(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 215836867 U
(45)授权公告日 2022.02.18

(21)申请号 202121994318.8

(22)申请日 2021.08.24

(73)专利权人 松阳县诚天和食品有限公司
地址 323400 浙江省丽水市松阳县西屏镇瓦窑头村

(72)发明人 陈金富

(74)专利代理机构 丽水布锐芝专利代理事务所(普通合伙) 33435
代理人 潘增军

(51)Int.Cl.
*A23B 4/044*(2006.01)
*A23B 4/052*(2006.01)

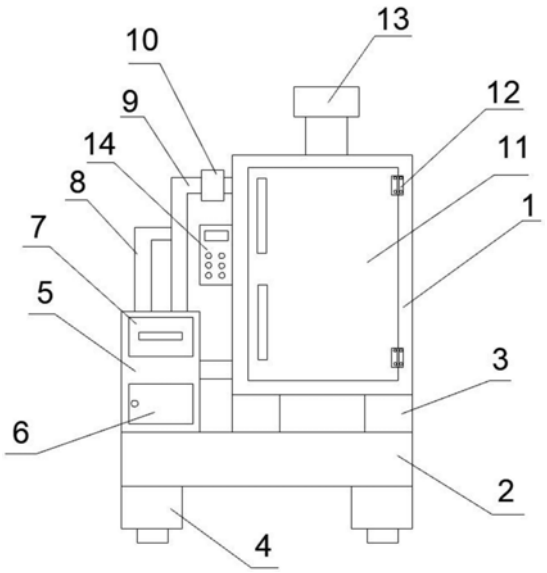
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种茶叶熏腿生产加工用烟熏烤炉

(57)摘要

本实用新型提供一种茶叶熏腿生产加工用烟熏烤炉，包括烟熏炉主体，底座，支架，万向轮，烟雾产生炉，燃烧仓门，水煮仓门，蒸汽管，烟气管和吸风机，其中：烟熏炉主体通过支架设置在底座上表面的一侧；所述万向轮设置在底座的底面；所述烟雾产生炉设置在底座上表面的另一侧；所述燃烧仓门设置在烟雾产生炉表面的下方；所述水煮仓门设置在烟雾产生炉表面的上方。本实用新型烟雾产生炉的设置，在使用时，能够最大限度的使茶叶味融进熏腿的内部，同时能够使茶叶进行均匀彻底的燃烧，有效的防止燃烧时的热量容易浪费的麻烦，便于市场推广和应用。




CN 215836867 U

1.一种茶叶熏腿生产加工用烟熏烤炉,其特征在于:包括烟熏炉主体(1),底座(2),支架(3),万向轮(4),烟雾产生炉(5),燃烧仓门(6),水煮仓门(7),蒸汽管(8),烟气管(9)和吸风机(10),其中:烟熏炉主体(1)通过支架(3)设置在底座(2)上表面的一侧;所述万向轮(4)设置在底座(2)的底面;所述烟雾产生炉(5)设置在底座(2)上表面的另一侧;所述燃烧仓门(6)设置在烟雾产生炉(5)表面的下方;所述水煮仓门(7)设置在烟雾产生炉(5)表面的上方;所述蒸汽管(8)的底端与连接管(553)的顶端进行连接,且蒸汽管(8)的顶端与烟气管(9)进行连接;所述烟气管(9)的底端与出烟孔(57)进行连接,且烟气管(9)的顶端与烟熏炉主体(1)表面的一侧进行连接;所述吸风机(10)设置在烟气管(9)与烟熏炉主体(1)外部的连接处。

2.如权利要求1所述的一种茶叶熏腿生产加工用烟熏烤炉,其特征在于:所述烟熏炉主体(1)表面设置有密封门(11),合页(12),排气管(13)和控制器(14),且密封门(11)通过合页(12)设置在烟熏炉主体(1)的表面;所述排气管(13)设置在密封门(11)顶面的中间;所述控制器(14)设置在烟熏炉主体(1)表面的一侧。

3.如权利要求1所述的一种茶叶熏腿生产加工用烟熏烤炉,其特征在于:所述烟雾产生炉(5)包括炉体(51),卡板(52),卡板一(53),收集盒(54),水煮锅(55),燃烧架(56)和出烟孔(57),且卡板(52)和卡板一(53)呈对称的位置设置在炉体(51)内部的两侧;所述收集盒(54)嵌套设置在炉体(51)内部的底端;所述水煮锅(55)设置在炉体(51)内部的中上方;所述燃烧架(56)设置在炉体(51)内部的中下方;所述出烟孔(57)设置在炉体(51)表面一侧的中间。

4.如权利要求3所述的一种茶叶熏腿生产加工用烟熏烤炉,其特征在于:所述水煮锅(55)包括锅体(551),盖板(552),连接管(553),转轴(554),支撑板(555),卡槽(556)和把手(557),且锅体(551)设置在支撑板(555)表面的中间;所述盖板(552)表面的一端通过转轴(554)与锅体(551)表面的一端进行连接;所述卡槽(556)呈对称的位置设置在支撑板(555)表面两侧的中间;所述把手(557)设置在锅体(551)外侧面的中间。

5.如权利要求3所述的一种茶叶熏腿生产加工用烟熏烤炉,其特征在于:所述燃烧架(56)包括支撑板一(561),把手一(562),漏槽(563),卡槽一(564)和挑架(565),且把手一(562)设置在支撑板一(561)外侧面的中间;所述漏槽(563)呈对称的位置开设在支撑板一(561)的表面;所述卡槽一(564)呈对称的位置设置在支撑板一(561)表面两侧的中间;所述挑架(565)设置有多个,且挑架(565)呈镜像的位置设置在支撑板一(561)上表面的两侧。

# 一种茶叶熏腿生产加工用烟熏烤炉

## 技术领域

[0001] 本实用新型为烟熏烤炉领域，尤其涉及一种茶叶熏腿生产加工用烟熏烤炉。

## 背景技术

[0002] 民意为天，人们每天都与食物打交道，对食物的吃法也是各种各样，烟熏烧烤食物，除了具有烧烤食物的口感外，还具有独特的烟熏味道，深受一部分消费者的喜爱，因此，具有烟熏功能的烤炉在市面上也应运而生，且市场前景比较可观。现有市面上的烟熏烤炉的基本结构，一般是在烤炉本体内部设置烟熏盒，烧烤时再烟熏盒中放入烟熏饼，利用烤炉高温加热烟熏饼对食物进行烟熏。

[0003] 虽然市面上有各种各样的烟熏炉。但是现有的茶叶熏腿用烟熏烤炉依然存在着在使用时，不能够最大限度的使茶叶味融进熏腿的内部，茶叶燃烧不彻底不均匀，燃烧时的热量容易浪费的问题。

[0004] 因此，发明一种茶叶熏腿生产加工用烟熏烤炉显得非常必要。

## 实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供一种茶叶熏腿生产加工用烟熏烤炉，以解决现有的茶叶熏腿用烟熏烤炉依然存在着在使用时，不能够最大限度的使茶叶味融进熏腿的内部，茶叶燃烧不彻底不均匀，燃烧时的热量容易浪费的问题。一种茶叶熏腿生产加工用烟熏烤炉，包括烟熏炉主体，底座，支架，万向轮，烟雾产生炉，燃烧仓门，水煮仓门，蒸汽管，烟气管和吸风机，其中：烟熏炉主体通过支架设置在底座上表面的一侧；所述万向轮设置在底座的底面；所述烟雾产生炉设置在底座上表面的另一侧；所述燃烧仓门设置在烟雾产生炉表面的下方；所述水煮仓门设置在烟雾产生炉表面的上方；所述蒸汽管的底端与连接管的顶端进行连接，且蒸汽管的顶端与烟气管进行连接；所述烟气管的底端与出烟孔进行连接，且烟气管的顶端与烟熏炉主体表面的一侧进行连接；所述吸风机设置在烟气管与烟熏炉主体外部的连接处。

[0006] 优选的，所述烟熏炉主体表面设置有密封门，合页，排气管和控制器，且密封门通过合页设置在烟熏炉主体的表面；所述排气管设置在密封门顶面的中间；所述控制器设置在烟熏炉主体表面的一侧。

[0007] 优选的，所述烟雾产生炉包括炉体，卡板，卡板一，收集盒，水煮锅，燃烧架和出烟孔，且卡板和卡板一呈对称的位置设置在炉体内部的两侧；所述收集盒嵌套设置在炉体内部的底端；所述水煮锅设置在炉体内部的中上方；所述燃烧架设置在炉体内部的中下方；所述出烟孔设置在炉体表面一侧的中间。

[0008] 优选的，所述水煮锅包括锅体，盖板，连接管，转轴，支撑板，卡槽和把手，且锅体设置在支撑板表面的中间；所述盖板表面的一端通过转轴与锅体表面的一端进行连接；所述卡槽呈对称的位置设置在支撑板表面两侧的中间；所述把手设置在锅体外侧面的中间。

[0009] 优选的，所述燃烧架包括支撑板一，把手一，漏槽，卡槽一和挑架，且把手一设置在

支撑板一外侧面的中间;所述漏槽呈对称的位置开设在支撑板一的表面;所述卡槽一呈对称的位置设置在支撑板一表面两侧的中间;所述挑架设置有多个,且挑架呈镜像的位置设置在支撑板一上表面的两侧。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0011] 1.本实用新型烟雾产生炉的设置,有利于在使用时,能够防止水煮锅内部的产生茶叶蒸汽大量的外流,以及防止燃烧架表面茶叶燃烧产生的烟气大量的外流,从而有效的避免浪费。

[0012] 2.本实用新型水煮锅的设置,有利于在使用时,往水煮锅的内部放入足够的水以及茶叶,通过燃烧架表面茶叶燃烧产生的热量煮沸水煮锅内部的茶叶,使其产生带有茶叶味的蒸汽配合燃烧架表面茶叶燃烧产生的烟气一起进入烟熏炉主体的内部,从避免了能量的浪费,且又提供多一份的入味来源,更大限度的使茶叶味融入肉体的内部。

[0013] 3.本实用新型燃烧架的设置,有利于在使用时,能够在每次添加茶叶燃料时,避免扑灭底火,同时又能够使茶叶更加均匀充分的进行燃烧。

## 附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的烟雾产生炉内部结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型的水煮锅结构示意图。

[0017] 图4是本实用新型的燃烧架结构示意图。

[0018] 图中:

[0019] 1烟熏炉主体,11密封门,12合页,13排气管,14控制器,2底座,3支架,4万向轮,5烟雾产生炉,51炉体,52卡板,53卡板一,54收集盒,55水煮锅,551锅体,552盖板,553连接管,554转轴,555支撑板,556卡槽,557把手,56燃烧架,561支撑板一,562把手一,563漏槽,564卡槽一,565挑架,57出烟孔,6燃烧仓门,7水煮仓门,8蒸汽管,9烟气管,10吸风机。

## 具体实施方式

[0020] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型方案,下面将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的实施例,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,都应当属于本实用新型保护的范围。

[0021] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述:

[0022] 实施例一

[0023] 参照图1-4,一种茶叶熏腿生产加工用烟熏烤炉,包括烟熏炉主体1,底座2,支架3,万向轮4,烟雾产生炉5,燃烧仓门6,水煮仓门7,蒸汽管8,烟气管9和吸风机10,其中:烟熏炉主体1通过支架3设置在底座2上表面的一侧;万向轮4设置在底座2的底面;烟雾产生炉5设置在底座2上表面的另一侧;燃烧仓门6设置在烟雾产生炉5表面的下方;水煮仓门7设置在烟雾产生炉5表面的上方;蒸汽管8的底端与连接管553的顶端进行连接,且蒸汽管8的顶端与烟气管9进行连接;烟气管9的底端与出烟孔57进行连接,且烟气管9的顶端与烟熏炉主体1表面的一侧进行连接;吸风机10设置在烟气管9与烟熏炉主体1外部的连接处。

[0024] 需要说明的是，烟熏炉主体1表面设置有密封门11，合页12，排气管13和控制器14，且密封门11通过合页12设置在烟熏炉主体1的表面；排气管13设置在密封门11顶面的中间；控制器14设置在烟熏炉主体1表面的一侧；烟雾产生炉5包括炉体51，卡板52，卡板一53，收集盒54，水煮锅55，燃烧架56和出烟孔57，且卡板52和卡板一53呈对称的位置设置在炉体51内部的两侧；收集盒54嵌套设置在炉体51内部的底端；水煮锅55设置在炉体51内部的中上方；燃烧架56设置在炉体51内部的中下方；出烟孔57设置在炉体51表面一侧的中间。

[0025] 水煮锅55包括锅体551，盖板552，连接管553，转轴554，支撑板555，卡槽556和把手557，且锅体551设置在支撑板555表面的中间；盖板552表面的一端通过转轴554与锅体551表面的一端进行连接；卡槽556呈对称的位置设置在支撑板555表面两侧的中间；把手557设置在锅体551外侧面的中间；卡槽556与卡板52进行嵌套连接；燃烧架56包括支撑板一561，把手一562，漏槽563，卡槽一564和挑架565，且把手一562设置在支撑板一561外侧面的中间；漏槽563呈对称的位置开设在支撑板一561的表面；卡槽一564呈对称的位置设置在支撑板一561表面两侧的中间；挑架565设置有多个，且挑架565呈镜像的位置设置在支撑板一561上表面的两侧；卡槽一564与卡板一53进行嵌套连接。

[0026] 本实施例中，使用时，把需要进行的熏腿原材料防止到烟熏炉主体1的内部，然后在往锅体551的内部倒入充足的水分，再放入充足的茶叶；再把所需的茶叶燃料放到支撑板一561的表面进行引燃，后期加入的燃烧茶叶放到挑架565的上方即可；这时密封燃烧仓门6，水煮仓门7和密封门11；燃烧茶叶产生的热量会对锅体551进行加热，进而对内部的茶叶和水进行蒸煮，这时燃烧茶叶产生的烟气以及锅体551内部产生的蒸汽便会通过汽管8，烟气管9被吸风机10吸入到烟熏炉主体1的内部，从而完成对内部熏腿的熏烤工作；同时避免了燃烧茶叶燃烧时产生的热量浪费。

[0027] 利用本实用新型所述技术方案，或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下，设计出类似的技术方案，而达到上述技术效果的，均是落入本实用新型的保护范围。

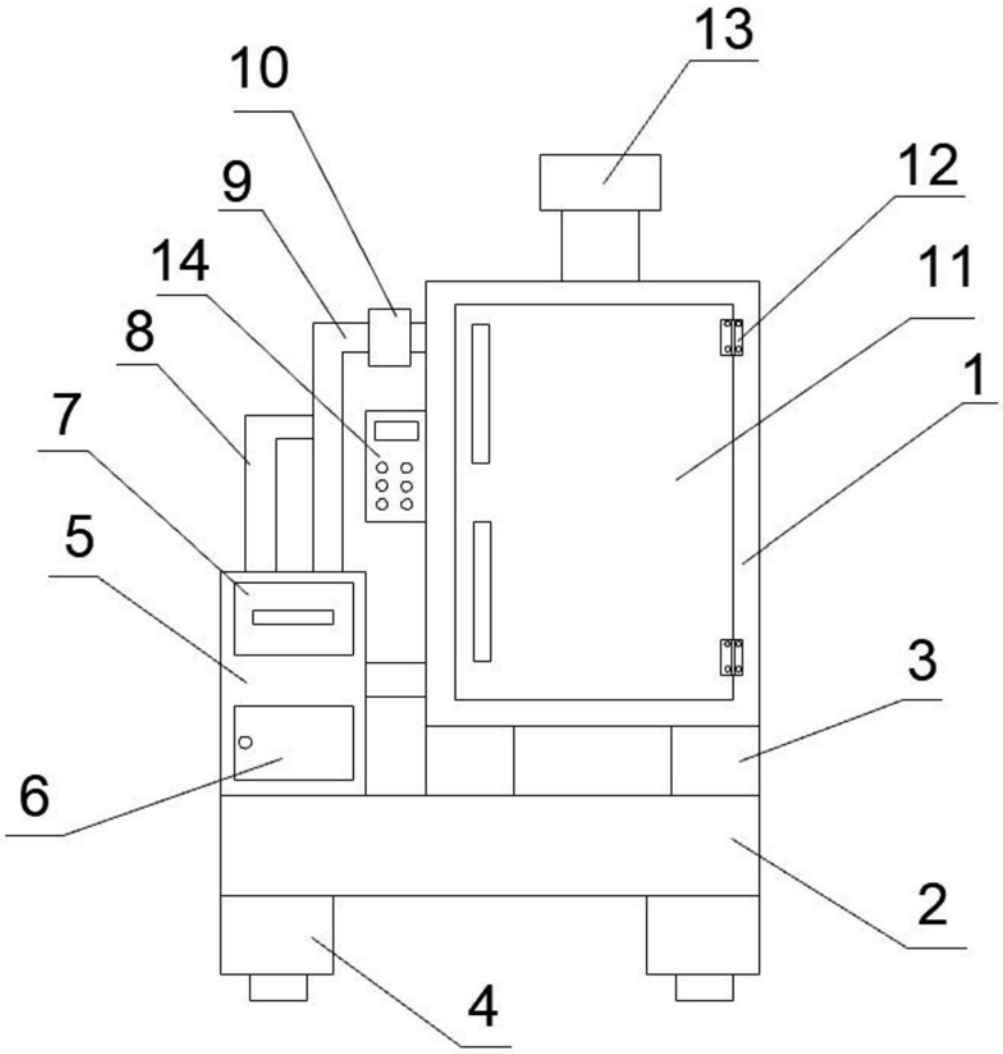



图1

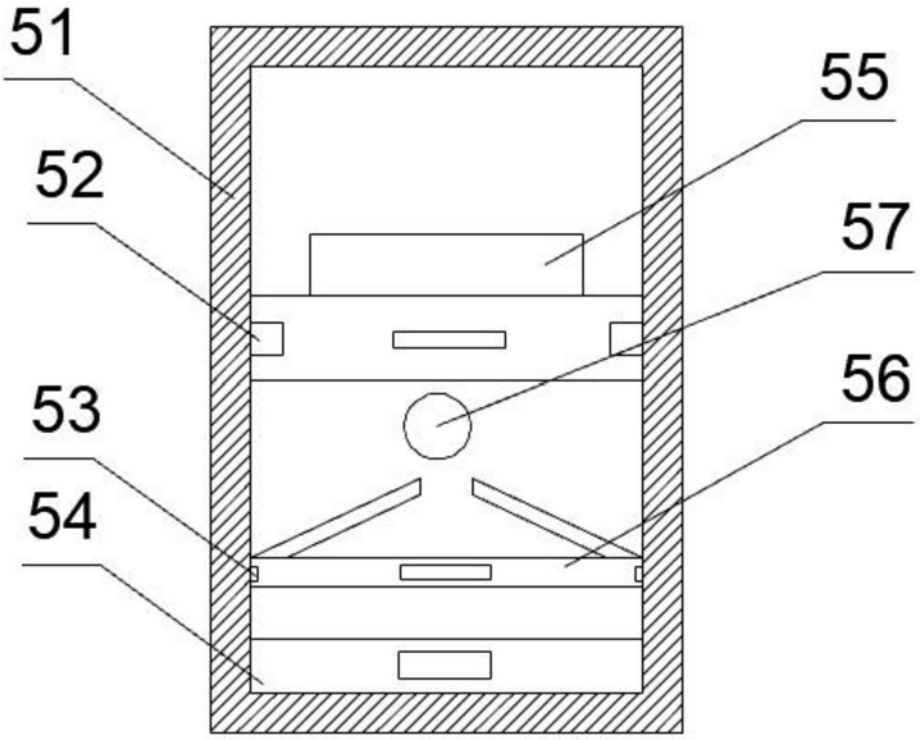



图2

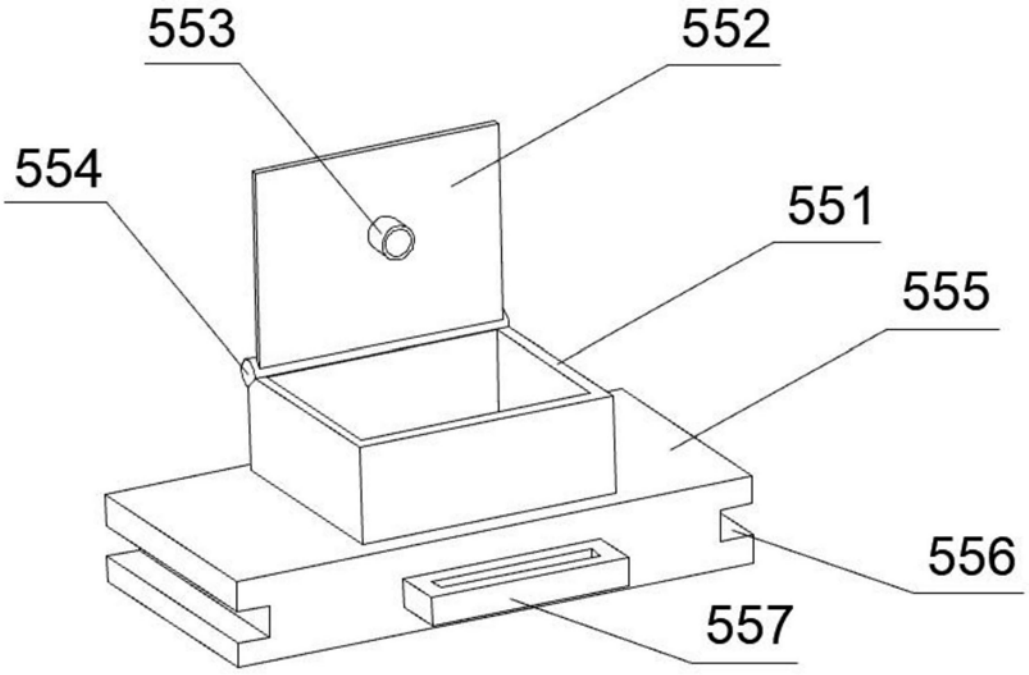



图3

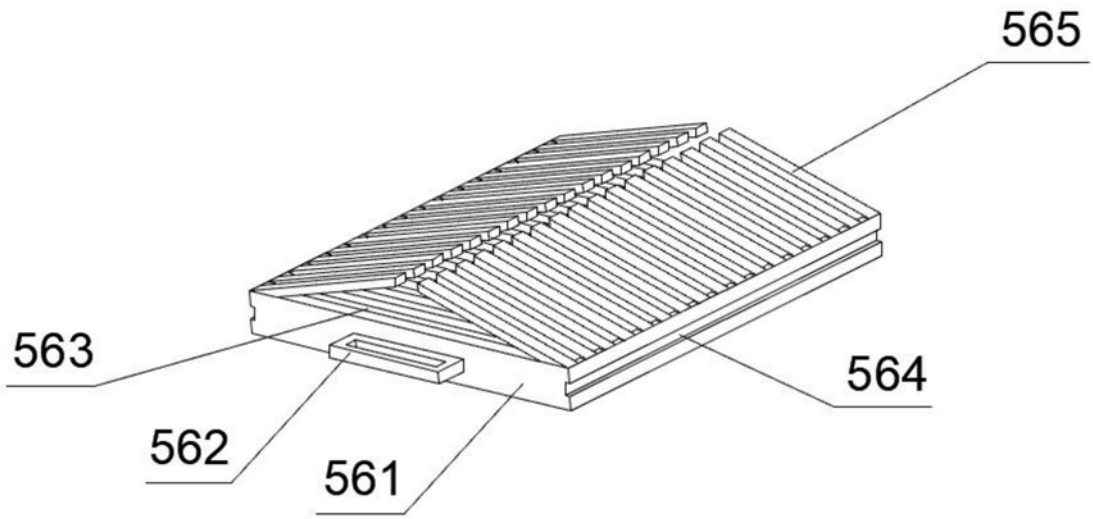



图4