



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209552500 U

(45)授权公告日 2019.10.29

(21)申请号 201821207631.0

C11B 1/06(2006.01)

(22)申请日 2018.07.28

C11B 1/04(2006.01)

(73)专利权人 石城县群鑫生态发展有限公司

地址 342799 江西省赣州市石城县琴江镇
兴隆村叶庄组100号

(72)发明人 温明煌 温祖华 唐冬梅 温翠英
黄坚辉

(74)专利代理机构 赣州智府晟泽知识产权代理
事务所(普通合伙) 36128

代理人 夏琛莲

(51)Int.Cl.

B30B 9/06(2006.01)

B30B 15/00(2006.01)

B30B 15/08(2006.01)

B02C 18/14(2006.01)

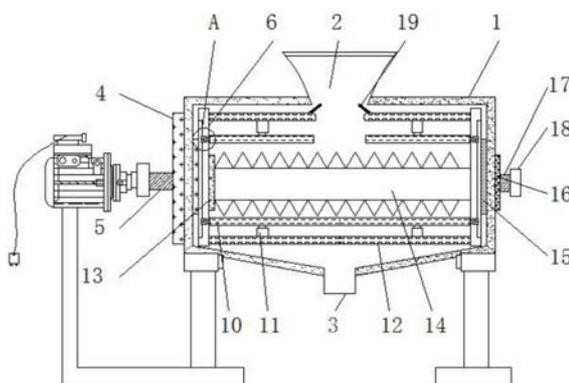
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机

(57)摘要

本实用新型公开了一种高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,包括箱体,所述箱体的上表面中端设置有进料口,所述箱体的左端外表面安装有第一固定套,所述第一固定套的内侧固定有挡板,所述滑槽的右端卡合有滚轮,所述连接轴的右端固定有压板,所述电动伸缩杆的下端安装有冲孔板,所述挡板的外表面中端连接有轴承座,所述箱体的右端内侧设置有卡槽,所述箱体的右侧外表面连接有第二固定套,所述第二固定套的内部贯穿有第二转轴,所述第二转轴的最右端安装有拉动杆,所述冲孔板的中端设置有韧片。该高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,花生碎粒不容易残留在压榨机内部,花生油产量高,且方便清洗。



1. 一种高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的上表面中端设置有进料口(2),箱体(1)的下表面中端设置有出料口(3),所述箱体(1)的左端外表面安装有第一固定套(4),所述第一固定套(4)内部贯穿有第一转轴(5),所述第一固定套(4)的内侧固定有挡板(6),所述挡板(6)的内部设置有滑槽(7),所述滑槽(7)的右端卡合有滚轮(8),所述滚轮(8)的外表面连接有连接轴(9),所述连接轴(9)的右端固定有压板(10),所述压板(10)的下端安装有电动伸缩杆(11),所述电动伸缩杆(11)的下端安装有冲孔板(12),所述挡板(6)的外表面中端连接有轴承座(13),所述轴承座(13)的右端连接有剃齿刀(14),所述箱体(1)的右端内侧设置有卡槽(15),所述箱体(1)的右侧外表面连接有第二固定套(16),所述第二固定套(16)的内部贯穿有第二转轴(17),所述第二转轴(17)的最右端安装有拉动杆(18),所述冲孔板(12)的中端设置有韧片(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,其特征在于:所述第一固定套(4)、挡板(6)、连接轴(9)、冲孔板(12)和剃齿刀(14)构成一体化结构,且剃齿刀(14)在箱体(1)的内部为转动结构。

3. 根据权利要求1所述的一种高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,其特征在于:所述挡板(6)和冲孔板(12)的连接方式为焊接连接,且冲孔板(12)呈镂空状结构。

4. 根据权利要求1所述的一种高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,其特征在于:所述滑槽(7)和滚轮(8)的连接方式为卡合连接,且滑槽(7)的高度尺寸大小小于滚轮(8)的高度尺寸大小。

5. 根据权利要求1所述的一种高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,其特征在于:所述压板(10)通过电动伸缩杆(11)在箱体(1)的内部为升降结构,且电动伸缩杆(11)在压板(10)的外侧等间距设置有4组。

6. 根据权利要求1所述的一种高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,其特征在于:所述剃齿刀(14)在轴承座(13)的上方为拆卸结构,且轴承座(13)和第一转轴(5)的连接方式为螺纹连接。

一种高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及花生油生产技术领域,具体为一种高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机。

背景技术

[0002] 花生油在生产时候,一般都是将花生和水一起放入在压榨机中进行研磨压榨,从而生产出花生油,由于人们生活水平的提高,人们对花生油压榨机的要求也越来越高,一般的花生油压榨机,由于花生不能够彻底的压榨,导致其生产出来的油脂少,花生碎粒很容易残留在压榨机的内部,时间久了,很容易导致花生粒的成分流失,成产出来的花生油不仅色泽差且味道也没有预期的效果好,后期也方便清洗。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,解决了由于花生不能够彻底的压榨,导致其生产出来的油脂少,花生碎粒很容易残留在压榨机的内部,时间久了,很容易导致花生粒的成分流失,成产出来的花生油不仅色泽差且味道也没有预期的效果好,后期也方便清洗的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,包括箱体,所述箱体的上表面中端设置有进料口,所述箱体的下表面中端设置有出料口,所述箱体的左端外表面安装有第一固定套,所述第一固定套内部贯穿有第一转轴,所述第一固定套的内侧固定有挡板,所述挡板的内部设置有滑槽,所述滑槽的右端卡合有滚轮,所述滚轮的外表面连接有连接轴,所述连接轴的右端固定有压板,所述压板的下端安装有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的下端安装有冲孔板,所述挡板的外表面中端连接有轴承座,所述轴承座的右端连接有剃齿刀,所述箱体的右端内侧设置有卡槽,所述箱体的右侧外表面连接有第二固定套,所述第二固定套的内部贯穿有第二转轴,所述第二转轴的最右端安装有拉动杆,所述冲孔板的中端设置有刀片。

[0007] 优选的,所述第一固定套、挡板、连接轴、冲孔板和剃齿刀构成一体化结构,且剃齿刀在箱体的内部为转动结构。

[0008] 优选的,所述挡板和冲孔板的连接方式为焊接连接,且冲孔板呈镂空状结构。

[0009] 优选的,所述滑槽和滚轮的连接方式为卡合连接,且滑槽的高度尺寸大小小于滚轮的高度尺寸大小。

[0010] 优选的,所述压板通过电动伸缩杆在箱体的内部为升降结构,且电动伸缩杆在压板的外侧等间距设置有4组。

[0011] 优选的,所述剃齿刀在轴承座的上方为拆卸结构,且轴承座和第一转轴的连接方式为螺纹连接。

[0012] 三有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,具备以下有益效果:

[0014] (1)、通过设置有滚轮和电动伸缩杆,通过滚轮,可使压板贴近挡板上下滑动,防止花生粒挤在压板和挡板之间,当剃齿刀从箱体的内部抽取出来时,通过电动伸缩杆可将3组压板通过上下挤压,实现对花生油的生产。

[0015] (2)、通过设置有轴承座,当将第一转轴和第二转轴连接起来时,在第一转轴的左端接通电机后,第一转轴便可带动第二转轴转动,实现对花生粒的搅碎,当需要将剃齿刀从箱体的内部抽取出来时,转动拉动杆便可将第二转轴从轴承座的内部抽取出来,便于压榨后能够清理的彻底,让家人放心使用花生油。

[0016] (3)、通过设置有韧片,当将第一固定套、挡板、压板、电动伸缩杆和剃齿刀组合起来的装置,从左边插入箱体的内部时,通过韧片可快速的定位,使上端的2组压板对准在进料口的下端,使花生粒可以穿过压板掉入剃齿刀的上端,通过剃齿刀实现对花生粒的搅碎。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型剃齿刀抽出状态示意图;

[0019] 图3为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0020] 图中:1、箱体;2、进料口;3、出料口;4、第一固定套;5、第一转轴;6、挡板;7、滑槽;8、滚轮;9、连接轴;10、压板;11、电动伸缩杆;12、冲孔板;13、轴承座;14、剃齿刀;15、卡槽;16、第二固定套;17、第二转轴;18、拉动杆;19、韧片。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 如图1-3所示,本实用新型提供一种技术方案:一种高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,包括箱体1、进料口2、出料口3、第一固定套4、第一转轴5、挡板6、滑槽7、滚轮8、连接轴9、压板10、电动伸缩杆11、冲孔板12、轴承座13、剃齿刀14、卡槽15、第二固定套16、第二转轴17、拉动杆18和韧片19,箱体1的上表面中端设置有进料口2,箱体1的下表面中端设置有出料口3,箱体1的左端外表面安装有第一固定套4,第一固定套4内部贯穿有第一转轴5,第一固定套4的内侧固定有挡板6,挡板6的内部设置有滑槽7,滑槽7的右端卡合有滚轮8,滚轮8的外表面连接有连接轴9,连接轴9的右端固定有压板10,压板10的下端安装有电动伸缩杆11,电动伸缩杆11的下端安装有冲孔板12,挡板6和冲孔板12的连接方式为焊接连接,当转动第一固定套4时,冲孔板12可以从箱体1的内部抽取出来,便于后期清洗,冲孔板12呈镂空状结构,便于花生油能从冲孔板12内部滴落下来,挡板6的外表面中端连接有轴承座13,轴承座13的右端连接有剃齿刀14,第一固定套4、挡板6、连接轴9、冲孔板12和剃齿刀14构成一体化结构,剃齿刀14在箱体1的内部为转动结构,使之可以实现对花生粒的搅

碎,箱体1的右端内侧设置有卡槽15,箱体1的右侧外表面连接有第二固定套16,第二固定套16的内部贯穿有第二转轴17,第二转轴17的最右端安装有拉动杆18,冲孔板12的中端设置有刀片19。

[0023] 如图1中压板10通过电动伸缩杆11在箱体1的内部为升降结构,且电动伸缩杆11在压板10的外侧等间距设置有4组,当剃齿刀14从箱体1的内部抽取出来时,通过电动伸缩杆11可将3组压板10上下挤压,实现对花生油的生产。

[0024] 如图2中剃齿刀14在轴承座13的上方为拆卸结构,且轴承座13和第一转轴5的连接方式为螺纹连接,当将第一转轴5和第二转轴17连接起来时,在第一转轴5的左端接通电机后,便可使第二转轴17转动,使第一转轴5可随着第二转轴17的转动而转动实现对花生粒的搅碎,当需要将剃齿刀14从箱体1的内部抽取出来时,转动拉动杆18便可将第二转轴17从轴承座13的内部抽取出来,便于压榨后能够清理的彻底,让家人放心使用花生油。

[0025] 如图3中滑槽7和滚轮8的连接方式为卡合连接,且滑槽7的高度尺寸大小小于滚轮8的高度尺寸大小,通过滚轮8,可使压板10贴近挡板6上下滑动,防止花生粒挤在压板10和挡板6之间。

[0026] 使用时,将第一固定套4、挡板6、连接轴9和冲孔板12组合起来的装置插入箱体1的内部,通过卡槽15将挡板6固定在箱体1的内部,通过第一固定套4将第一转轴5固定在箱体1的左端,防止挡板6在第一转轴5转动的时候滑动到箱体1的外部,将剃齿刀14从箱体1的右端插入在箱体1的内部,通过轴承座13固定在相邻的压板10之间后,通过第二固定套16将其在箱体1的内部后;

[0027] 将花生粒通过进料口2掉落在剃齿刀14的外表面后,将电机接电,使剃齿刀14可随着第一转轴5的转动而转动,实现对花生粒的搅拌,当花生粒搅拌结束后,花生粒可有自身的重力掉落在下端的压板10的上端,转动第二固定套16,将剃齿刀14从箱体1的右端抽取出来,使压板10可以通过电动伸缩杆11在箱体1的内部上下滑动,实现对花生粒的挤压,使之可以通过挤压产出花生油,且产出来的花生油能从出料口3处滑落下来;

[0028] 接着,当产油结束后,转动第一固定套4,将挡板6从卡槽15内部抽取出来,从而将第一固定套4、挡板6、连接轴9和冲孔板12组合起来的装置从箱体1的内部拿取出来,方便使用者清理,以便下次使用。

[0029] 综上所述,1、该高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,通过设置有滚轮8和电动伸缩杆11,通过滚轮8,可使压板10贴近挡板6上下滑动,防止花生粒挤在压板10和挡板6之间,当剃齿刀14从箱体1的内部抽取出来时,通过电动伸缩杆11可将3组压板10通过上下挤压,实现对花生油的生产。

[0030] 2、该高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,通过设置有轴承座13,当将第一转轴5和第二转轴连接起来17时,在第一转轴5的左端接通电机后,第一转轴5便可带动第二转轴17转动,实现对花生粒的搅碎,当需要将剃齿刀14从箱体1的内部抽取出来时,转动拉动杆18便可将第二转轴17从轴承座13的内部抽取出来,便于压榨后能够清理的彻底,让家人放心使用花生油。

[0031] 3、该高效提取且便于清洗的花生油生产用花生压榨机,通过设置有设置有刀片19,当将第一固定套4、挡板6、压板10、电动伸缩杆11和剃齿刀14组合起来的装置,从左边插入箱体1的内部时,通过刀片19可快速的定位,使上端的2组压板10对准在进料口3的下端,

使花生粒可以穿过压板10掉入剃齿刀14的上端,通过剃齿刀14实现对花生粒的搅碎。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

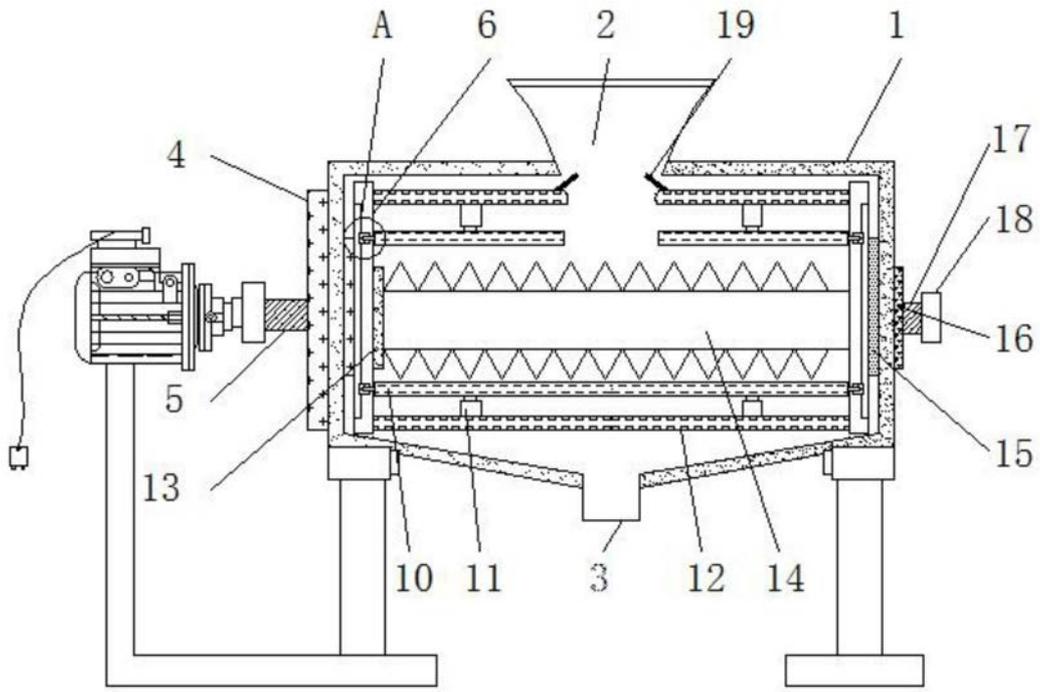


图1

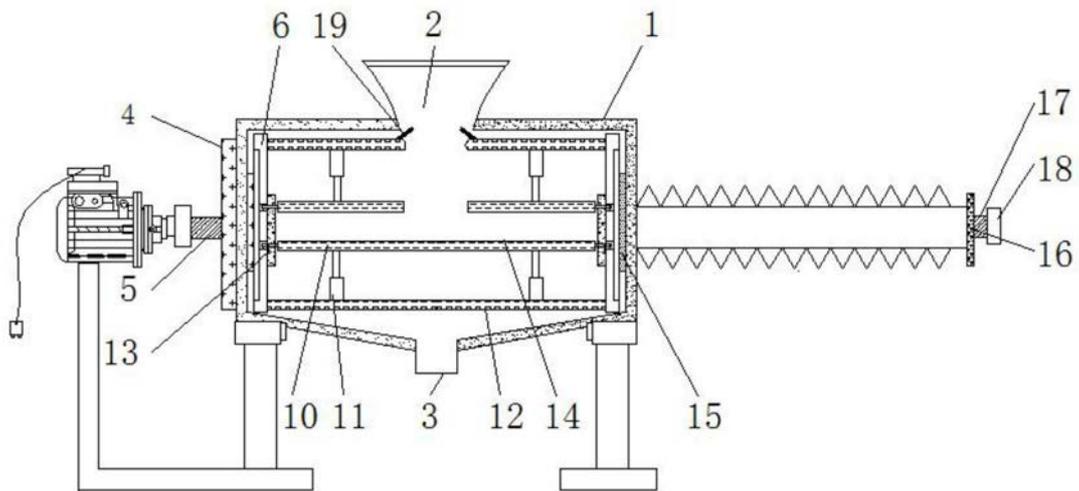


图2

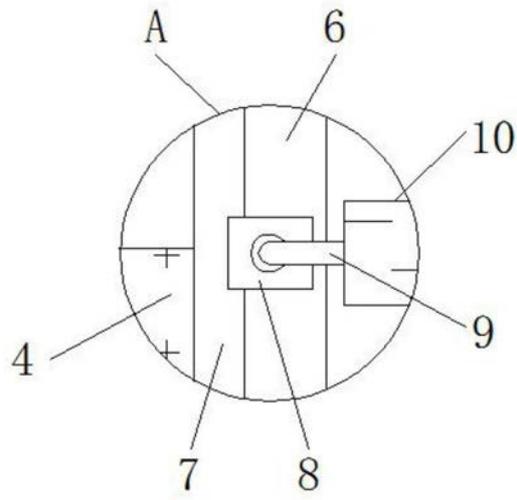


图3