



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202019683 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201120104697. 9

(22) 申请日 2011. 03. 30

(73) 专利权人 山东鼎泰盛食品工业装备股份有限公司

地址 262200 山东省潍坊市诸城市龙都街道水泊社区 206 国道南侧

(72) 发明人 曲强

(74) 专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216
代理人 张曰俊

(51) Int. Cl.

A23L 1/01 (2006. 01)

A23N 12/08 (2006. 01)

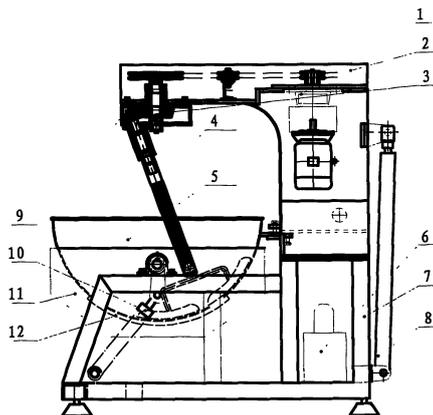
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型全自动电磁加热搅拌炒锅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型全自动电磁加热搅拌炒锅, 主要由架体和锅体组成, 其特征在于, 锅体通过转轴固定在支架上, 在锅体的底部设有夹套, 在夹套的底部设有电磁盘, 搅拌翅为直式结构。通过以上设置, 本实用新型易于进出原料, 节省人力, 工作效率高, 整个锅体均采用不锈钢材料, 使用寿命长。



1. 新型全自动电磁加热搅拌炒锅, 主要由架体和锅体组成, 其特征在于: 锅体通过转轴固定在支架上, 在锅体的底部设有夹套, 在锅体的底部、夹套中设有电磁盘, 搅拌翅为直式结构。

2. 根据权利要求 1 所述的新型全自动电磁加热搅拌炒锅, 其特征在于: 在架体的一端设有液压站, 在液压站中设有液压缸, 液压缸与支撑臂连接, 在支撑臂的两端分别设有电机和齿轮箱, 齿轮箱设有斜交齿轮, 斜交齿轮连接搅拌翅, 架体上的液压缸与锅体一端的转轴连接。

新型全自动电磁加热搅拌炒锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种食品机械,确切的说是一种全自动电磁行星搅拌炒锅。

背景技术

[0002] 现存的炒制企业众多,采用的炒锅也是种类繁多,有电炒锅、煤炒锅、蒸气锅等,但是,此类炒锅普通存在以下弊端:一是所有锅体的材质低劣,抛光处理效果差,所炒制的产品质量难以达到生产要求;二是结构不合理,设备占用空间大,使用性能不高,操作复杂,浪费人力;三是机械化程度高,炒制效果差,搅拌不均匀,工作效率低,不便于操作。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的便是提供一种搅拌均匀,易于进出原料节省人力,易于操作,无污染,工作效率高的全自动电磁行星搅拌炒锅。

[0004] 为达到以上目的,全自动电磁行星搅拌炒锅,主要由架体和锅体组成,其特征在于,锅体通过转轴固定在支架上,在锅体的底部设有夹套,在锅体的底部、夹套中设有电磁盘,搅拌翅为直式结构。在架体的一端设有液压站,在液压站中设有液压缸,液压缸与支撑臂连接,在支撑臂的两端分别设有电机和齿轮箱,齿轮箱设有斜交齿轮,斜交齿轮连接搅拌翅,架体上的液压缸与锅体一端的转轴连接。

[0005] 通过以上设置,本实用新型的搅拌翅可确保锅内无任何搅拌死点,液压缸利用液压推力反转锅体,液压缸利用液压推力可将支撑臂做旋转移动,将搅拌翅脱离锅体,易于进出原料,节省人力,工作效率高,整个锅体均采用不锈钢材料,使用寿命长。

附图说明

[0006] 现结合附图对本实用新型作进一步的说明

[0007] 图 1 为本实用新型主视图

[0008] 图 2 为本实用新型左视图

[0009] 图中 1、电机 2、支撑臂 3、斜交齿轮 4、搅拌翅 5、锅体 6、液压站 7、架体 8、液压缸 9、齿轮箱 10、液压缸 11、夹套 12、电磁盘

具体实施方式

[0010] 如图 1 图 2 所示,全自动电磁行星搅拌炒锅,主要由架体 7 和锅体 5 组成,在架体上设有液压站 6,在液压站 6 上设有液压缸 8,液压缸 8 的一端与支撑臂 2 连接,在支撑臂 2 的两端分别设有电机 1 和齿轮箱 9,在齿轮箱 9 中设有斜交齿轮 3,斜交齿轮 3 连接搅拌翅 4,液压缸 8 的伸缩可带动支撑臂 2 做前后旋转移动,可将搅拌翅 4 脱离锅体 5,以方便原料的更换;锅体 5 通过转轴固定在支架 7 上,在锅体 5 的底部设有夹套 11,在锅体 5 的底部、夹套 11 中设有电磁盘 12,搅拌翅 4 为直式结构。架体 7 上的液压缸 10 与锅体 5 一端的转轴连接,液压缸 10 的伸缩可带动转轴转动,从而实现锅体 5 的自动翻转,方便物料的导出。

[0011] 工作原理：将物料放入锅内，通过电磁产生热能加热物料然后通过电机带动旋转部分均匀搅拌物料，然后全自动倾锅倾倒物料，锅体回位，操作结束。

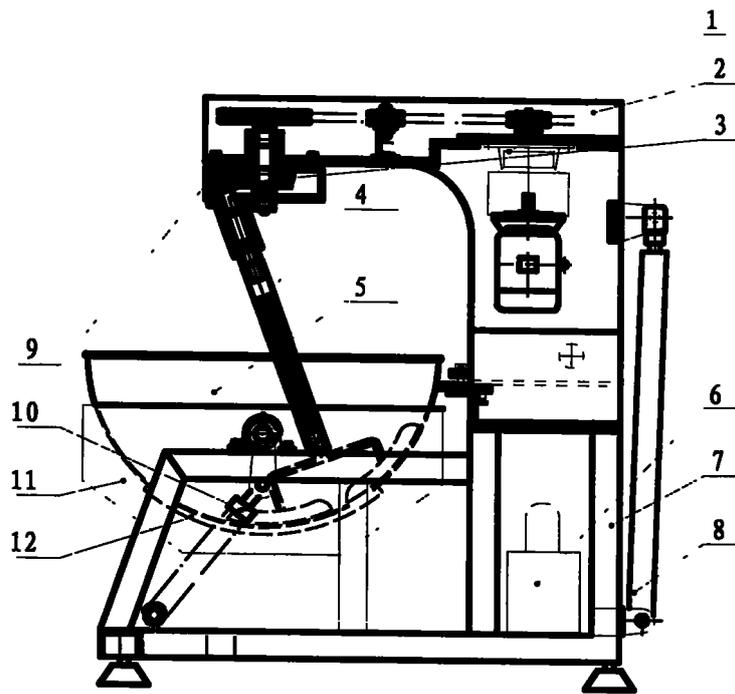


图 1

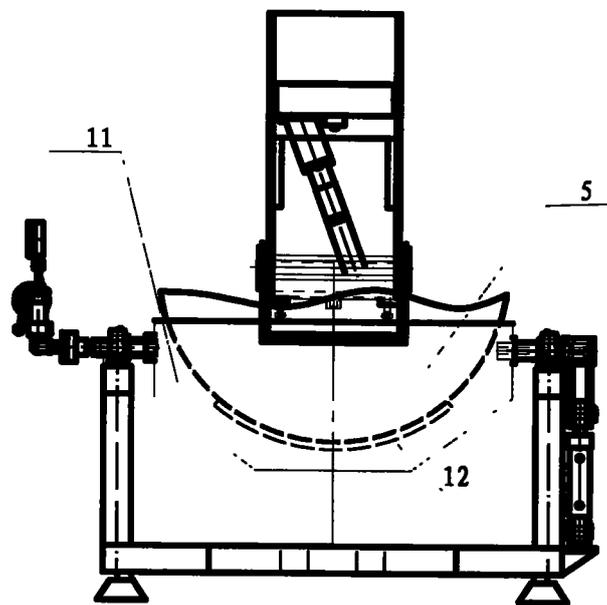


图 2