 2 的下面设有一接油盒 7，底盖 2 下部设有滑槽 15，接油盒 7 与底盖 2 接触面设有相对应的滑轨，接油盒 7 上的滑轨可沿底盖 2 上的滑槽 15 来回滑动，胶木块 4 为套在盘体 1 螺丝孔柱 8 上的隔热块，把 U 形手柄 3 和盘体 1 隔开，防止盘体 1 的热量传到 U 形手柄 3 上，U 形手柄 3 开口的两端各设有两个圆孔，两个圆孔一个是 U 形手柄固定孔 10，另一个是底盖固定孔 11，U 形手柄 3 通过支撑脚 5 上的螺丝穿过 U 形手柄固定孔 10 和胶木块 4 固定在盘体 1 的螺丝孔柱 8 上，电源线 6 上两端设有插头 16，电源线 6 上设有温度调节开关 17，设在电源线接口 12 处的插头与温度调节开关 17 集成在一起。

[0022] 只要将电源线带温度调节开关一端的插头插入盘体的电源线接口内，另一端插头插入插座，将温度调节开关开到最大，长方形加热管开始工作，由于长方形加热管整圈绕在盘体反面，升温快，快速能将盘体温度升高，升温后即可通过温度调节开关，关为小火，使盘体充分吸收热量，将食用油倒在盘体内，将肉或蔬菜放入盘体内，食物被充分加热，只需很短的时间便可食用，并且烧烤温度恒定，受热均匀，而且烤制时所渗透出来的汤汁水分或多余的食用油能沿盘体上的漏油槽流至漏油孔，再到接油盒内，方便卫生，使烧烤的食品吃起来更加可口。

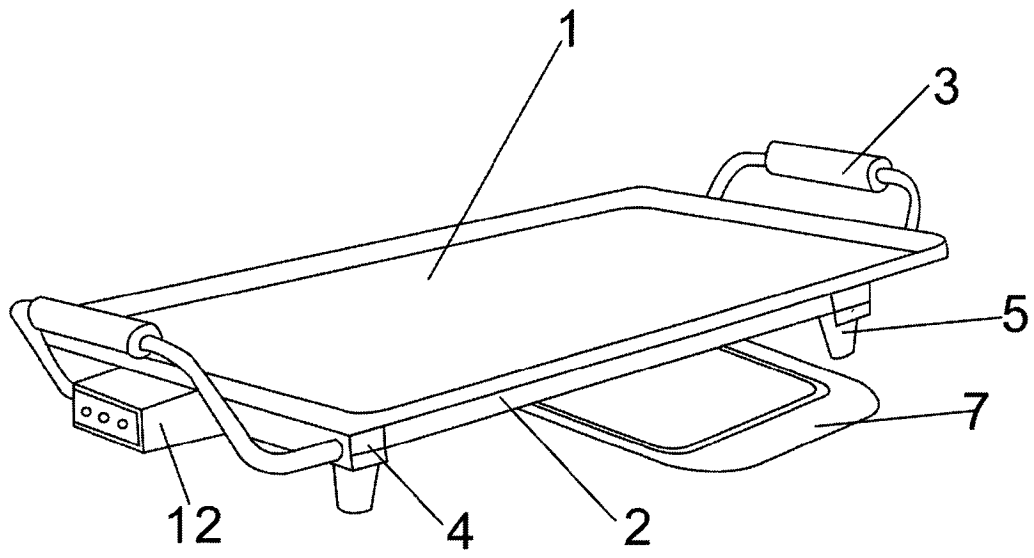


图 1

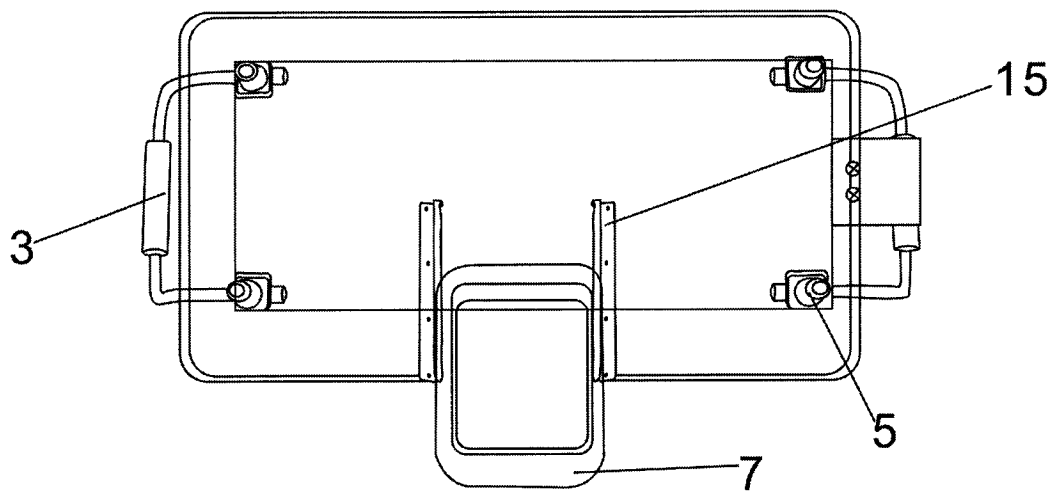


图 2

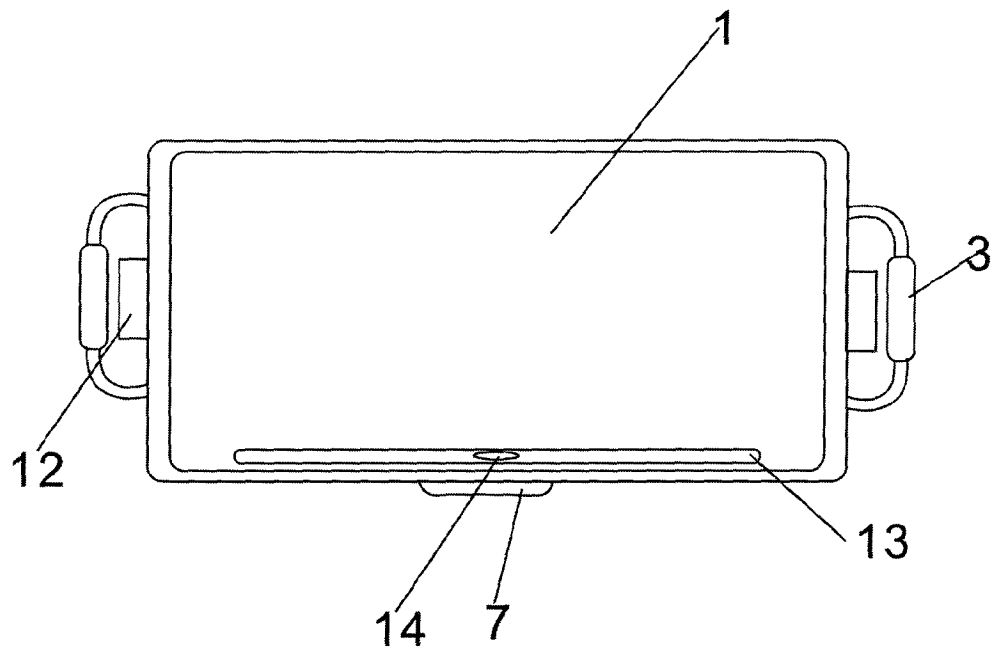


图 3

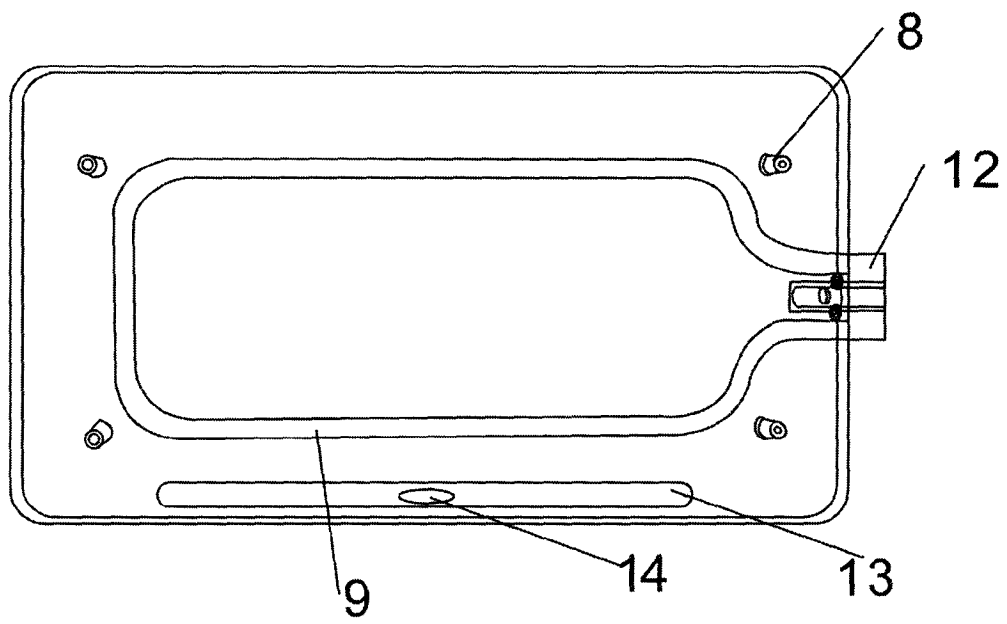


图 4

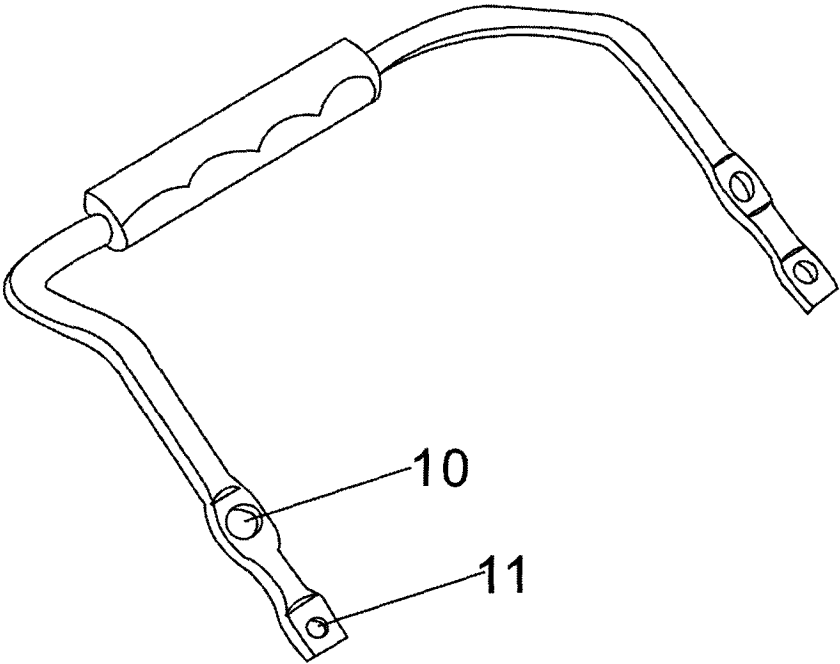


图 5

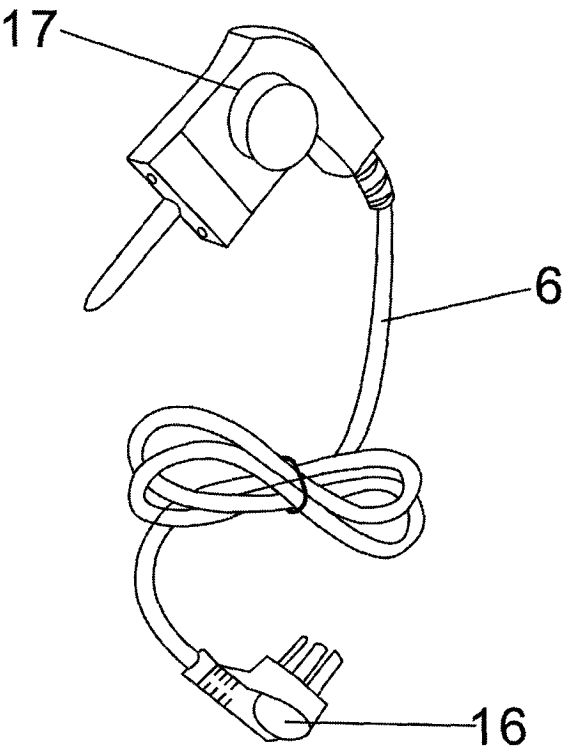


图 6