



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108309081 A

(43)申请公布日 2018.07.24

(21)申请号 201810027002.8

(22)申请日 2018.01.11

(66)本国优先权数据

201720668328.X 2017.06.09 CN

201720669085.1 2017.06.09 CN

(71)申请人 宁波市嘉乐电器有限公司

地址 315327 浙江省宁波市杭州湾新区庵
东工业区纬二路558号

(72)发明人 张一驰

(74)专利代理机构 上海泰能知识产权代理事务

所 31233

代理人 宋纓 孙健

(51)Int.Cl.

A47J 37/12(2006.01)

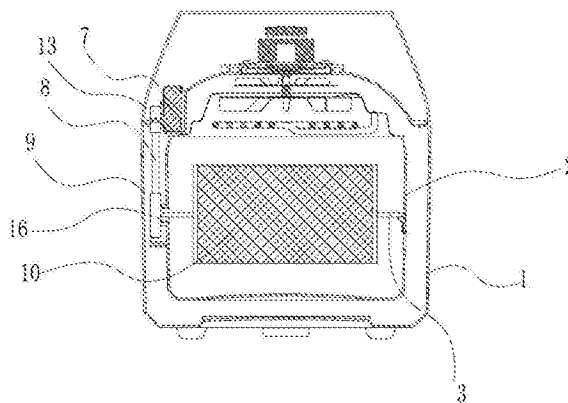
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

一种具有滚筒式翻转架的空气炸锅

(57)摘要

本发明涉及一种具有滚筒式翻转架的空气炸锅,包括机体和安装在机体下侧内部的内腔,所述的内腔的中部设有可拆卸的网状滚筒,所述的网状滚筒的两端均轴向安装有转轴,所述的网状滚筒通过一端的转轴由内腔外侧的驱动电机驱动转动。本发明能够在加热时对食物进行翻转,有利于食物均匀受热,提高食物烤制效率,方便食物取放。



1. 一种具有滚筒式翻转架的空气炸锅,其特征在于,包括机体(1)和安装在机体(1)下侧内部的内腔(2),所述的内腔(2)的中部设有可拆卸的网状滚筒(10),所述的网状滚筒(10)的两端均轴向安装有转轴(3),所述的网状滚筒(10)通过一端的转轴(3)由内腔(2)外侧的驱动电机(7)驱动转动。

2. 根据权利要求1所述的具有滚筒式翻转架的空气炸锅,其特征在于:所述的驱动电机(7)安装在内腔(2)一侧上方且驱动电机(7)的转轴通过输入传动轮(13)和传动带(8)与传动轮(9)相连,所述的网状滚筒(10)一端的转轴(3)与内腔(2)侧壁上的连接座(16)相连,该连接座(16)与传动轮(9)相连。

3. 根据权利要求2所述的具有滚筒式翻转架的空气炸锅,其特征在于:所述的连接座(16)的一端端面上开有正八角形插孔(12),所述的转轴(3)的一端为方形插柱(11),该方形插柱(11)轴向插入到正八角形插孔(12)中随着连接座(16)一起转动。

4. 根据权利要求3所述的具有滚筒式翻转架的空气炸锅,其特征在于:所述的网状滚筒(10)另一端的转轴(3)架设在内腔(2)侧壁的架设座(21)上,所述的架设座(21)的前侧上端为斜面,斜面的顶部布置U形槽(22),所述的转轴(3)的一端嵌入到U形槽(22)中。

5. 根据权利要求1-4中任意一项所述的具有滚筒式翻转架的空气炸锅,其特征在于:所述的内腔(2)的一侧开口并在开口处设置有可翻转开启的面板(14)。

6. 根据权利要求5所述的具有滚筒式翻转架的空气炸锅,其特征在于:所述的面板(14)的中部设有透明视窗。

一种具有滚筒式翻转架的空气炸锅

技术领域

[0001] 本发明涉及空气炸锅领域,特别是涉及一种具有滚筒式翻转架的空气炸锅。

背景技术

[0002] 现有的空气炸锅用于盛装食物的容器为抽屉式结构,在对食物进行加热的过程中,锅体为固定不变的,食物放置在锅内进行烤制时,不具有翻转滚动的效果,烤制食物的效率有限。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种具有滚筒式翻转架的空气炸锅,能够在加热时对食物进行翻转,有利于食物均匀受热,提高食物烤制效率,方便食物取放。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种具有滚筒式翻转架的空气炸锅,包括机体和安装在机体下侧内部的内腔,所述的内腔的中部设有可拆卸的网状滚筒,所述的网状滚筒的两端均轴向安装有转轴,所述的网状滚筒通过一端的转轴由内腔外侧的驱动电机驱动转动。

[0005] 进一步的,所述的驱动电机安装内腔一侧上方且驱动电机的转轴通过输入传动轮和传动带与传动轮相连,所述的网状滚筒一端的转轴与内腔侧壁上的连接座相连,该连接座与传动轮相连。

[0006] 进一步的,所述的连接座的一端端面上开有正八角形插孔,所述的转轴的一端为方形插柱,该方形插柱轴向插入到正八角形插孔中随着连接座一起转动。

[0007] 进一步的,所述的网状滚筒另一端的转轴架设在内腔侧壁上架设座上,所述的架设座的前侧上端为斜面,斜面的顶部布置U形槽,所述的转轴的一端嵌入到U形槽中。

[0008] 进一步的,所述的内腔的一侧开口并在开口处设置有可翻转开启的面板。

[0009] 作为优选,所述的面板的中部设有透明视窗。

[0010] 有益效果:本发明涉及一种具有滚筒式翻转架的空气炸锅,通过在下机芯的内腔中设置可电驱动转动的网状滚筒,食物放置到网状滚筒内进行烤制时,可以随着网状滚筒的转动进行翻转,从而有利于食物的均匀受热,提高食物烤制的效率,还可以用于对食物的水分进行烘干。

附图说明

[0011] 图1是本发明的主视半剖结构图;

[0012] 图2是本发明所述的转轴与连接座插接结构的立体图;

[0013] 图3是本发明的侧视结构图;

[0014] 图4是本发明所述的架设座结构图。

[0015] 图示:1、机体;2、内腔;3、隔板;7、驱动电机;8、传动带;9、传动轮;10、网状滚筒;11、方形插柱;12、正八角形插孔;13、输入传动轮;14、面板;16、连接座;21、架设座;22、U形

槽。

具体实施方式

[0016] 下面结合具体实施例,进一步阐述本发明。应理解,这些实施例仅用于说明本发明而并不用于限制本发明的范围。此外应理解,在阅读了本发明讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本发明作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0017] 如图1-4所示,本发明的实施方式涉及一种具有滚筒式翻转架的空气炸锅,包括机体1和安装在机体1下侧内部的内腔2,所述的内腔2的中部设有可拆卸的网状滚筒10,所述的网状滚筒10的两端均轴向安装有转轴3,所述的网状滚筒10通过一端的转轴3由内腔2外侧的驱动电机7驱动转动。

[0018] 所述的驱动电机7安装内腔2一侧上方且驱动电机7的转轴通过输入传动轮13和传动带8与传动轮9相连,所述的网状滚筒10一端的转轴3与内腔2侧壁上的连接座16相连,该连接座16与传动轮9相连。

[0019] 作为连接座16与转轴3的插接方式,所述的连接座16的一端端面上开有正八角形插孔12,所述的转轴3的一端为方形插柱11,该方形插柱11轴向插入到正八角形插孔12中随着连接座16一起转动,正八角形插孔12可以让方形插柱11多角度地插入。

[0020] 进一步的,所述的网状滚筒10另一端的转轴3架设在内腔2侧壁上架设座21上,所述的架设座21的前侧上端为斜面,斜面的顶部布置U形槽22,所述的转轴3的一端嵌入到U形槽22中。

[0021] 作为网状滚筒的具体实施方式,网状滚筒10内方便放置数量比较多,但是比较小的食材,如坚果等等,食材可以在网状滚筒10中翻滚,均匀受热烤制。

[0022] 所述的内腔2的一侧开口并在开口处设置有可翻转开启的面板14,面板14是可拆卸的,方便面板14的清洗,所述的面板14的中部布置有透明视窗,方便观察内部食物的状态。

[0023] 本发明通过在下机芯的内腔中设置可电驱动转动的网状滚筒,食物放置到网状滚筒内进行烤制时,可以随着网状滚筒的转动进行翻转,从而有利于食物的均匀受热,提高食物烤制的效率,还可以用于对食物的水分进行烘干。

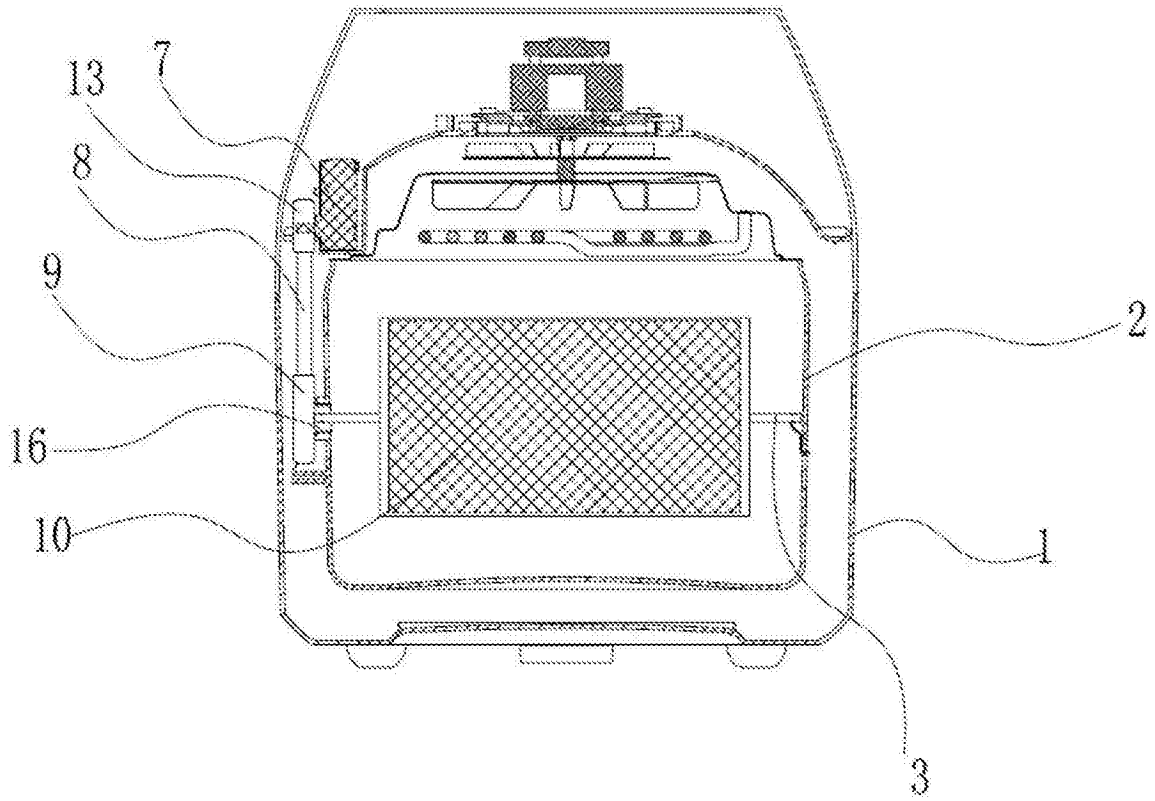


图1

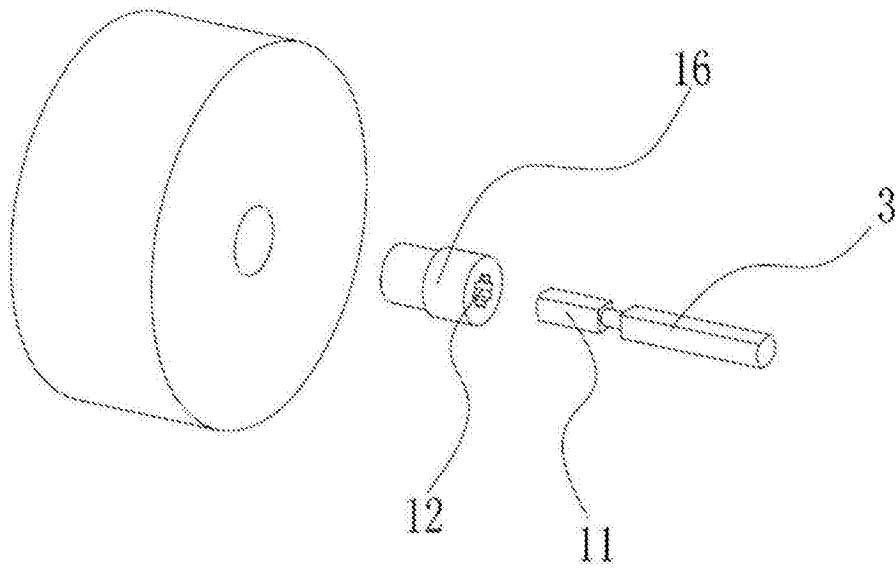


图2

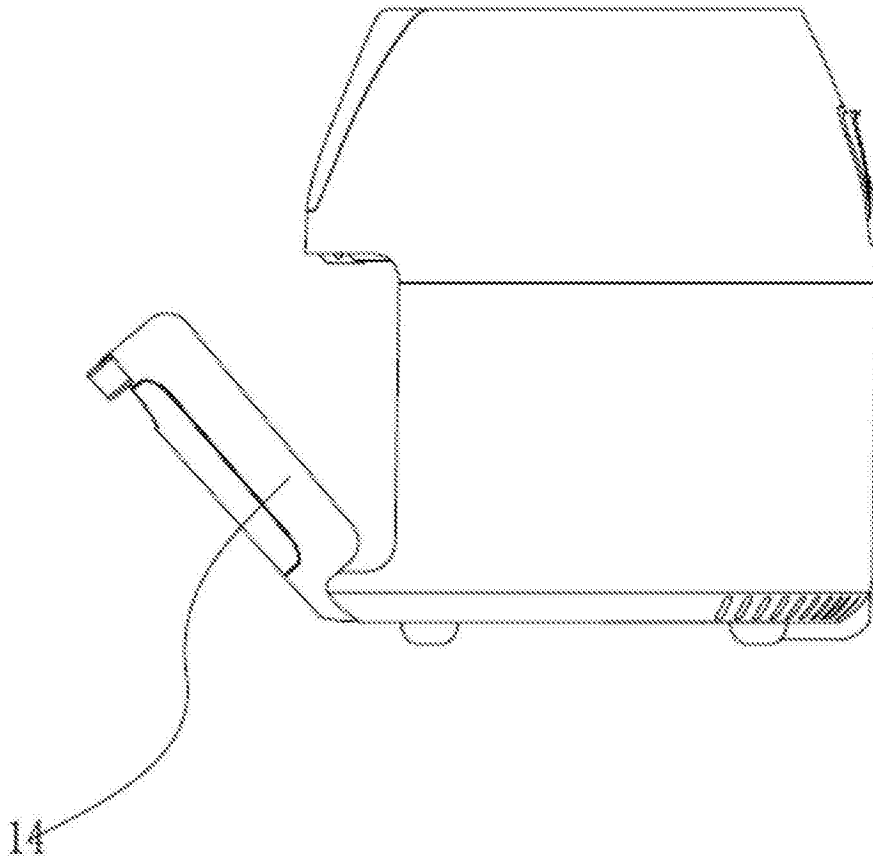


图3

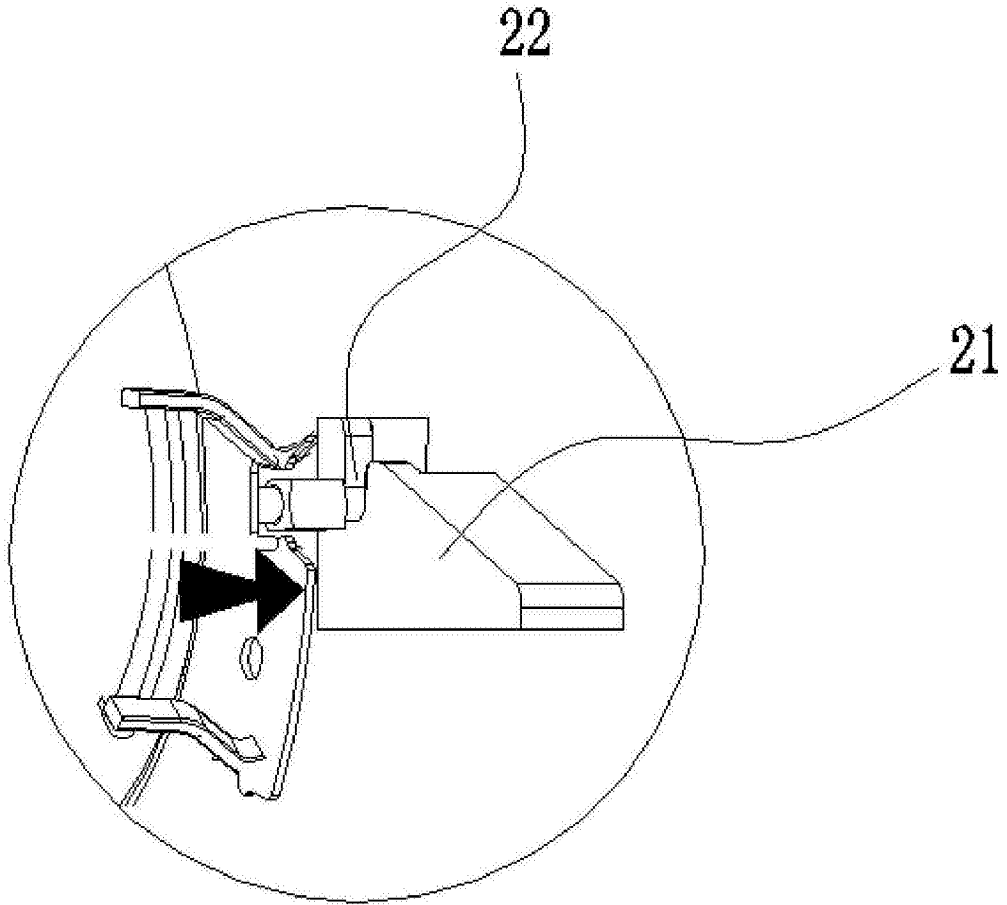


图4