



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208944262 U

(45)授权公告日 2019.06.07

(21)申请号 201821364456.6

(22)申请日 2018.08.23

(73)专利权人 贵州奢香野生源食品饮料有限公司

地址 551616 贵州省贵阳市毕节市大方县
经济开发区同心大道标准化厂房7号
楼

(72)发明人 徐世举

(51)Int.Cl.

B02C 17/24(2006.01)

B02C 17/16(2006.01)

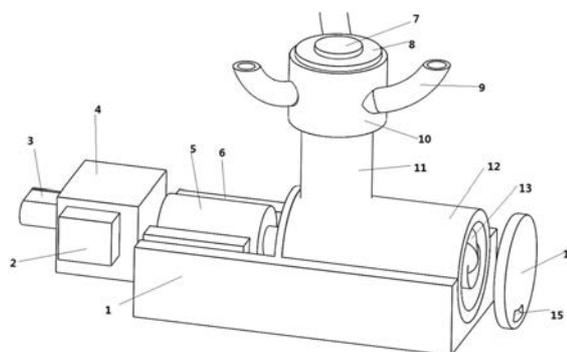
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种核桃仁磨浆机

(57)摘要

本实用新型公开了一种核桃仁磨浆机,包括底座;底座上设有电机,电机的一侧设有筒体,筒体的内部处设有搅拌器,搅拌器一端与电机活动配合连接;筒体的上端出设有搅拌筒,搅拌筒的上端处设有连接件,连接件上设有旋转电机,旋转电机与搅拌筒内部的研磨器活动连接;连接件的四周处设有多个进料管;电机的一侧设有变频器,变频器与电机之间电性连接,变频器的一侧设有控制器和感应断路器,控制器与变频器之间电性连接;本实用新型设置的变频器和控制器,通过变频器实现对电机速度的控制,以达到省电节能的效果,通过电机直接带动方式存在耗电多不节能等问题,设置的搅拌筒与筒体之间垂直设置,提高了流程化生产,降低了成本。



1. 一种核桃仁磨浆机,其特征在于:包括底座;所述底座上设有电机,该电机的一侧设有筒体,该筒体的内部处设有搅拌器,该搅拌器一端与电机活动配合连接;所述筒体的上端出设有搅拌筒,该搅拌筒的上端处设有连接件,该连接件上设有旋转电机,该旋转电机与搅拌筒内部的研磨器活动连接;所述连接件的四周处设有多个进料管;所述电机的一侧设有变频器,该变频器与电机之间电性连接,该变频器的一侧设有控制器和感应断路器,该控制器与变频器之间电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种核桃仁磨浆机,其特征在于:所述搅拌筒与筒体之间垂直设置,该进料筒与筒体之间焊接设置。

3. 根据权利要求1所述的一种核桃仁磨浆机,其特征在于:所述旋转电机为异步电机,该旋转电机与控制器电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种核桃仁磨浆机,其特征在于:所述进料管为三个,该进料管为弧形进料管,该进料管之间的夹角为 120° 。

5. 根据权利要求1所述的一种核桃仁磨浆机,其特征在于:所述连接件与旋转电机之间设有加热器,该加热器与控制器电性连接。

6. 根据权利要求1所述的一种核桃仁磨浆机,其特征在于:所述电机的下端处设有支架,该支架与底座之间为滑动配合连接。

7. 根据权利要求1所述的一种核桃仁磨浆机,其特征在于:所述筒体上远离电机的端处设有密封盖,该密封盖上设有出料口,该出料口与筒体连通。

一种核桃仁磨浆机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及核桃加工领域,具体涉及一种核桃仁磨浆机。

背景技术

[0002] 在核桃乳加工过程中,经过脱皮清洗后的核桃仁加软化水后经过磨浆机加工后得到核桃浆液,常用的磨浆机采用人工手柄转动让磨浆机轴动作实现磨浆或直接通过电机带动磨浆轴实现磨浆过程,人工手柄方式速度慢且劳动强度大,通过电机带动由于电机上电后磨浆轴速度恒速,压榨轴上无核桃仁电机都在继续转动直至关机,存在耗电多不节能等问题。

实用新型内容

[0003] 实用新型目的:本实用新型提供了一种成本低,磨浆均匀,使用方便降低劳动强度,节能的核桃仁磨浆机。

[0004] 技术方案:一种核桃仁磨浆机,其特征在于:包括底座;所述底座上设有电机,该电机的一侧设有筒体,该筒体的内部处设有搅拌器,该搅拌器一端与电机活动配合连接;所述筒体的上端出设有搅拌筒,该搅拌筒的上端处设有连接件,该连接件上设有旋转电机,该旋转电机与搅拌筒内部的研磨器活动连接;所述连接件的四周处设有多个进料管;所述电机的一侧设有变频器,该变频器与电机之间电性连接,该变频器的一侧设有控制器和感应断路器,该控制器与变频器之间电性连接。

[0005] 具体地,所述搅拌筒与筒体之间垂直设置,该进料筒与筒体之间焊接设置。

[0006] 具体地,所述旋转电机为异步电机,该旋转电机与控制器电性连接。

[0007] 具体地,所述进料管为三个,该进料管为弧形进料管,该进料管之间的夹角为 120° 。

[0008] 具体地,所述连接件与旋转电机之间设有加热器,该加热器与控制器电性连接。

[0009] 具体地,所述电机的下端处设有支架,该支架与底座之间为滑动配合连接。

[0010] 具体地,所述筒体上远离电机的端处设有密封盖,该密封盖上设有出料口,该出料口与筒体连通。

[0011] 有益效果:本实用新型的优点在于:本实用新型增加变频器和控制器,通过变频器实现对电机速度的控制,以达到省电耗能的效果,通过电机直接带动方式存在耗电多不节能等问题,设置的搅拌筒与筒体之间垂直设置,保证了搅拌筒内部的研磨器垂直旋转研磨,筒体内部的搅拌器水平旋转搅拌,使得研磨更细腻,更均匀,口感更纯正,提高了流程化生产,降低了成本。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式,进一步阐明本实用新型。

[0014] 如图1所示,一种核桃仁磨浆机,包括:底座1、控制器2、感应断路器3、变频器4、电机5、支架6、旋转电机7、加热器8、进料管9、连接件10、搅拌筒11、筒体12、搅拌器13、密封盖14、出料口15、研磨器(未图示),底座1的上端处设有筒体12,该筒体12与底座1之间活动配合连接,该筒体12的内部设有搅拌器13。位于筒体12的上端处设有搅拌筒11,该搅拌筒11与筒体12之间垂直设置,筒体12与搅拌筒11之间焊接设置,搅拌筒11内设有研磨器(未图示),位于搅拌筒11的上端处设有连接件10,该连接件10的四周处设有进料管9,该进料管9为三根,该进料管9之间的夹角为 120° ,位于连接件10的上端处设有旋转电机7,该旋转电机7与研磨器(未图示)活动链接,该旋转电机7与连接件10的连接处设有加热器8;位于筒体12的一端处设有电机5,该电机5与筒体12内的搅拌器13活动配合连接,该电机5的下端处设有支架6,该支架6与底座1之间滑动配合连接;位于电机5上远离筒体12的一端处设有变频器4,该变频器4的一侧设有控制器2,变频器4上相邻的一侧的变频器4上设有感应断路器3,该感应断路器3与变频器4之间电性连接;控制器2与变频器4、旋转电机7、加热器8均为电性连接。

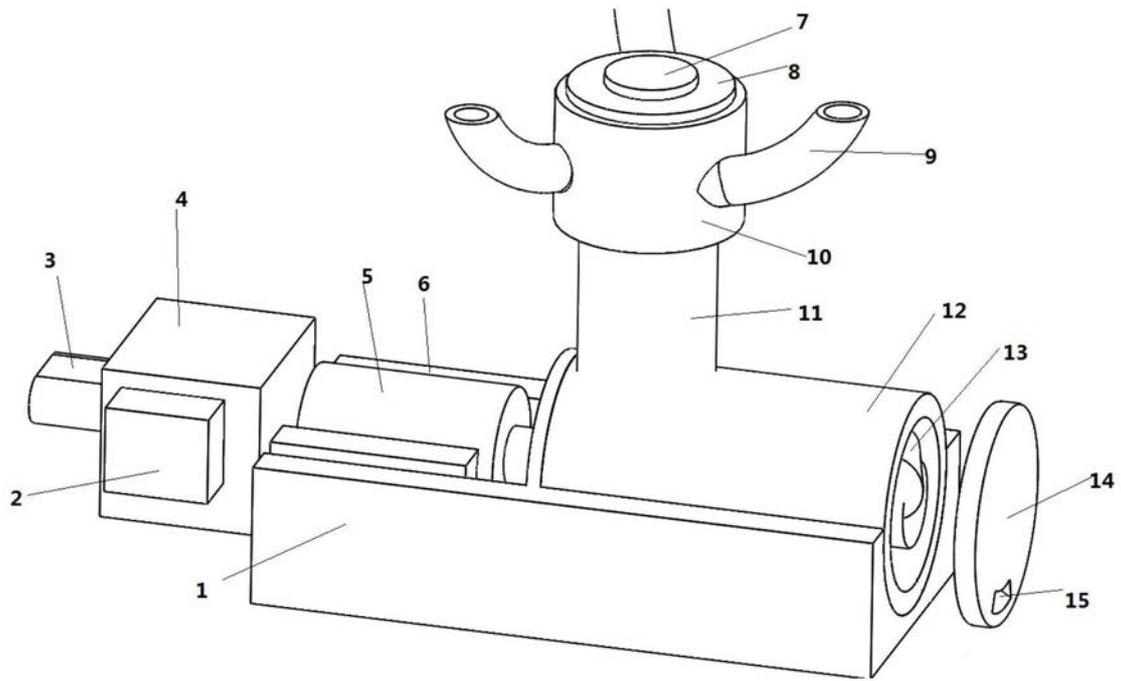


图1