



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205251285 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201620024396. 8

(22) 申请日 2016. 01. 12

(73) 专利权人 天津俊盛装饰工程有限公司
地址 300000 天津市北辰区小淀镇刘安庄

(72) 发明人 石俊杰

(51) Int. Cl.
A47J 37/04(2006. 01)

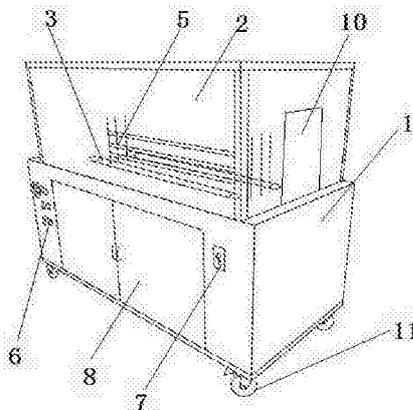
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

环保自动链条式多功能烧烤机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种环保自动链条式多功能烧烤机,包括机箱、透明罩、传动链条、插孔、加热装置、加热装置调节开关、传动链条开关调速器、储物箱、齿轮和工作窗口,机箱顶端设有透明罩,透明罩侧部设有工作窗口,透明罩内设有由齿轮传动的立式的传动链条,传动链条上端均匀设有多个插孔,透明罩内设有至少两个加热装置,相邻加热装置为平行设置,其中一个加热装置设于传动链条内侧,另一个加热装置设于传动链条外侧,机箱前端中部设有储物箱,储物箱两侧的机箱上设有加热装置调节开关和传动链条开关调速器,加热装置调节开关控制加热装置的加热温度,传动链条开关调速器控制传动链条转速。本实用新型环保无污染,烤品健康美味,工作效率高。



1. 环保自动链条式多功能烧烤机,其特征在于:包括机箱、透明罩、传动链条、插孔、加热装置、加热装置调节开关、传动链条开关调速器、储物箱、齿轮和工作窗口,所述机箱顶端设有透明罩,所述透明罩侧部设有工作窗口,所述透明罩内设有至少一个由齿轮传动的立式的传动链条,所述传动链条上端均匀设有多个插孔,所述透明罩内设有至少两个加热装置,相邻所述加热装置为平行设置,其中一个所述加热装置设于所述传动链条内侧,另一个所述加热装置设于所述传动链条外侧,所述机箱前端中部设有储物箱,所述储物箱两侧的所述机箱上设有加热装置调节开关和传动链条开关调速器,所述加热装置调节开关控制所述加热装置的加热温度,所述传动链条开关调速器控制所述传动链条转速。

2. 如权利要求1所述的环保自动链条式多功能烧烤机,其特征在于:所述传动链条为2个,所述传动链条对称设置,所述加热装置为3个,所述加热装置均平行设置,两侧的所述加热装置设于所述传动链条内侧,中间的所述加热装置设于两个所述传动链条之间。

3. 如权利要求2所述的环保自动链条式多功能烧烤机,其特征在于:所述加热装置包括加热管和固定架,两个所述固定架之间横向设有3个加热管,所述加热管之间平行。

4. 如权利要求3所述的环保自动链条式多功能烧烤机,其特征在于:所述加热管为电加热管或燃气加热管。

5. 如权利要求1所述的环保自动链条式多功能烧烤机,其特征在于:还包括万向轮,所述机箱底端四角均设有万向轮,所述万向轮上设有刹车。

6. 如权利要求1所述的环保自动链条式多功能烧烤机,其特征在于:所述透明罩为耐高温钢化玻璃,且厚度为10毫米。

7. 如权利要求1至6中任一项所述的环保自动链条式多功能烧烤机,其特征在于:还包括油盒,所述油盒设于所述传动链条下方。

8. 如权利要求7所述的环保自动链条式多功能烧烤机,其特征在于:还包括油刷,所述油刷设于所述传动链条外侧,所述油刷的刷毛与烧烤物相接触。

环保自动链条式多功能烧烤机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐饮设备技术领域,更具体地说,涉及一种环保自动链条式多功能烧烤机。

背景技术

[0002] 烧烤是一种古老的烹饪方法,自人类用火以来已经超过170万年了,当今烧烤经过历代人们的不断改良,已经将原始的烹饪方法和现代技巧完美的融合在一起,饕餮美味,让人欲罢不能,流连忘返。但是随着环保与健康理念的不断加强和深入,烧烤也暴露了众多的弊端,烧烤大部分以碳为燃料,烤制过程伴随着大量油烟,污染空气,特别是烧烤店周边居民叫苦不迭,烧烤店也会因此遭到环境部门处罚甚至停业。并且烧烤的过程中烤品与有烟接触,产生了大量苯并芘,高度致癌物质,对身体健康造成很大隐患。

[0003] 因此,由于现有技术中存在上述的技术缺陷,是本领域内技术人员亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的为提供一种环保自动链条式多功能烧烤机,燃料选用清洁的燃气或者电烤,环保卫生,不会产生空气污染,烤品不与油烟接触,更美味健康,由于是自动链条式设计,更是降低了人力资源。

[0005] 环保自动链条式多功能烧烤机,包括机箱、透明罩、传动链条、插孔、加热装置、加热装置调节开关、传动链条开关调速器、储物箱、齿轮和工作窗口,所述机箱顶端设有透明罩,所述透明罩侧部设有工作窗口,所述透明罩内设有至少一个由齿轮传动的立式的传动链条,所述传动链条上端均匀设有多个插孔,所述透明罩内设有至少两个加热装置,相邻所述加热装置为平行设置,其中一个所述加热装置设于所述传动链条内侧,另一个所述加热装置设于所述传动链条外侧,所述机箱前端中部设有储物箱,所述储物箱两侧的所述机箱上设有加热装置调节开关和传动链条开关调速器,所述加热装置调节开关控制所述加热装置的加热温度,所述传动链条开关调速器控制所述传动链条转速。

[0006] 优选的,所述传动链条为2个,所述传动链条对称设置,所述加热装置为3个,所述加热装置均平行设置,两侧的所述加热装置设于所述传动链条内侧,中间的所述加热装置设于两个所述传动链条之间。

[0007] 优选的,所述加热装置包括加热管和固定架,两个所述固定架之间横向设有3个加热管,所述加热管之间平行。

[0008] 优选的,所述加热管为电加热管或燃气加热管。

[0009] 优选的,还包括万向轮,所述机箱底端四角均设有万向轮,所述万向轮上设有刹车。

[0010] 优选的,所述透明罩为耐高温钢化玻璃,且厚度为10毫米。

[0011] 优选的,还包括油盒,所述油盒设于所述传动链条下方。

[0012] 优选的,还包括油刷,所述油刷设于所述传动链条外侧,所述油刷的刷毛与烧烤物相接触。

[0013] 本实用新型的有益之处在于:环保自动链条式多功能烧烤机,采用燃气或者电热为热源,通过链条传送,让烤串在链条的带动下无需人工既可围绕中间热源做环绕运动,烤品由于均匀受热而且没有油烟,色泽金黄并且美味健康,而且一台机器可以烤制不同烤品,一机多用。本实用新型结构简单,使用方便,环保无污染,烤品健康美味,工作效率高。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型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实用新型的一些实施例,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。

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型中传动链条和加热装置的正视图;

[0017] 图3为本实用新型中传动链条和加热装置的侧视图;

[0018] 图4为本实用新型中传动链条和加热装置的俯视图;

[0019] 图中:1机箱;2透明罩;3传动链条;4插孔;5加热装置;51加热管;52固定架;6加热装置调节开关;7传动链条开关调速器;8储物箱;9齿轮;10工作窗口;11万向轮;12油盒;13油刷。

具体实施方式

[0020] 本实用新型提供了一种环保自动链条式多功能烧烤机,本实用新型结构简单,使用方便,环保无污染,烤品健康美味,工作效率高。

[0021] 下面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和详细的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例。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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 如图1、2、3和4所示的环保自动链条式多功能烧烤机,包括机箱1、透明罩2、传动链条3、插孔4、加热装置5、加热装置调节开关6、传动链条开关调速器7、储物箱8、齿轮9和工作窗口10,所述机箱1顶端设有透明罩2,所述透明罩2侧部设有工作窗口10,所述透明罩2内设有至少一个由齿轮9传动的立式的传动链条3,所述传动链条3上端均匀设有多个插孔4,所述透明罩2内设有至少两个加热装置5,相邻所述加热装置5为平行设置,其中一个所述加热装置5设于所述传动链条3内侧,另一个所述加热装置5设于所述传动链条3外侧,所述机箱1前端中部设有储物箱8,为不锈钢设计,设计了储物部分,可以放厨具和烤品等。所述储物箱8两侧的所述机箱1上设有加热装置调节开关6和传动链条开关调速器7,所述加热装置调节开关6控制所述加热装置5的加热温度,所述传动链条开关调速器7控制所述传动链条3转速。

[0023] 立式链条设计:链条式独特设计,可以将烤签竖直插入传动链条3上的插孔4即可,插烤签更便捷,而且一般市面上的长短烤签都可以同时使用,真正的方便,相比现在市场上

流通的横式烤串机,其优点是插烤签方便,同一机器可以同时烤制不同烤品,体积更轻巧。

[0024] 更进一步的,所述传动链条3为2个,所述传动链条3对称设置,所述加热装置5为3个,所述加热装置5均平行设置,两侧的所述加热装置5设于所述传动链条3内侧,中间的所述加热装置5设于两个所述传动链条3之间。本机设计两套传动链条3设计,这样可以将鸡翅等大件烤品与小的烤串产品分类烤制,这样烤品分类更明确,且可以根据不同烤品对火力要求的不同进行分类加热,通过控制加热装置调节开关6和传动链条开关调速器7来控制加热温度和加热时间,功能和实用性大大提高。

[0025] 更进一步的,所述加热装置5包括加热管51和固定架52,两个所述固定架52之间横向设有3个加热管51,所述加热管51之间平行。3根加热管51的垂直投影重合,从而可以在不同高度对烤签上的烤品进行加热烤制,使烤制更加均匀,提高烤品质量。

[0026] 更进一步的,所述加热管51为电加热管或燃气加热管。使用电加热方式或燃气加热方式能够降低烟气排放,达到环保要求。

[0027] 更进一步的,还包括万向轮11,所述机箱1底端四角均设有万向轮11,所述万向轮11上设有刹车。万向轮11的设置,能够方便对此烧烤机进行移动,省时省力。

[0028] 更进一步的,所述透明罩2为耐高温钢化玻璃,且厚度为10毫米。本机上部分采用耐高温钢化玻璃,烧烤透明化,特别适合烧烤明档,后期加上灯光和装饰,可以将烧烤和展示融为一体。

[0029] 更进一步的,还包括油盒12,所述油盒12设于所述传动链条3下方。从烧烤物上流下的油水等能够落入到油盒12中,实现了油的收集,提高透明罩2内的清洁度,不仅美观,而且烧烤环境更好。

[0030] 更进一步的,还包括油刷13,所述油刷13设于所述传动链条3外侧,所述油刷13的刷毛与烧烤物相接触。油刷13的设置,能够自动对烧烤物进行涂抹,提高工作效率。

[0031] 本实用新型的优点是,环保自动链条式多功能烧烤机,采用燃气或者电热为热源,通过链条传送,让烤串在链条的带动下无需人工既可围绕中间热源做环绕运动,烤品由于均匀受热而且没有油烟,色泽金黄并且美味健康,而且一台机器可以烤制不同烤品,一机多用。烧烤中的油烟是由于烤品加热中的油滴到热源上,瞬间产生大量的油烟,本机独特设计,将烧烤加热产生的油与热源分离,这样就不会产生油烟,烤品更加健康美味。烤签插好后烤品随链条自动烤制,无需人工翻转,大大降低的人工,而且速度快,烤串最高可以达到9000串/小时,一台机器可以顶用5个以上的人工。本机热源选用双电加热或者双燃气加热,每个热源都有独立控制,烤制温度更加精确,量大的烤品更容易标准化,并且每条链条也可以调节速度,这样烧烤完全可以按照使用者的要求控制烧烤品质。本实用新型结构简单,使用方便,环保无污染,烤品健康美味,工作效率高。

[0032] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。

[0033] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

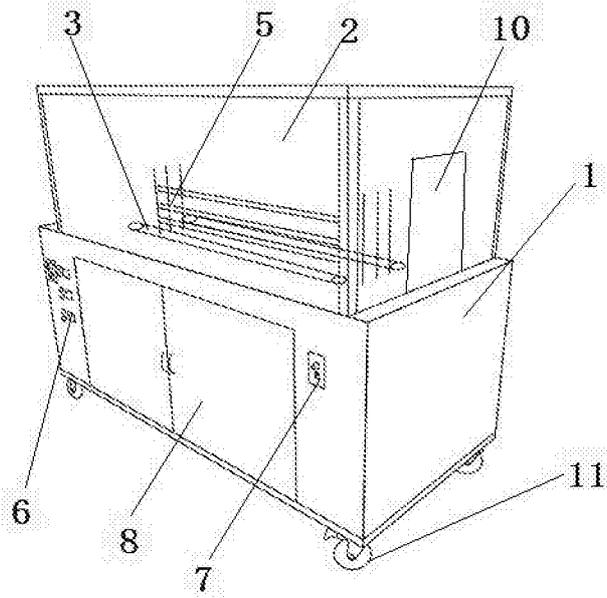


图1

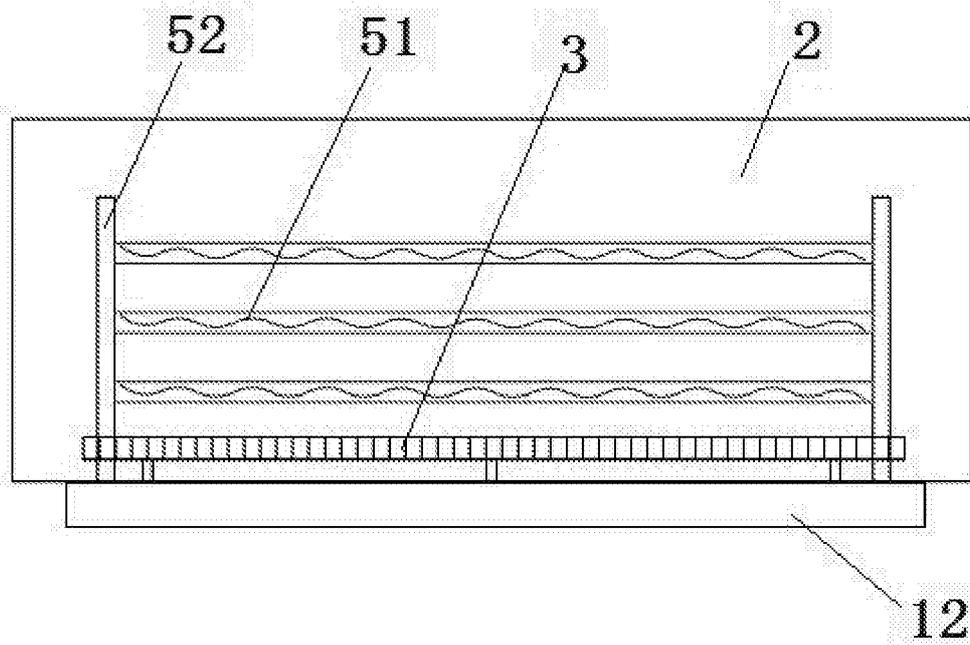


图2

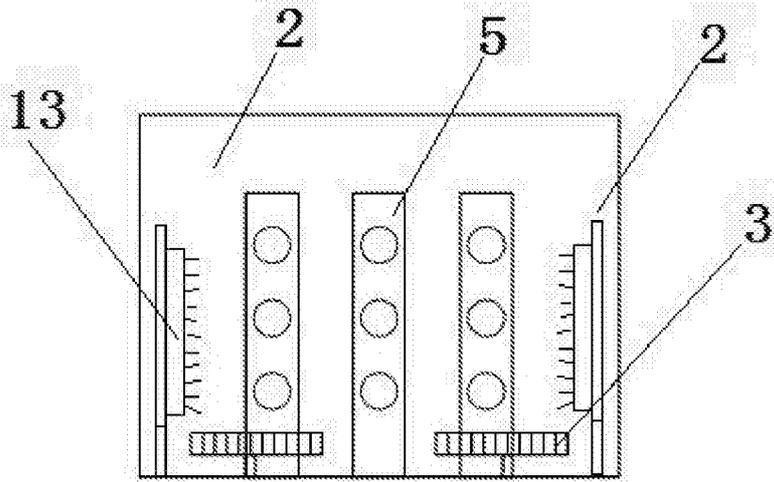


图3

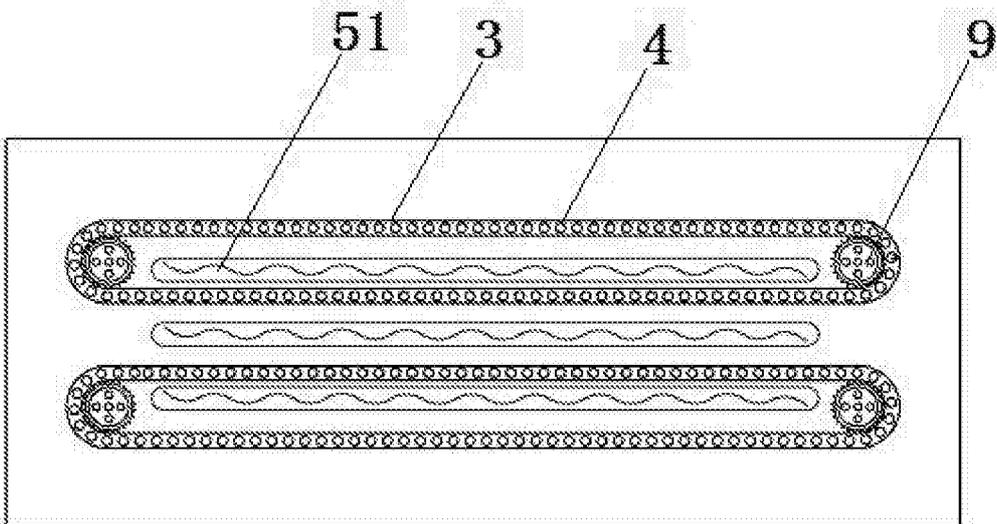


图4