



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202050878 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 30

(21) 申请号 201120143490. 2

(22) 申请日 2011. 05. 03

(73) 专利权人 上虞市晨光食品机械有限公司

地址 312365 浙江省上虞市东关街道车村村

(72) 发明人 楼伟林

(51) Int. Cl.

A23N 15/00 (2006. 01)

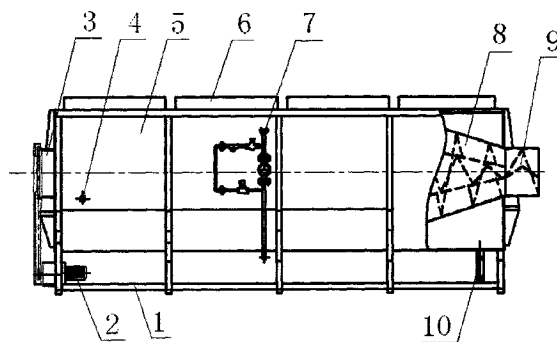
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种螺旋漂烫机

(57) 摘要

本实用新型公开一种螺旋漂烫机,包括机架、电机、进料口、箱体、滚筒、出料口,其特征在于:电机安装在机架的下端,位于进料口的下方,滚筒置于箱体的内部,滚筒的前端设有进料口,滚筒的后端设有出料口;电机的主动链轮通过链条连接滚筒的滚筒主轴,带动滚筒转动,箱体的外部前端安装有进水管,中间安装有进汽管,箱体的后端下方设有排水管。本实用新型具有结构设计简单合理,无需物料输送装置,漂烫效率高,漂烫均匀,漂烫的食品质量好等优点。



1. 一种螺旋漂烫机,包括机架、电机、进料口、箱体、滚筒、出料口,其特征在于:电机安装在机架的下端,位于进料口的下方,滚筒置于箱体的内部,滚筒的前端设有进料口,滚筒的后端设有出料口;电机的主动链轮通过链条连接滚筒的滚筒主轴,带动滚筒转动,箱体的外部前端安装有进水管,中间安装有进汽管,箱体的后端下方设有排水管。

2. 根据权利要求1所述的一种螺旋漂烫机,其特征在于:滚筒主轴的下方设有两个托轮,从动链将滚筒主轴和托轮连接,链条外部设有链罩,箱体的上部设有几组箱盖。

一种螺旋漂烫机

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种果蔬类农产品加工设备,尤其涉及一种螺旋漂烫机。

背景技术：

[0002] 漂烫机是食品加工行业的一种常用设备,用于对蔬菜、薯类等食品原料进行漂烫、预热等。现有的漂烫机利用高温蒸汽进入漂烫机的内部进行加热,使得果蔬类食品连续漂烫,实现了连续批量作业,提高了漂烫效率。但是现有的漂烫机一般都是采用输送装置将物料通过漂烫机的漂烫部分,在漂烫过程中物料不能翻转,漂烫不均匀,物料各部分受热不一致,造成漂烫出的食品质量较差;同时,输送装置长时间在蒸汽高温中运行,容易老化,使用寿命短。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术之不足,而提供一种螺旋漂烫机,具有结构设计简单合理,无需物料输送装置,漂烫效率高,漂烫均匀,漂烫的食品质量好等优点。

[0004] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0005] 一种螺旋漂烫机,包括机架、电机、进料口、箱体、滚筒、出料口,其特征在于:电机安装在机架的下端,位于进料口的下方,滚筒置于箱体的内部,滚筒的前端设有进料口,滚筒的后端设有出料口;电机的主动链轮通过链条连接滚筒的滚筒主轴,带动滚筒转动,箱体的外部前端安装有进水管,中间安装有进汽管,箱体的后端下方设有排水管。

[0006] 所述的滚筒主轴的下方设有两个托轮,从动链将滚筒主轴和托轮连接,链条外部设有链罩,保护链条不受污染,箱体的上部设有几组箱盖,箱盖有利于对漂烫机的检修处理。

[0007] 本实用新型的有益效果在于：

[0008] 1) 本实用新型采用滚筒螺旋式结构使得物料自动移动,免去了传统漂烫机的传输装置,结构简单,设计合理,成本低廉。

[0009] 2) 滚筒在旋转地过程中会产生一定的振动,避免漂烫的物料受热粘结在滚筒内壁,同时又保证物料漂烫均匀,漂烫效果好。

附图说明：

[0010] 图1为本实用新型结构示意图的主视图；

[0011] 图2是本实用新型结构示意图的左视图。

[0012] 图中:1、机架,2、电机,3、进料口,4、进水管,5、箱体,6、箱盖,7、进汽管,8、滚筒,9、出料口,10、排水管,11、滚筒主轴,12、托轮,13、从动链,14、链条,15、链罩,16、主动链轮。

具体实施方式：

[0013] 实施例:一种螺旋漂烫机,包括机架1、电机2、进料口3、箱体5、滚筒8、出料口9,

电机 2 安装在机架 1 的下端,位于进料口 3 的下方,滚筒 8 置于箱体 5 的内部,滚筒 8 的前端设有进料口 3,滚筒 8 的后端设有出料口 9;电机 2 的主动链轮 16 通过链条 14 连接滚筒 8 的滚筒主轴 11,带动滚筒转动,滚筒主轴 11 的下方设有两个托轮 12,从动链 13 将滚筒主轴 11 和托轮连接,链条 14 外部设有链罩,保护链条不受污染。箱体 5 的外部前端安装有进水管 4,中间安装有进汽管 7,箱体 5 的后端下方设有排水管 10,箱体 5 的上部设有几组箱盖 6,箱盖 6 打开后有利于对漂烫机的检修处理。

[0014] 工作原理:本实用新型工作时,果蔬食品等物料从进料口 3 进入箱体 5 内的滚筒 8 内,电机 2 带动滚筒 8 转动,物料就在滚筒 8 内向出料口 9 旋转移动,打开箱体 5 上的进汽管 7 和进水管 4 开始对物料进行漂烫,漂烫后的废水可以从排水管 10 排出。在漂烫过程中,由于托轮 12 的作用,滚筒 8 在旋转的同时会产生一定的振动,会避免物料受热后粘结在滚筒内壁上,同时可以保证漂烫后产品的质量。

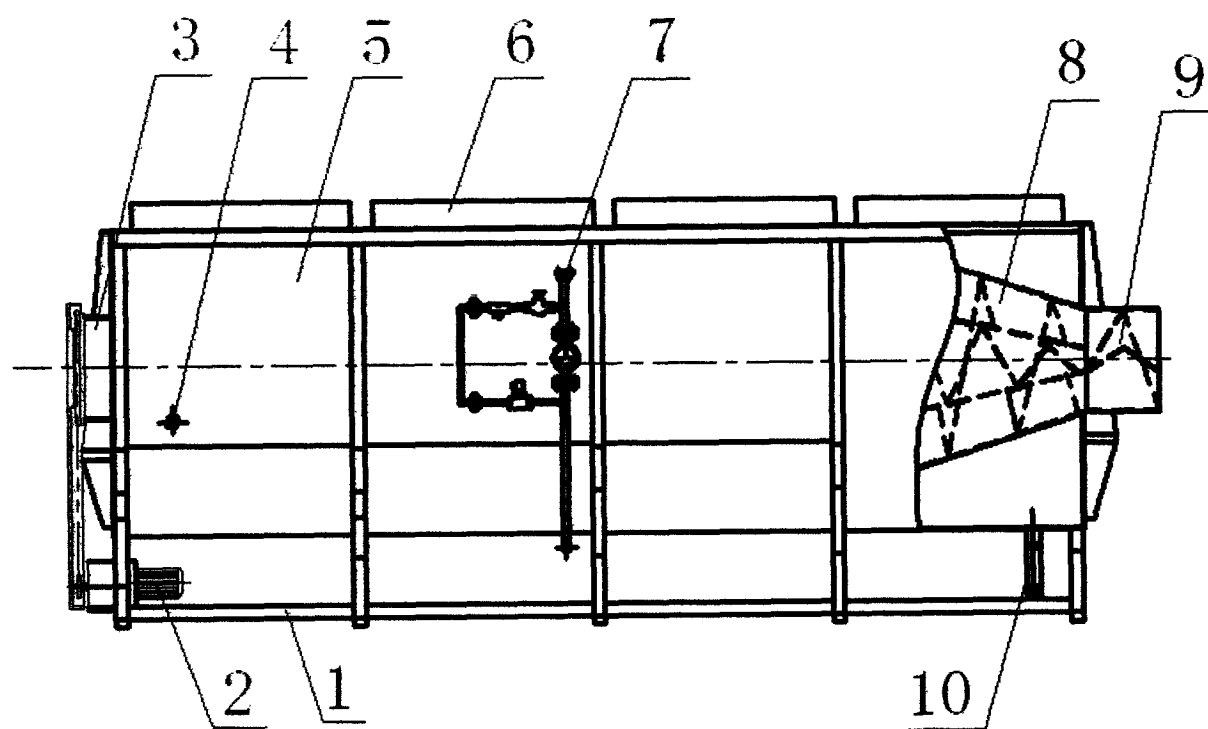


图 1

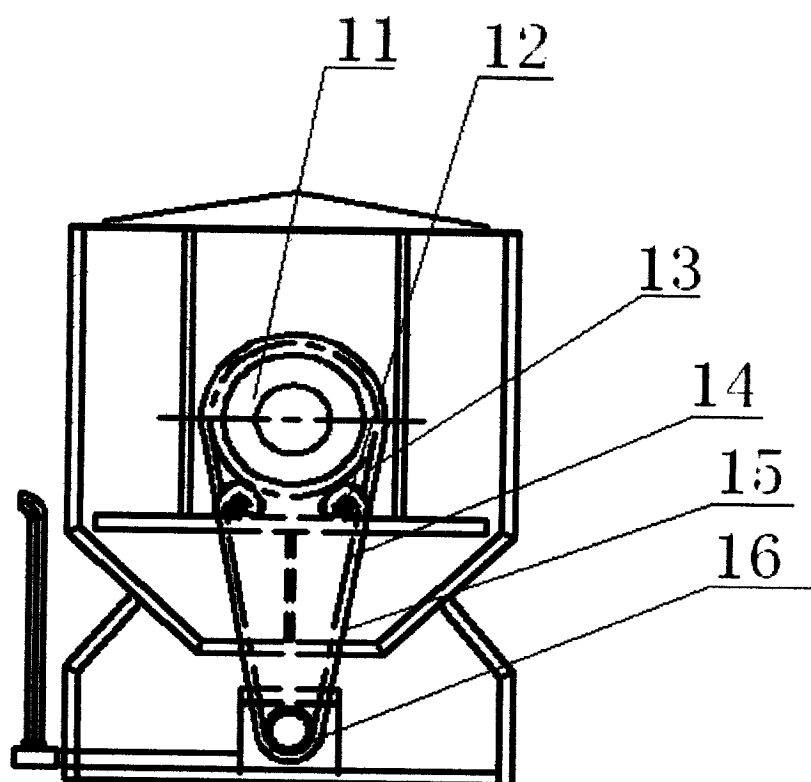


图 2