



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201906573 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 27

(21) 申请号 201020645661. 7

(22) 申请日 2010. 12. 07

(73) 专利权人 河源市富民生态科技有限公司

地址 514000 广东省河源市红星路红星花园
C 座 501 房

(72) 发明人 张苑金

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务有限
公司 44228

代理人 何海帆

(51) Int. Cl.

B01F 7/16(2006. 01)

B01F 15/00(2006. 01)

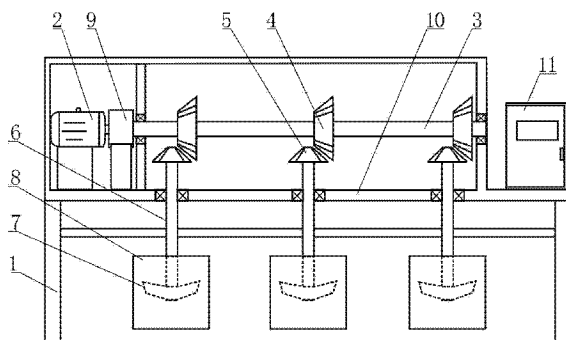
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

食品加工用搅拌机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种食品加工用搅拌机,包括有机架、电机、电控箱、传动装置和搅拌装置,搅拌装置是由搅拌转轴、搅拌叶轮、搅拌桶组成,电机设在机架的一端,电控箱设在机架的另一端,搅拌转轴垂直安装在机架的横梁上,搅拌叶轮设在搅拌转轴的下端且位于搅拌桶内,其特征在于:所述搅拌装置有三个,电机通过传动装置为三个搅拌装置提供动力。所述搅拌桶采用木制的圆桶结构。由于设了三个搅拌装置并由一台电机提供动力,不仅使能量得到充分的利用,还提高了工作效率。



1. 一种食品加工用搅拌机,包括有机架(1)、电机(2)、电控箱(11)、传动装置和搅拌装置,搅拌装置是由搅拌转轴(6)、搅拌叶轮(7)、搅拌桶(8)组成,电机(2)设在机架(1)的一端,电控箱(11)设在机架的另一端,其特征在于:搅拌转轴(6)垂直安装在机架(1)的横梁(10)上,搅拌叶轮(7)设在搅拌转轴(6)的下端且位于搅拌桶(8)内;搅拌装置有三个,电机(2)通过传动装置为三个搅拌装置提供动力。

2. 根据权利要求1所述的食物加工用搅拌机,其特征在于:所述搅拌桶(8)采用木制的圆桶结构。

食品加工用搅拌机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种食品加工设备,具体是一种食品加工用搅拌机。

背景技术

[0002] 传统的食品加工用搅拌机中只设有一个搅拌装置,搅拌机械在设计时均是按使用工况的要求考虑一定余量的,而搅拌机在实际使用过程中,则不一定要在最大转速下工作,有很多时间都可以工作在非满载状态;传统的搅拌机通常不进行调节或采用机械方式调速;机械方式调速会增大搅拌机的损耗,同时会使搅拌机工作在波动状态,也使搅拌机设备工作在“大马拉小车”的状态,很不经济,其存在工作效率低、成本高的不足。

发明内容

[0003] 为了克服上述之不足,本实用新型的目的在于提供一种工作效率高、搅拌均匀、结构简单的食品加工用搅拌机。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 食品加工用搅拌机,包括有机架、电机、电控箱、传动装置和搅拌装置,搅拌装置是由搅拌转轴、搅拌叶轮、搅拌桶组成,电机设在机架的一端,电控箱设在机架的另一端,搅拌转轴垂直安装在机架的横梁上,搅拌叶轮设在搅拌转轴的下端且位于搅拌桶内,所述搅拌装置有三个,电机通过传动装置为三个搅拌装置提供动力。

[0006] 所述搅拌桶采用木制的圆桶结构。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:由于设三个搅拌装置并由一台电机提供动力,不仅使能量得到充分的利用,提高了工作效率。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明:

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:1、机架;2、电机;3、传动轴;4、主动锥齿轮;5、被动锥齿轮;6、搅拌转轴;7、搅拌叶轮;8、搅拌桶;9、减速器;10、横梁;11、电控箱。

具体实施方式

[0011] 如图1所示,食品加工用搅拌机,包括有机架1、电机2、电控箱11、传动装置和搅拌装置,搅拌装置是由搅拌转轴6、搅拌叶轮7、搅拌桶8组成,电机2设在机架1的一端,电控箱11设在机架的另一端;搅拌转轴6垂直安装在机架1的横梁10上,搅拌叶轮7设在搅拌转轴6的下端且位于搅拌桶8内,搅拌装置有三个,一个电机2通过传动装置为三个搅拌装置提供动力。传动装置是由传动轴3、主动锥齿轮4、被动锥齿轮5和减速器9组成,三个主动锥齿轮4间隔分布在传动轴3上,与主动锥齿轮4相啮合的被动锥齿轮5设在搅拌转轴6上,电机2通过减速器9与传动轴连接。

[0012] 所述搅拌桶 8 采用木制的圆桶结构。

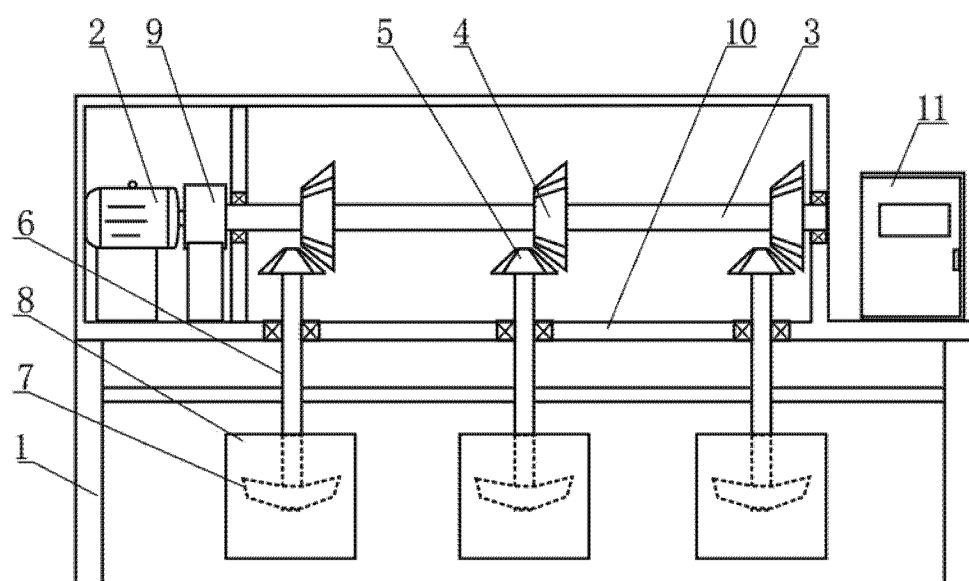


图 1