(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205758361 U
(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620461264.1

(22)申请日 2016.05.19

(73)专利权人 王宝忠
地址 362800 福建省泉州市泉港区南埔镇柳厝村枫林坑144号

(72)发明人 王宝忠

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

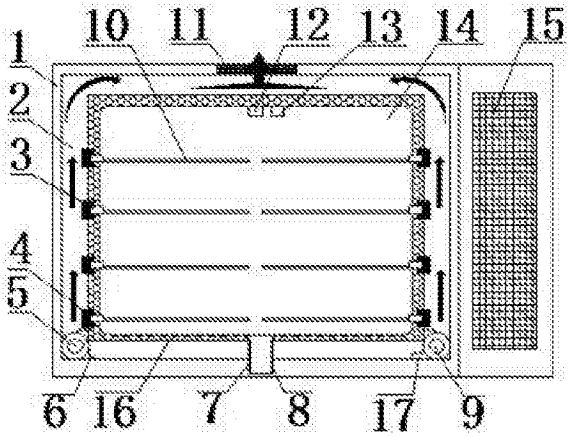
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种加热均匀的电烤箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种加热均匀的电烤箱，包括烤箱外壳，所述烤箱外壳内壁四角通过连接杆与加热仓的四角固定连接，所述加热仓的外壁设置有隔热层，所述隔热层与烤箱外壳之间设置有散热通道，所述加热仓的两侧壁上均设置有加热器，所述加热器的一端安装有散热片，所述加热器的另一端安装有加热管，所述加热仓的顶部安装有温度感应器，且温度感应器与控制面板电连接，所述加热仓的顶部靠近温度感应器一侧的安装有照明灯，且照明灯与控制面板电连接，所述加热仓的底部开设有凹槽，所述凹槽内设置有废料箱，所述凹槽内设置有废料箱，设置的散热风道有利于降低与加热器连接的元件的温度，提高使用寿命，结构简单、使用安全等特点。



CN 205758361 U

1.一种加热均匀的电烤箱，包括烤箱外壳(1)，其特征在于：所述烤箱外壳(1)的一侧设置有控制面板(15)，所述烤箱外壳(1)内壁四角通过连接杆与加热仓(14)的四角固定连接，所述加热仓(14)的外壁设置有隔热层(16)，所述隔热层(16)与烤箱外壳(1)之间设置有散热通道(2)，所述散热通道(2)底角处设置有第一散热风机(5)，且第一散热风机(5)通过第一支架(6)固定安装在烤箱外壳(1)上，所述散热通道(2)另一底角处设置有第二散热风机(9)，且第二散热风机(9)通过第二支架(17)固定在烤箱外壳(1)上，所述烤箱外壳(1)的顶部中心设置有排风口(11)；

所述加热仓(14)的两侧壁上均设置有加热器(3)，所述加热器(3)的一端安装有散热片(4)，所述加热器(3)的另一端安装有加热管(10)，且加热管(10)通过卡扣固定在加热仓(14)的侧壁，所述加热仓(14)的顶部安装有温度感应器(12)，且温度感应器(12)与控制面板(15)连接，所述加热仓(14)的顶部靠近温度感应器(12)的一侧安装有照明灯(13)，且照明灯(13)与控制面板(15)连接，所述加热仓(14)的底部开设有凹槽(7)，所述凹槽(7)内设置有废料箱(8)。

2.根据权利要求1所述的一种加热均匀的电烤箱，其特征在于：所述加热仓(14)的两侧壁设置有四组加热装置，每组加热装置设置有两个，且相互对应。

3.根据权利要求1所述的一种加热均匀的电烤箱，其特征在于：所述排风口(11)与烤箱外壳(1)为一体成型结构。

4.根据权利要求1所述的一种加热均匀的电烤箱，其特征在于：所述烤箱外壳(1)上设置有烤箱门，且烤箱门能够将加热仓(14)密封。

5.根据权利要求1所述的一种加热均匀的电烤箱，其特征在于：所述加热管(10)为S型分布在上加热仓(14)内，而加热管(10)上可直接放置托盘。

一种加热均匀的电烤箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电烤箱技术领域，尤其涉及一种加热均匀的电烤箱。

背景技术

[0002] 随着时代不断进步，在烹制食物时是通过热传导的原理来加热食物，是传统的食物烹饪方式，食物均衡受热，更好的保持食物的水份和原有的营养成份；电烤箱成为餐饮行业必备的食品设备，现有技术中的电烤箱通常采用单加热装置，加热不均匀，尤其是无法实现食品加热均匀，为此，我们提出一种加热均匀的电烤箱。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种加热均匀的电烤箱。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种加热均匀的电烤箱，包括烤箱外壳，所述烤箱外壳的一侧设置有控制面板，所述烤箱外壳内壁四角通过连接杆与加热仓的四角固定连接，所述加热仓的外壁设置有隔热层，所述隔热层与烤箱外壳之间设置有散热通道，所述散热通道底角处设置有第一散热风机，且第一散热风机通过支架固定安装在烤箱外壳上，所述散热通道另一底角处设置有第二散热风机，且第二散热风机通过第二支架固定在烤箱外壳上，所述烤箱外壳的顶部中心设置有排风口；

[0006] 所述加热仓的两侧壁上均设置有加热器，所述加热器的一端安装有散热片，所述加热器的另一端安装有加热管，且加热管通过卡扣固定在加热仓的侧壁，所述加热仓的顶部安装有温度感应器，且温度感应器与控制面板电连接，所述加热仓的顶部靠近温度感应器的一侧安装有照明灯，且照明灯与控制面板电连接，所述加热仓的底部开设有凹槽，所述凹槽内设置有废料箱。

[0007] 优选的，所述加热仓的两侧壁设置有四组加热装置，每组加热装置设置有两个，且相互对应。

[0008] 优选的，所述排风口与烤箱外壳为一体成型结构。

[0009] 优选的，所述烤箱外壳上设置有烤箱门，且烤箱门能够将加热仓密封。

[0010] 优选的，所述加热管为S型分布在上加热仓内，而可直接放置托盘。

[0011] 本实用新型提出的一种加热均匀的电烤箱，该装置采用加热管直接对烤盘进行加热，来达到对食物的加热均匀，而每个加热器上都安装有散热片，大大的提高了该装置的使用寿命，而加热仓内14设置由两个散热风机来进行散热，有效地保证了该装置使用时的安全性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图。

[0013] 图中：1烤箱外壳、2散热通道、3加热器、4散热片、5第一散热风机、6第一支架、7凹槽、8废料箱、9第二散热风机、10加热管、11排风口、12温度感应器、13照明灯、14加热仓、15控制面板、16隔热层、17第二支架。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1，一种加热均匀的电烤箱，包括烤箱外壳1，所述烤箱外壳1的一侧设置有控制面板15，所述烤箱外壳1上设置有烤箱门，且烤箱门能够将加热仓14密封，所述烤箱外壳1内壁四角通过连接杆与加热仓14的四角固定连接，所述加热仓14的外壁设置有隔热层16，所述隔热层16与烤箱外壳1之间设置有散热通道2，所述散热通道2底角设置有第一散热风机5，且第一散热风机5通过支架6固定安装在烤箱外壳1上，所述散热通道2另一底角设置有第二散热风机9，且第二散热风机9通过第二支架17固定在烤箱外壳1上，所述烤箱外壳1的顶部中心设置有排风口11，所述排风口11与烤箱外壳1为一体成型结构，增加加热器件的使用寿命，能够减少成本。

[0016] 所述加热仓14的两侧壁上均设置有加热器3，所述加热仓14的两侧壁设置有四组加热装置，每组加热装置设置有两个，且相互对应，所述加热器3的一端安装有散热片4，所述加热器3的另一端安装有加热管10，且加热管10通过卡扣固定在加热仓14的侧壁，所述加热管10上可直接放置托盘，有利于加热均匀，保证了加热的效果，所述加热仓14的顶部安装有温度感应器12，且温度感应器12与控制面板15电连接，所述加热仓14的顶部靠近温度感应器12的一侧安装有照明灯13，且照明灯13与控制面板15电连接，所述加热仓14的底部开设有凹槽7，所述凹槽7内设置有废料箱8，方便清理烤箱内的食品残渣。

[0017] 实施方式：该装置采用加热管10直接对烤盘进行加热，来达到对食物的加热均匀，而每个加热器3上都安装有散热片，大大的提高了该装置的使用寿命，而加热仓内14设置由两个散热风机来进行散热，有效地保证了该装置使用时的安全性。

[0018] 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。

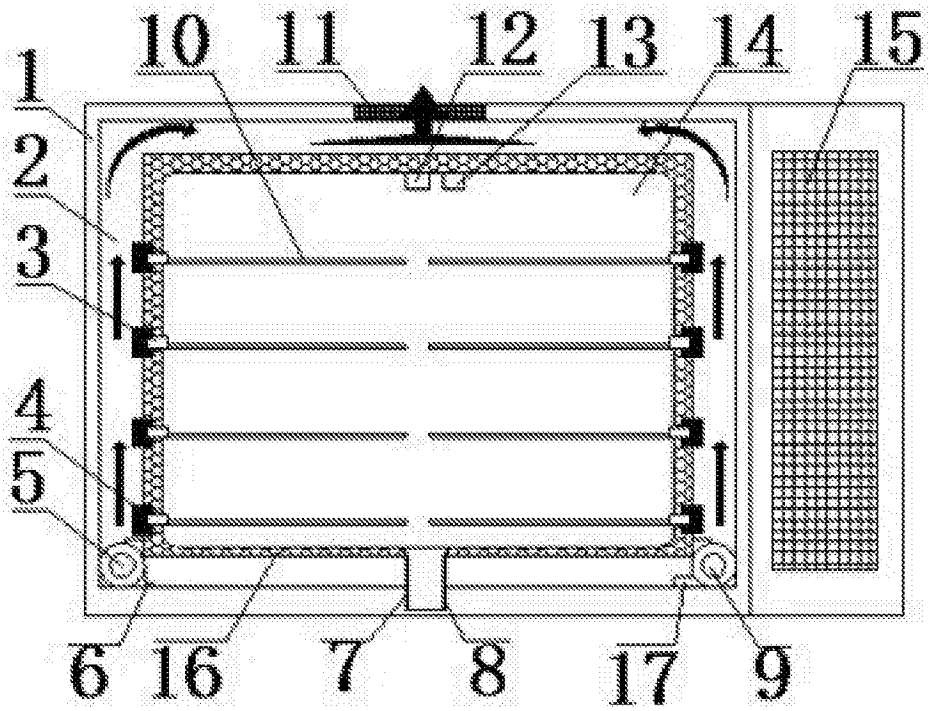


图1