



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105557960 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201610138774. X

(22) 申请日 2016. 03. 12

(71) 申请人 李沾云

地址 516000 广东省惠州市惠城区麦地麦兴路 18 号

(72) 发明人 李沾云

(51) Int. Cl.

A22C 9/00(2006. 01)

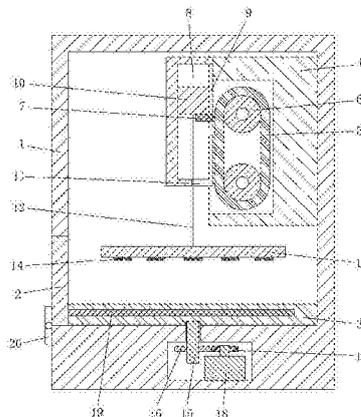
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种用于牛肉烧烤的敲肉箱子

(57) 摘要

本发明公开一种用于牛肉烧烤的敲肉箱子，包括封闭的圆柱形箱体，圆柱形箱体侧壁设有活动开闭门，活动开闭门通过铰链与圆柱形箱体连接，圆柱形箱体内设有用于放置生肉的圆转盘，圆转盘内设圆形空腔，圆转盘侧边设有长方形的空腔开窗，圆形空腔通过空腔开窗与外接连接，空腔开窗的长度大小与圆形空腔的直径大小相等，圆形空腔内放置有冰；所述圆转盘上方设有敲击机构，敲击机构包括固定在圆柱形箱体内壁面的支架，支架上设置有链条、与链条连接的链轮、驱动链轮的电机，链条上设有卡挡。本发明提供一种用于牛肉烧烤的敲肉箱子，解决野外环境下牛肉的敲击问题。



1. 一种用于牛肉烧烤的敲肉箱子, 其特征在于, 包括封闭的圆柱形箱体(1), 圆柱形箱体(1)侧壁设有活动开闭门(2), 活动开闭门(2)通过铰链(20)与圆柱形箱体(1)连接, 圆柱形箱体(1)内设有用于放置生肉的圆转盘(3), 圆转盘(3)内设圆形空腔(19), 圆转盘(3)侧边设有长方形的空腔开窗, 圆形空腔(19)通过空腔开窗与外接连接, 空腔开窗的长度大小与圆形空腔(19)的直径大小相等, 圆形空腔(19)内放置有冰, 圆转盘(3)下表面圆心处设有卡扣, 圆转盘(3)通过卡扣与旋转轴(15)连接, 旋转轴(15)上套接有齿轮一(16), 齿轮一(16)与齿轮二(17)齿接啮合, 齿轮二(17)套装在旋转电机(18)输出轴上, 旋转电机(18)机壳与圆柱形箱体(1)固定连接; 所述圆转盘(3)上方设有敲击机构, 敲击机构包括固定在圆柱形箱体(1)内壁面的支架(4), 支架(4)上设置有链条(5)、与链条(5)连接的链轮(6)、驱动链轮(6)的电机, 链条(5)上设有卡挡(7), 支架(4)上还设有一通道(8), 链条(5)垂直竖立在通道(8)旁, 通道(8)朝向链条(5)方向处通道壁设有长条形开窗(9), 链条(5)与通道(8)紧贴设置, 卡挡(7)穿过长条形开窗(9)伸入通道(8)内, 通道(8)内设置有可由卡挡(7)抬升的呈立方体状的承力块(10), 承力块(10)截面面积大小大于卡挡(7)的面积大小, 通道(8)上端部封口, 通道(8)下端部为设有小开窗(11)的半封口, 小开窗(11)尺寸与卡挡(7)尺寸相同, 承力块(10)下端连接有柔线(12), 柔线(12)贯穿小开窗(11), 柔线(12)另一端固定有呈扁圆状的重块(13), 重块(13)下表面设有多个凸起的横条(14), 多个横条(14)相互平行; 承力块(10)位于通道(8)最顶部时, 重块(13)悬挂在圆转盘(3)上方, 承力块(10)位于通道(8)中点位置时, 重块(13)与圆转盘(3)接触。

2. 根据权利要求1所述的用于牛肉烧烤的敲肉箱子, 其特征在于, 所述电机的开关按钮位于圆柱形箱体(2)外壁。

一种用于牛肉烧烤的敲肉箱子

技术领域

[0001] 本发明涉及餐具领域,特别是关于一种用于牛肉烧烤的敲肉箱子。

背景技术

[0002] 随着人们生活质量的提高,人们的生活质量逐步提高,野炊作为一种在野外烧火做饭的休闲娱乐活动,能够增进与朋友的联系和感情,越来越受到人们的喜爱。但在实际野炊时,人们发现,烤牛肉前可将牛肉整块用塑料袋包好,用刀背或擀面杖反复敲打,使牛肉纤维断裂,然后切片烤制,这样烤出的牛肉鲜嫩又味美。但在野外环境中,难以找到合适的平台进行牛肉的敲打,故人们野炊时需要提前做好敲打牛肉的预备工作,但由于野炊前还需要做购买食材、清洗餐具等多项准备,有时会忘记牛肉敲打这项预备工作,而在野外环境中又难以对牛肉进行敲打,制约了烤牛肉的口感,影响野炊的乐趣。

发明内容

[0003] 有鉴于此,本发明为解决上述技术问题,提供一种用于牛肉烧烤的敲肉箱子,解决野外环境下牛肉的敲击问题。

[0004] 本发明的目的通过以下技术方案实现:

一种用于牛肉烧烤的敲肉箱子,包括封闭的圆柱形箱体,圆柱形箱体侧壁设有活动开闭门,活动开闭门通过铰链与圆柱形箱体连接,圆柱形箱体内设有用于放置生肉的圆转盘,圆转盘内设圆形空腔,圆转盘侧边设有长方形的空腔开窗,圆形空腔通过空腔开窗与外接连接,空腔开窗的长度大小与圆形空腔的直径大小相等,圆形空腔内放置有冰,圆转盘下表面圆心处设有卡扣,圆转盘通过卡扣与旋转轴连接,旋转轴上套接有齿轮一,齿轮一与齿轮二齿接啮合,齿轮二套装在旋转电机输出轴上,旋转电机机壳与圆柱形箱体固定连接;所述圆转盘上方设有敲击机构,敲击机构包括固定在圆柱形箱体内壁面的支架,支架上设置有链条、与链条连接的链轮、驱动链轮的电机,链条上设有卡挡,支架上还设有一通道,链条垂直竖立在通道旁,通道朝向链条方向处通道壁设有长条形开窗,链条与通道紧贴设置,卡挡穿过长条形开窗伸入通道内,通道内设置有可由卡挡抬升的呈立方体状的承力块,承力块截面面积大小大于卡挡的面积大小,通道上端部封口,通道下端部为设有小开窗的半封口,小开窗尺寸与卡挡尺寸相同,承力块下端连接有柔线,柔线贯穿小开窗,柔线另一端固定有呈扁圆状的重块,重块下表面设有多个凸起的横条,多个横条相互平行;承力块位于通道最顶部时,重块悬挂在圆转盘上方,承力块位于通道中点位置时,重块与圆转盘接触。

[0005] 所述电机的开关按钮位于圆柱形箱体外壁。

[0006] 本发明相较于现有技术的有益效果是:

本发明的敲肉箱子,不仅能够作为容纳盛装生牛肉带到野外进行野炊,而且敲击机构还能够帮助在野外进行野炊的人们完成敲击牛肉的工作,本发明的敲肉箱仅需按下开关按钮即可由电机带动重块击打牛肉,使牛肉纤维断裂,从而烤出鲜嫩又味美的牛肉,解决人们野炊时由于野外环境较为恶劣而难以完成敲击牛肉工作的难题,有很强的实用性。此外,由

于圆转盘在旋转电机的驱动下转动,能够保证圆转盘上的牛肉各处都得到重块的击打,保证牛肉受到均匀的击打,确保烤出鲜嫩又味美的牛肉。

附图说明

[0007] 利用附图对本发明作进一步说明,但附图中的实施例不构成对本发明的任何限制。

[0008] 图1是本发明的用于牛肉烧烤的敲肉箱子的整体结构图。

具体实施方式

[0009] 为了便于本领域技术人员理解,下面将结合附图以及实施例对本发明作进一步详细描述。

[0010] 请参照图1,本发明实施例包括:

一种用于牛肉烧烤的敲肉箱子,包括封闭的圆柱形箱体1,圆柱形箱体1侧壁设有活动开闭门2,活动开闭门2通过铰链20与圆柱形箱体1连接,圆柱形箱体1内设有用于放置生肉的圆转盘3,圆转盘3内设圆形空腔19,圆转盘3侧边设有长方形的空腔开窗,圆形空腔19通过空腔开窗与外接连接,空腔开窗的长度大小与圆形空腔19的直径大小相等,圆形空腔19内放置有冰,圆转盘3下表面圆心处设有卡扣,圆转盘3通过卡扣与旋转轴15连接,旋转轴15上套接有齿轮一16,齿轮一16与齿轮二17齿接啮合,齿轮二17套装在旋转电机18输出轴上,旋转电机18机壳与圆柱形箱体1固定连接;圆转盘3上方设有敲击机构,敲击机构包括固定在圆柱形箱体1内壁面的支架4,支架4上设置有链条5、与链条5连接的链轮6、驱动链轮6的电机,链条5上设有卡挡7,支架4上还设有一通道8,链条5垂直竖立在通道8旁,通道8朝向链条5方向处通道壁设有长条形开窗9,链条5与通道8紧贴设置,卡挡7穿过长条形开窗9伸入通道8内,通道8内设置有可由卡挡7抬升的呈立方体状的承力块10,承力块10截面面积大小大于卡挡7的面积大小,通道8上端部封口,通道8下端部为设有小开窗11的半封口,小开窗11尺寸与卡挡7尺寸相同,承力块10下端连接有柔线12,柔线12贯穿小开窗11,柔线12另一端固定有呈扁圆状的重块13,重块13下表面设有多个凸起的横条14,多个横条14相互平行;承力块10位于通道8最顶部时,重块13悬挂在圆转盘3上方,承力块10位于通道8中点位置时,重块13与圆转盘3接触;电机的开关按钮位于圆柱形箱体2外壁。

[0011] 本发明的敲肉箱子,不仅能够作为容纳盛装生牛肉带到野外进行野炊,而且敲击机构还能够帮助在野外进行野炊的人们完成敲击牛肉的工作,本发明的敲肉箱仅需按下开关旋钮即可由电机带动重块击打牛肉,使牛肉纤维断裂,从而烤出鲜嫩又味美的牛肉,解决人们野炊时由于野外环境较为恶劣而难以完成敲击牛肉工作的难题,有很强的实用性。此外,由于圆转盘在旋转电机的驱动下转动,能够保证圆转盘上的牛肉各处都得到重块的击打,保证牛肉受到均匀的击打,确保烤出鲜嫩又味美的牛肉。

[0012] 最后应当说明的是,以上实施例说明本发明的技术方案,而非对本发明保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本发明作了详细地说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本发明的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本发明技术方案的实质和范围。

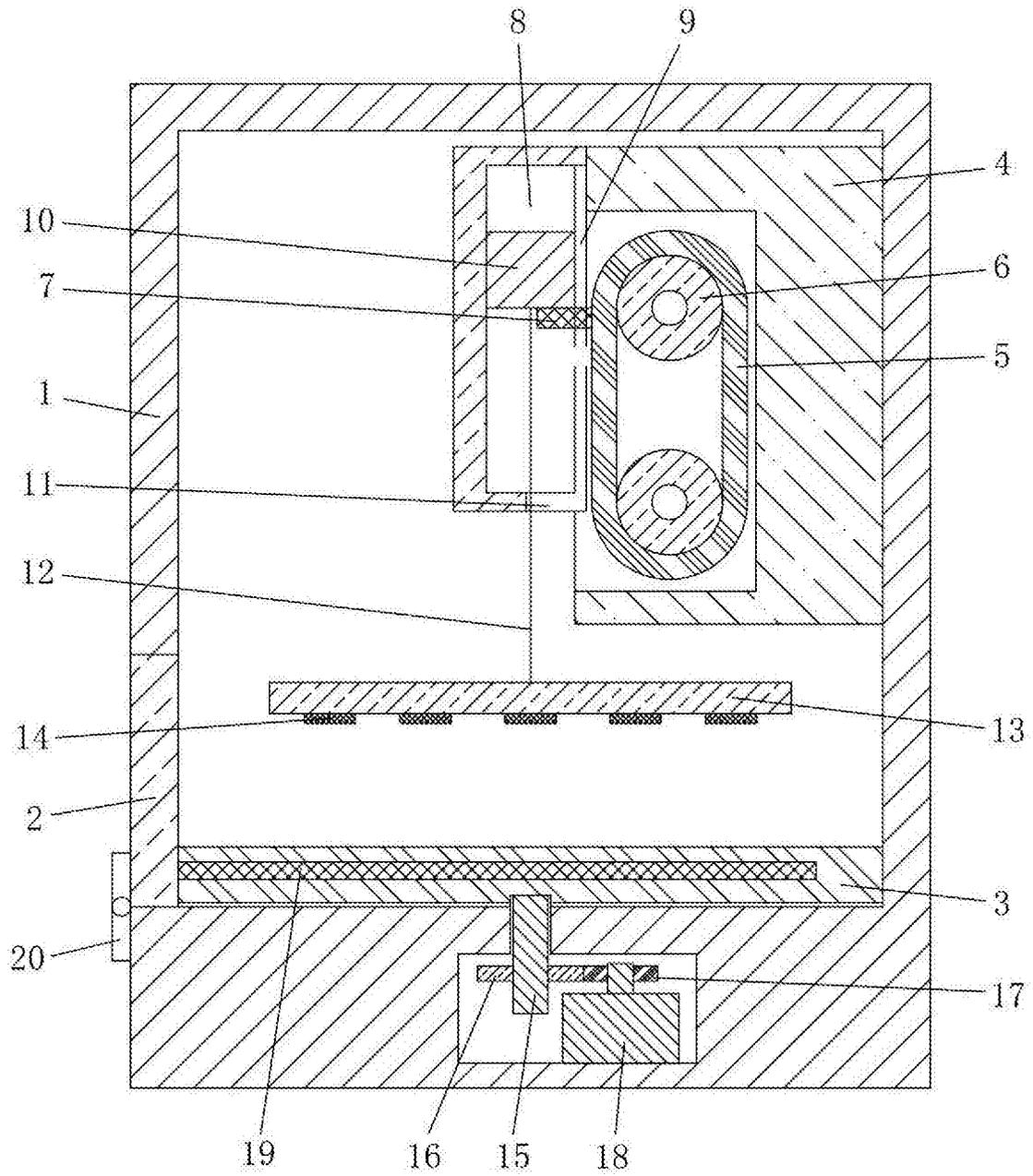


图1