



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202750609 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 27

(21) 申请号 201220460992. 2

(22) 申请日 2012. 09. 12

(73) 专利权人 黄惠婵

地址 512000 广东省韶关市浈江区浈江中
102 号

(72) 发明人 黄惠婵

(74) 专利代理机构 韶关市雷门专利事务所
44226

代理人 周胜明

(51) Int. Cl.

A21B 1/50(2006. 01)

A47J 37/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

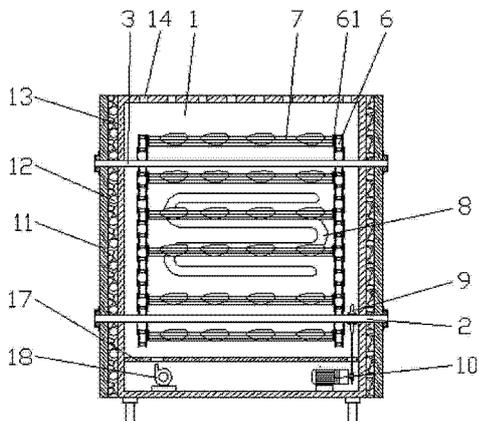
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

电动烤炉

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电动烤炉,包括炉体,在炉体的下方设有主动轴,炉体的上方设有被动轴,链轮分别套装在主动轴和被动轴两侧并置于炉体内腔两侧壁的轴承内,主动轮和被动轮通过链条传动,发热管设在炉体的中间位置,食物托篮通过两边的挂耳挂在两链条侧边的连接销挂钩上,在炉体的下方设有一隔热板,隔热板下面设有风机、电机和减速装置。结构简单,使用方便,卫生干净,由于食物托篮绕着发热源作圆周运动使得食物受热均匀,从而保证食物的品质,食物由电机驱动,使食物不断旋转均匀受热,不须人工调整食物位置,节省了人力,降低了劳动强度。



1. 一种电动烤炉,包括炉体,其特征是:在炉体的下方设有主动轴,炉体的上方设有被动轴,链轮分别套装在主动轴和被动轴两侧并置于炉体内腔两侧壁的轴承内,主动轮和被动轮通过链条传动,发热管设在炉体的中间位置,食物托篮通过两边的挂耳挂在两链条侧边的连接销挂钩上,在炉体的下方设有一隔热板,隔热板下面设有风机、电机和减速装置。

2. 如权利要求1所述电动烤炉,其特征是:所述电机经减速装置减速后通过链轮和链条传动与食物托篮动力相连。

3. 如权利要求1所述电动烤炉,其特征是:所述炉体为密闭空间,炉壁由外壳和内胆组成,外壳和内胆之间设有保温层,炉体顶部设有通气口,前面设有上层门和下层门。

4. 如权利要求1所述电动烤炉,其特征是:在所述链条连接销等距离设有挂钩。

5. 如权利要求1所述电动烤炉,其特征是:所述食物托篮两侧边设有不锈钢挂耳。

电动烤炉

技术领域

[0001] 本实用新型属于烤制设备技术领域,涉及一种用于食品烘烤的电动烤炉。

背景技术

[0002] 烤红薯不仅营养丰富,且香甜软糯,深受大众的喜爱,传统的烤薯是采用木炭、煤等作为发热源,在烤的过程中会产生各种污染,使得食物不卫生,目前市场上出现的电烤炉品种很多,食物放置后都是固定在托盘里,特别是对于大块的食物,往往加热只集中在食物的一部分地方,而另一部分就不能很好的受热,这样食物不能均匀加热,会造成一部分地方熟透了,另一部分还没有熟的现象,如果要加热均匀只能用人手去翻动,造成劳动强度加大。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的上述缺点,本实用新型提供一种结构简单、使用方便、卫生干净、能使食物受热均匀和节省人力的电动烤炉。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种电动烤炉,包括炉体,在炉体的下方设有主动轴,炉体的上方设有被动轴,链轮分别套装在主动轴和被动轴两侧并置于炉体内腔两侧壁的轴承内,主动轮和被动轮通过链条传动,发热管设在炉体的中间位置,食物托篮通过两边的挂耳挂在两链条侧边的连接销挂钩上,在炉体的下方设有一隔热板,隔热板下面设有风机、电机和减速装置。

[0005] 所述电机经减速装置减速后通过链轮和链条传动与食物托篮动力相连。

[0006] 所述炉体为密闭空间,炉壁由外壳和内胆组成,外壳和内胆之间设有保温层,炉体顶部设有通气口,前面设有上层门和下层门。

[0007] 在所述链条连接销等距离设有挂钩。

[0008] 所述食物托篮两侧边设有不锈钢挂耳。

[0009] 本实用新型的有益效果是:结构简单,使用方便,卫生干净,由于食物托篮绕着发热源作圆周运动使得食物受热均匀,从而保证食物的品质,食物由电机驱动,使食物不断旋转均匀受热,不须人工调整食物位置,节省了人力,降低了劳动强度。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型剖视意图。

[0011] 图2是本实用新型食物链轮链条传动示意图。

[0012] 图3是本实用新型示意图。

[0013] 图中:1-炉体、11-外壳、12-保温层、13-内胆、14-通气口、15-上层门、16-下层门、17-隔热板、2-主动轴、3-被动轴、4-主动轮、5-被动轮、6-链条、61-连接销、7-食物托篮、71-挂耳、8-发热管、9-减速装置、10-电机、18-风机。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0015] 参见图 1、图 2 和图 3：一种电动烤炉：包括炉体 1，在炉体 1 的下方设有主动轴 2，炉体的上方设有被动轴 3，主动轮 4 和被动轮 5 分别套装在主动轴 2 和被动轴 3 两侧并置于炉体 1 内腔两侧壁的轴承内，主动轮 4 和被动轮 5 通过链条 6 传动，发热管 8 设在炉体的中间位置，食物托篮 7 通过两边的挂耳 71 挂在两链条 6 侧边的连接销 61 挂钩上，在炉体的下方设有一隔热板 17，隔热板 17 下面设有风机 18，电机 10 和减速装置 9，所述炉体 1 为密闭空间，炉壁由外壳 11 和内胆 13 组成，外壳 11 和内胆 13 之间设有保温层 12，炉体 1 顶部设有通气口 14，前面设有上层门 15 和下层门 16，所述链条 6 连接销 61 等距离设有挂钩；所述食物托篮 7 采用不锈钢条制成，两侧边设有不锈钢挂耳 71；工作时，电机 10 经减速装置 9 减速后通过链轮和链条传动带动食物托篮 7 绕着发热管作圆周运动进而使食物均匀受热，本实用新型结构简单，卫生干净，食物不断旋转均匀受热，保证了食物的品质。

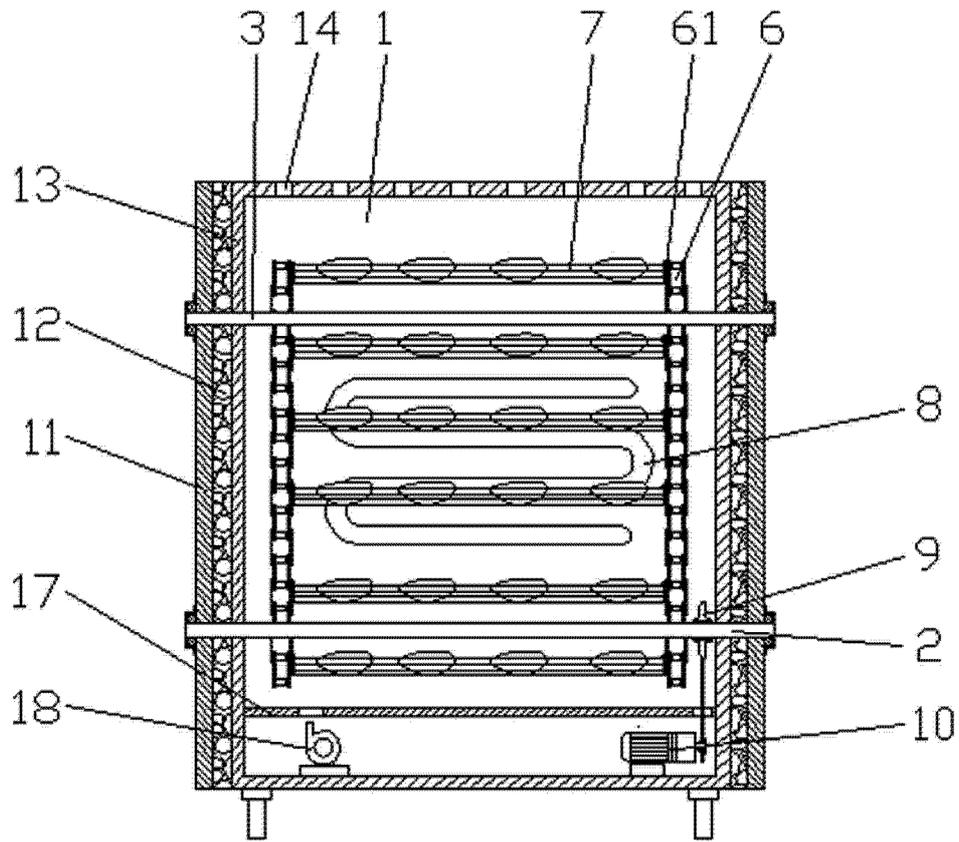


图 1

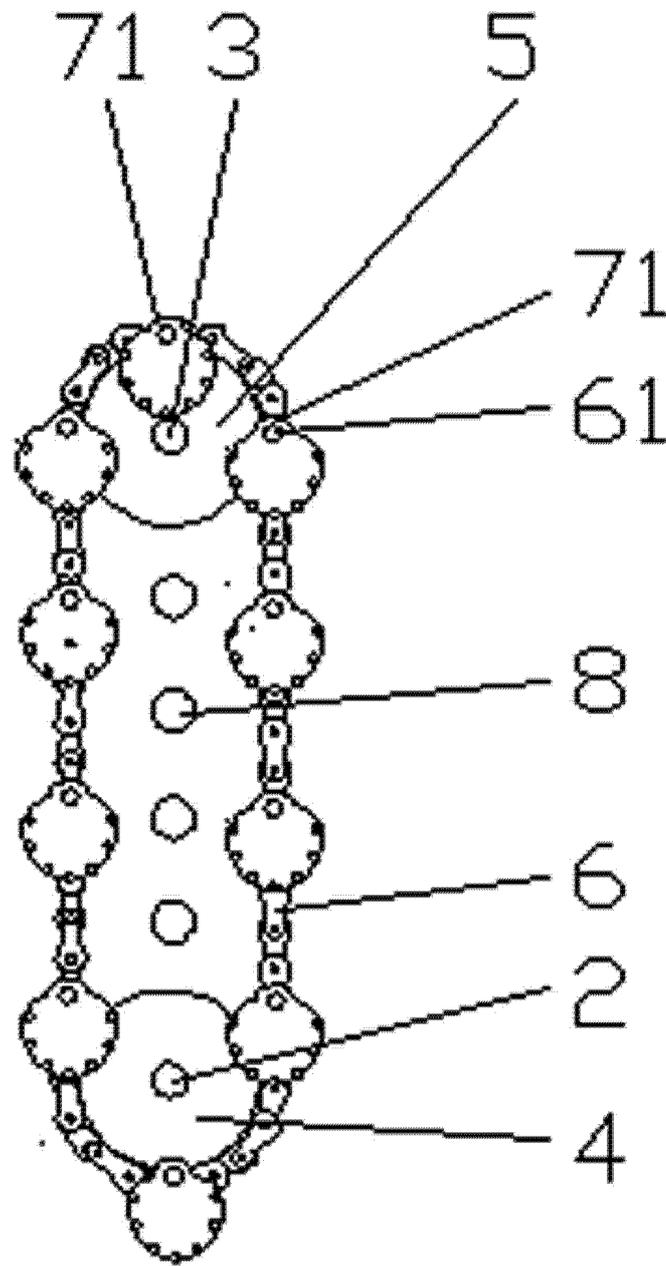


图 2

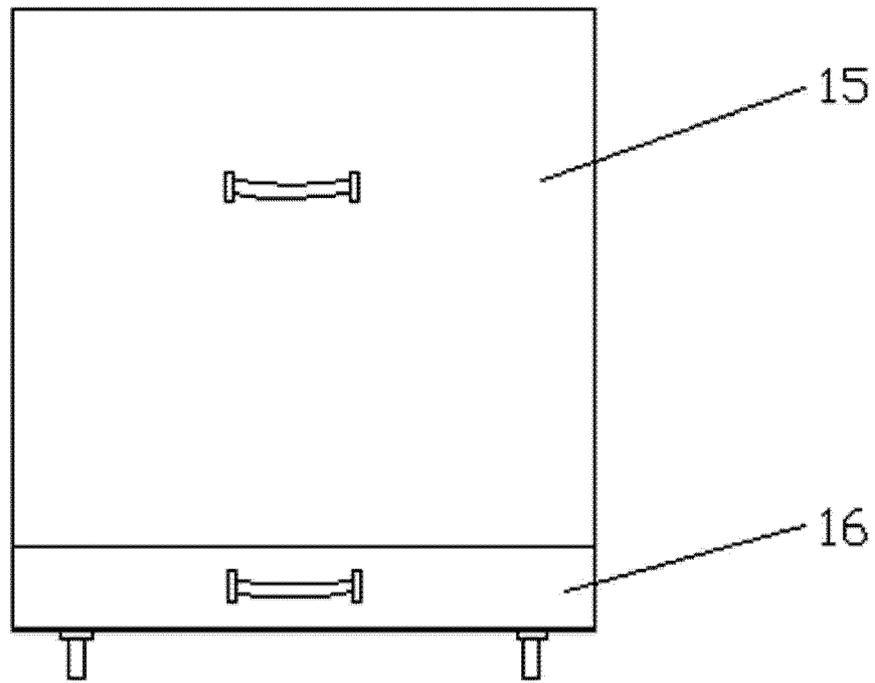


图 3