(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221511653 U
(45)授权公告日 2024.08.13

(21)申请号 202323467149.4

(22)申请日 2023.12.19

(73)专利权人 山东兴都电器有限公司
地址 256500 山东省滨州市博兴县兴福镇兴三村村北

(72)发明人 李金峰

(74)专利代理机构 淄博市众朗知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 37316
专利代理师 孙磊

(51)Int.Cl.
A47J 37/06(2006.01)

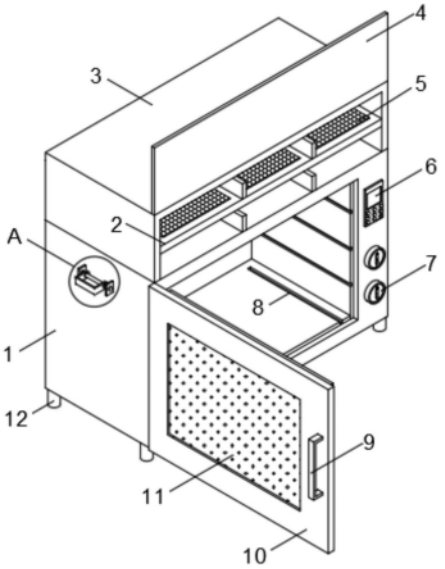
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

易于加热的电烤箱

(57)摘要

本实用新型涉及电烤箱技术领域,且公开了易于加热的电烤箱,包括本体,本体前端设置有电烤槽,电烤槽底部和两侧壁均设置有多个滑轨,电烤槽底端滑动设置有抽屉,电烤槽上部滑动设置两个放置板,电烤槽左侧壁铰接有箱门;本体内顶端中部设置有两个声控感应灯,声控感应灯两侧均设置有风扇;通过启动两个风扇,风扇转动使本体内的热气分布均匀,从而使得食品各位置受热均匀,更加容易对食品进行加热,节约了时间;通过余热回收装置将本体内的热气进行吸附,再将其排到保温室内,打开密封板,电烤后的食品放入到保温室内,进行食品的保温作业,透气孔加快了热气的流通速率,避免食品冷却,不影响食用,具备多功能性。



CN 221511653 U

1.易于加热的电烤箱,包括本体(1),所述本体(1)前端设置有电烤槽,所述电烤槽底部和两侧壁均设置有多个滑轨(8),所述电烤槽底端滑动设置有抽屉(14),所述电烤槽上部滑动设置两个放置板(13),所述电烤槽左侧壁铰接有箱门(10),所述本体(1)前端右侧壁设置有控制面板(6)和两个旋钮(7);

其特征在于:所述本体(1)内顶端中部设置有两个声控感应灯(17),所述声控感应灯(17)两侧均设置有风扇(19),所述本体(1)上端安装有保温室(3),所述保温室(3)内部安装有支撑板(2),所述支撑板(2)表面设置有多个透气孔(5),所述保温室(3)前端壁上部铰接有密封板(4),所述本体(1)后端壁左部安装有余热回收装置(18),所述余热回收装置(18)通过两个管道分别与本体(1)和保温室(3)连通。

2.根据权利要求1所述的易于加热的电烤箱,其特征在于:所述本体(1)两侧壁上部均设置有两个连接块(15),所述连接块(15)内侧均安装有连接柱,所述连接柱上均转动安装有提手(16)。

3.根据权利要求1所述的易于加热的电烤箱,其特征在于:所述箱门(10)前端设置有透明板(11),所述透明板(11)为耐高温聚乙烯材料制成,所述透明板(11)右侧设置有拉手(9)。

4.根据权利要求1所述的易于加热的电烤箱,其特征在于:所述本体(1)下端四角处均安装有立柱(12),所述立柱(12)设置有四个。

易于加热的电烤箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电烤箱技术领域,具体为易于加热的电烤箱。

背景技术

[0002] 电烤箱是利用电热元件发出的辐射热烤制食物的厨房电器,电烤箱可以用来加工一些面食,如面包,pizza,也可以做蛋挞、小饼干之类的点心;目前家庭中使用的电烤箱只是采用简单的电烤技术对食用进行加热,会导致部分的部位受热不均匀,不容易对食用进行加热,浪费了作业的时间,并且当外部温度较低时,电烤的时间很容易受凉,影响食用,并且现有的电烤箱内的余热会损耗,产生浪费,并且未设置有保温结构,导致功能性单一。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了易于加热的电烤箱,具备保温等优点,解决了背景技术提出的问题。

[0004] 为实现上述保温的目的,本实用新型提供如下技术方案:易于加热的电烤箱,包括本体,所述本体前端设置有电烤槽,所述电烤槽底部和两侧壁均设置有多个滑轨,所述电烤槽底端滑动设置有抽屉,所述电烤槽上部滑动设置两个放置板,所述电烤槽左侧壁铰接有箱门,所述本体前端右侧壁设置有控制面板和两个旋钮;

[0005] 所述本体内顶端中部设置有两个声控感应灯,所述声控感应灯两侧均设置有风扇,所述本体上端安装有保温室,所述保温室内部安装有支撑板,所述支撑板表面设置有多个透气孔,所述保温室前端壁上部铰接有密封板,所述本体后端壁左部安装有余热回收装置,所述余热回收装置通过两个管道分别与本体和保温室连通。

[0006] 作为本实用新型再进一步的方案:所述本体两侧壁上部均设置有两个连接块,所述连接块内侧均安装有连接柱,所述连接柱上均转动安装有提手,握住两个提手,方便将本体进行拿取,带来便利。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述箱门前端设置有透明板,所述透明板为耐高温聚乙烯材料制成,透明板右侧设置有拉手,通过透明板可以看到电烤槽内的食用的加热情况,便于观察。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述本体下端四角处均安装有立柱,所述立柱设置有四个,四个立柱对本体进行支撑,提高了稳定性。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 1、本实用新型中,通过启动两个风扇,风扇转动使本体内的热气分布均匀,从而使得食品各位置受热均匀,更加容易对食品进行加热,节约了时间。

[0011] 2、本实用新型中,通过余热回收装置将本体内的热气进行吸附,再将其排到保温室内,打开密封板,电烤后的食用放入到保温室内,进行食品的保温作业,透气孔加快了热气的流通速率,避免食用冷却,不影响食用,具备多共功能性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的加热作业示意图;

[0014] 图3为本实用新型的外观示意图;

[0015] 图4为本实用新型的后部示意图;

[0016] 图5为本实用新型中图1处A的放大示意图;

[0017] 图6为本实用新型中风扇的外观示意图。

[0018] 图中:1、本体;2、支撑板;3、保温室;4、密封板;5、透气孔;6、控制面板;7、旋钮;8、滑轨;9、拉手;10、箱门;11、透明板;12、立柱;13、放置板;14、抽屉;15、连接块;16、提手;17、声控感应灯;18、余热回收装置;19、风扇。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 需要说明的是,声控感应灯、余热回收装置和风扇均为现有技术,为本技术领域人员的公知常识,在此不做赘述。

[0021] 请参阅图1～6,本实用新型实施例中,易于加热的电烤箱,包括本体1,本体1前端设置有电烤槽,电烤槽底部和两侧壁均设置有多个滑轨8,电烤槽底端滑动设置有抽屉14,电烤槽上部滑动设置两个放置板13,电烤槽左侧壁铰接有箱门10,本体1前端右侧壁设置有控制面板6和两个旋钮7;

[0022] 本体1内顶端中部设置有两个声控感应灯17,声控感应灯17两侧均设置有风扇19,本体1上端安装有保温室3,保温室3内部安装有支撑板2,支撑板2表面设置有多个透气孔5,保温室3前端壁上部铰接有密封板4,本体1后端壁左部安装有余热回收装置18,余热回收装置18通过两个管道分别与本体1和保温室3连通。

[0023] 其中本体1两侧壁上部均设置有两个连接块15,连接块15内侧均安装有连接柱,连接柱上均转动安装有提手16,握住两个提手16,方便将本体1进行拿取,带来便利;箱门10前端设置有透明板11,透明板11为耐高温聚乙烯材料制成,透明板11右侧设置有拉手9,通过透明板11可以看到电烤槽内的食用的加热情况,便于观察;本体1下端四角处均安装有立柱12,立柱12设置有四个,四个立柱12对本体1进行支撑,提高了稳定性。

[0024] 本实用新型的工作原理是:将本体1放置到桌上,电源线连通电源,保证装置通电,握住拉手9,打开箱门10,将两个放置板13和抽屉14拉出,在内部放入食品,再将箱门10关闭,转动旋钮7,对时间和火力大小的设定,在控制面板6上按下按钮,本体1对食用进行电烤作业,启动两个风扇19,风扇19转动使本体1内的热气分布均匀,从而使得食品各位置受热均匀,更加容易对食品进行加热,节约了时间,两个声控感应灯17亮起,对本体1内部进行照明作业,提供便利,余热回收装置18将本体1内的热气进行吸附,再将其排到保温室3内,打开密封板4,电烤后的食用放入到保温室3内,进行食品的保温作业,透气孔5加快了热气的流通速率,避免食用冷却,不影响食用,握住两个提手16,方便将本体1进行拿取,带来便利。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

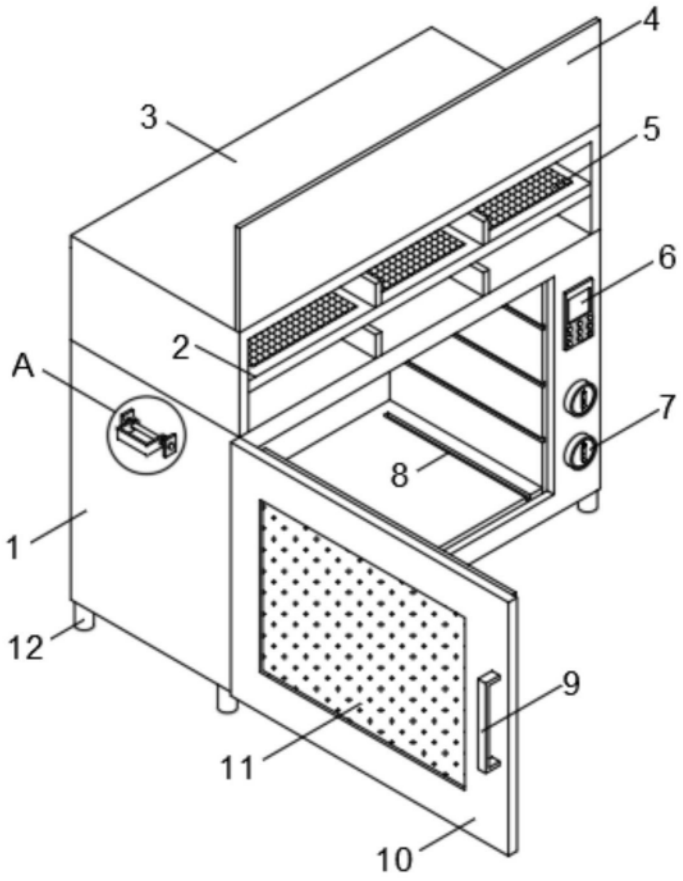


图1

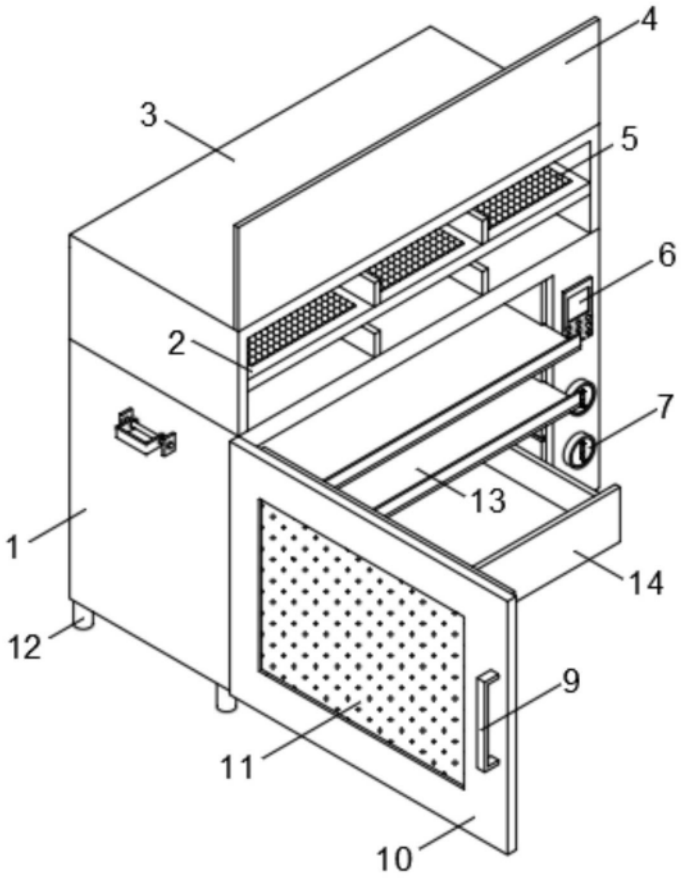


图2

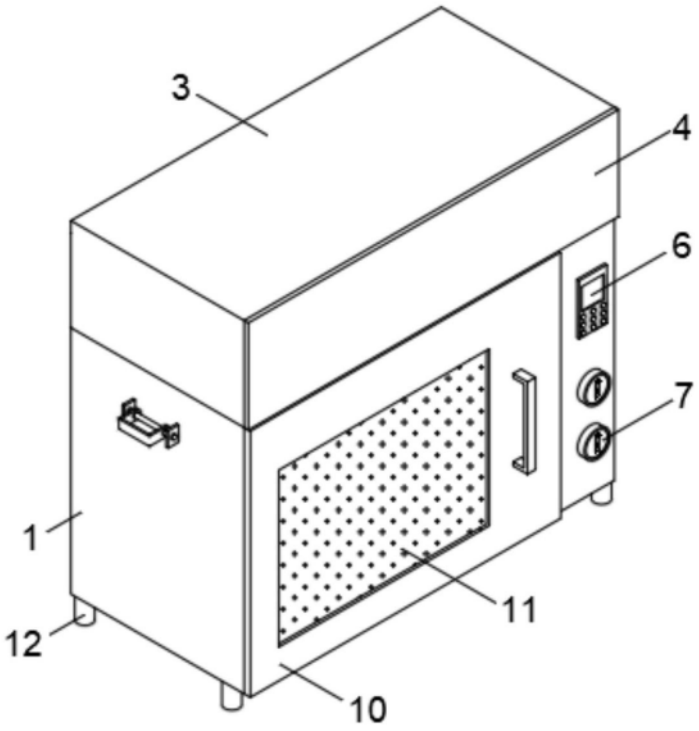


图3

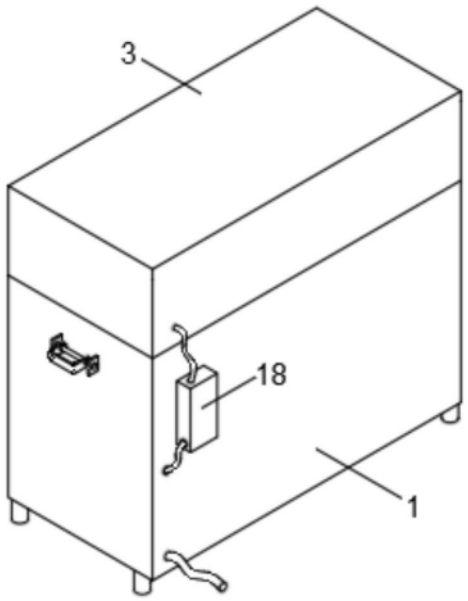


图4

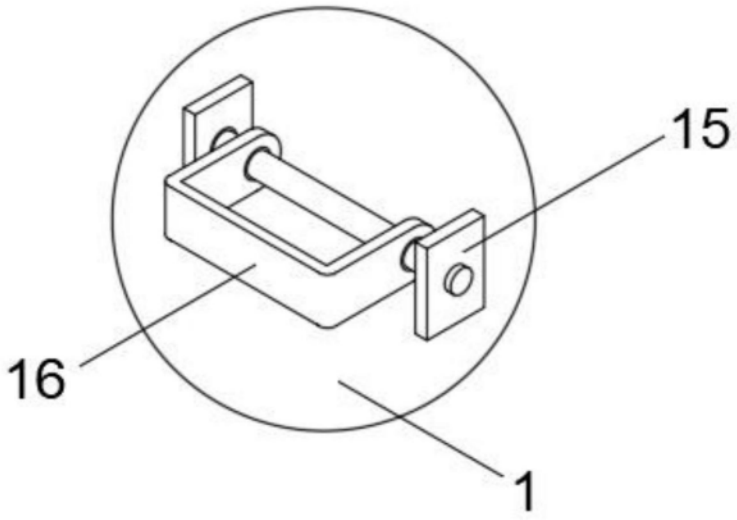


图5

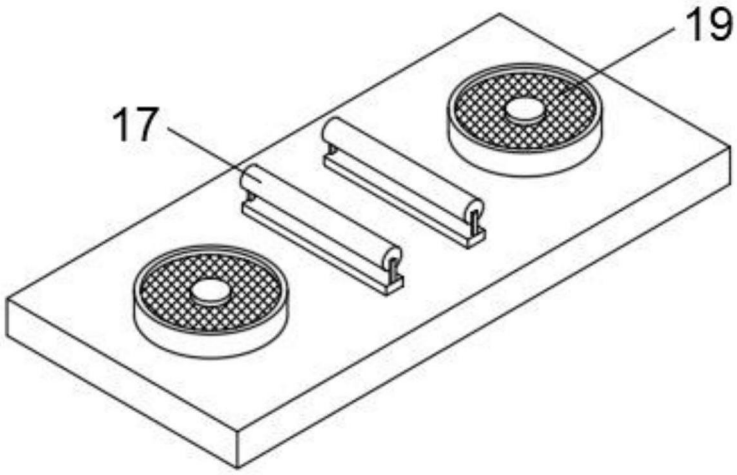


图6