



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203369742 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201320401373. 0

(22) 申请日 2013. 07. 08

(73) 专利权人 邝嘉豪

地址 315700 浙江省宁波市象山县丹东街道
象山港路 79 号

(72) 发明人 邝嘉豪

(51) Int. Cl.

A47J 19/02 (2006. 01)

A47J 19/06 (2006. 01)

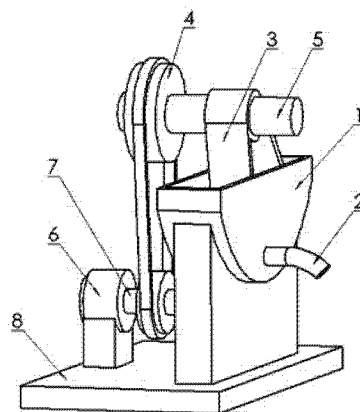
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电动榨汁机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电动榨汁机,其结构包括:榨汁槽、出汁口、连接摆、皮带轮机构、旋转轴、电动机、输出轴、底座、棱骨、压板。榨汁槽下端为弧形,榨汁槽的前端下放设置出汁口;榨汁槽内设条状棱骨和压板,压板通过连接摆铰接在旋转轴上,压板可以做往复摆动;旋转轴一端设皮带轮机构和电动机。本实用新型采用弧形榨汁槽与压板的设计,能够令物料在榨汁槽内被压板推动的同时,借由重力和离心力的作用紧密挤压在压板与榨汁槽间的缝隙里,压力稳定、效率较高。采用这种榨汁机榨取果汁营养破坏小、出汁率高、安全性也更高,具有广阔市场价值。



1. 一种电动榨汁机,主要由榨汁槽、出汁口、连接摆、皮带轮机构、旋转轴、电动机、输出轴、底座、棱骨和压板组成,其特征在于:所述的榨汁槽下端为弧形,榨汁槽前端下方设有一个向下弯曲的出汁口,所述的榨汁槽内的底部设有沿圆周方向均匀分布的条状棱骨,榨汁槽内设有一个压板。

2. 根据权利要求1所述的一种电动榨汁机,其特征在于:压板通过连接摆铰接在旋转轴上,旋转轴连接在机架上。

3. 根据权利要求1所述的一种电动榨汁机,其特征在于:旋转轴的一端设有皮带轮机构和电动机,大皮带轮安装在旋转轴上,小皮带轮安装在电动机输出轴上,大皮带轮和小皮带轮之间是皮带传动,电动机固定在底座上。

一种电动榨汁机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种食品加工机器,具体涉及到一种电动榨汁机。

背景技术

[0002] 目前人们使用的榨汁机类型很多,其中较为常用的是刀盘式榨汁机,其基本原理是通过高速旋转的刀盘来切割物料,进而获得物料汁液。这种加工方法存在一些问题:首先高速旋转的刀盘存在一定安全隐患,容易不小心碰触到微动开关而突然启动;切割的榨汁方法会破坏水果蔬菜中的营养物质,降低食物的营养价值;此外,切割式榨汁机的出汁率也比较低,造成了一定程度的浪费。

实用新型内容

[0003] 鉴于上述问题,本发明提供了一种电动榨汁机,该电动榨汁机的出汁率高、能更大限度保留蔬菜水果的营养成分。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案来解决现有问题。

[0005] 一种电动榨汁机,其结构包括:榨汁槽、出汁口、连接摆、皮带轮机构、旋转轴、电动机、输出轴、底座、棱骨、压板。所述的榨汁槽下端为弧形,前端下方设有一个向下弯曲的出汁口;所述的榨汁槽内的底部设有沿圆周方向均匀分布的条状棱骨;榨汁槽内设有一个压板,压板通过连接摆铰接在旋转轴上,旋转轴连接在机架上,工作时压板随旋转轴做往复摆动,压板和榨汁槽底部间的距离设置合理。

[0006] 所述的旋转轴的一端设有皮带轮机构和电动机,大皮带轮安装在旋转轴上,小皮带轮安装在电动机输出轴上,大皮带轮和小皮带轮之间是皮带传动,电动机固定在底座上。

[0007] 本实用新型的有益效果:本实用新型提出的一种电动榨汁机,其结构简单,设计巧妙。采用带棱骨的弧形榨汁槽与压板的设计,能够令物料在榨汁槽内被压板推动的同时,借由重力和离心力的作用紧密挤压在压板与榨汁槽间的缝隙里,压力稳定、效率较高。采用这种榨汁机榨取果汁营养破坏小、出汁率高、安全性也更高,具有较高的市场价值。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2是本实用新型的前剖视图。

[0010] 1、榨汁槽 2、出汁口 3、连接摆 4、皮带轮机构 5、旋转轴 6、电动机 7、输出轴 8、底座 9、棱骨 10、压板。

[0011] 具体实施方式

[0012] 以下将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0013] 如图1、图2所示,一种电动榨汁机,其结构包括:榨汁槽1、出汁口2、连接摆3、皮带轮机构4、旋转轴5、电动机6、输出轴7、底座8、棱骨9、压板10。

[0014] 如图1所示,榨汁槽1下端为弧形,前端下方设有一个向下弯曲的出汁口2,榨汁槽

1 内的底部设有沿圆周方向均匀分布的条状棱骨 9 ;榨汁槽内设有一个压板 10 ,压板 10 通过连接摆 3 铰接在旋转轴 5 上,旋转轴 5 连接在机架上,工作时压板 10 随旋转轴 5 做往复摆动,压板 10 和榨汁槽 1 底部间的距离设置合理。

[0015] 进一步,物料在榨汁槽 1 内被压板 10 推动的同时,借由重力和离心力的作用紧密挤压在压板 10 与榨汁槽 1 间的缝隙里,压力稳定、效率较高。

[0016] 如图 1 所示,旋转轴 5 的一端设有皮带轮机构 4 和电动机 6 ,大皮带轮安装在旋转轴 5 上,小皮带轮安装在电动机输出轴 7 上,大皮带轮和小皮带轮之间是皮带传动,电动机 6 固定在底座 8 上。

[0017] 一种电动榨汁机,采用带棱骨的弧形榨汁槽与压板的设计,能够令物料在榨汁槽内被压板推动的同时,借由重力和离心力的作用紧密挤压在压板与榨汁槽间的缝隙里,压力稳定、效率较高。采用这种榨汁机榨取果汁营养破坏小、出汁率高、安全性也更高。

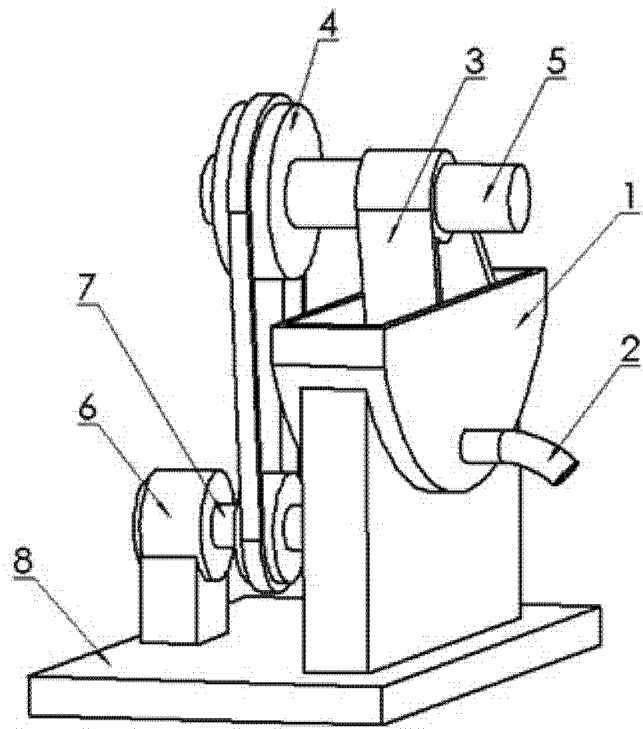


图 1

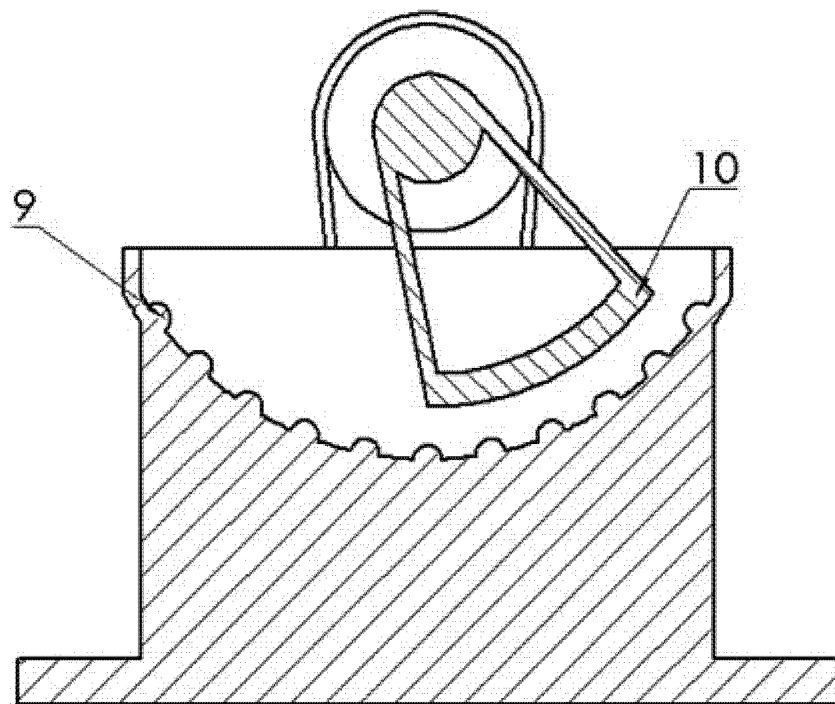


图 2