



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209522829 U

(45)授权公告日 2019.10.22

(21)申请号 201920031867.1

(22)申请日 2019.01.09

(73)专利权人 黄颖

地址 365500 福建省三明市沙县金沙园电
商产业园二期

(72)发明人 黄颖

(51)Int.Cl.

C11B 1/04(2006.01)

C11B 1/06(2006.01)

B30B 9/20(2006.01)

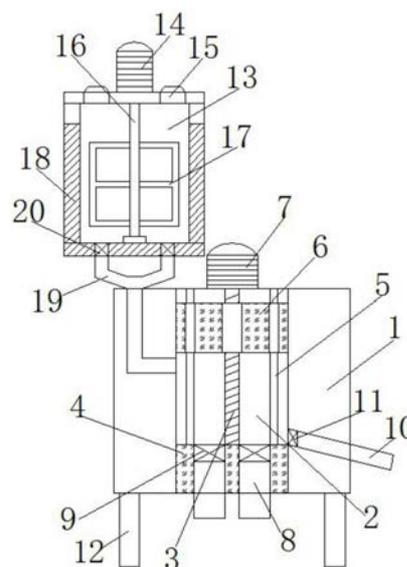
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置,包括榨油罐、榨油腔、丝杠、下磨盘、稳定杆和上磨盘,所述榨油罐内部设置有榨油腔,所述榨油腔下方设置有下磨盘,所述下磨盘上方设置有丝杠,所述下磨盘上方两侧设置有稳定杆,所述榨油腔上方设置有上磨盘,且丝杠和稳定杆均与上磨盘贯穿连接,所述下磨盘内部设置有废料排泄管,所述榨油腔一侧设置有出油管,所述出油管内部设置有出油阀门,所述丝杠上方连接有榨油电机。本实用新型结构简单,设计新颖,通过设置的加热腔,能够将山茶籽进行加热翻炒后再进行榨油操作,将两道工序合二为一,可有效增加山茶油的压榨效果和压榨效率,降低工作人员的工作强度,适合被广泛推广和使用。



CN 209522829 U

1. 一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置,包括榨油罐(1)、榨油腔(2)、丝杠(3)、下磨盘(4)、稳定杆(5)和上磨盘(6),所述榨油罐(1)内部设置有榨油腔(2),所述榨油腔(2)下方设置有下磨盘(4),所述下磨盘(4)上方设置有丝杠(3),所述下磨盘(4)上方两侧设置有稳定杆(5),所述榨油腔(2)上方设置有上磨盘(6),且丝杠(3)和稳定杆(5)均与上磨盘(6)贯穿连接,其特征在于:所述下磨盘(4)内部设置有废料排泄管(8),所述榨油腔(2)一侧设置有出油管(10),所述出油管(10)内部设置有出油阀门(11),所述丝杠(3)上方连接有榨油电机(7),所述榨油罐(1)上方通过连接管(19)连接有加热腔(13),所述加热腔(13)内部设置有搅拌杆(16),所述搅拌杆(16)表面固定连接连接有搅拌叶(17),所述加热腔(13)外侧设置有加热板(18),所述搅拌杆(16)上方设置有翻炒电机(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置,其特征在于:所述加热腔(13)上方两侧均设置有进料口(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置,其特征在于:所述连接管(19)内部设置有连接阀门(20)。

4. 根据权利要求1所述的一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置,其特征在于:所述榨油罐(1)下方两侧固定连接连接有支架(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置,其特征在于:所述废料排泄管(8)内部设置有废料排泄阀门(9)。

一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种榨油装置,特别涉及一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置。

背景技术

[0002] 茶油,油茶籽油俗称,又名山茶油、山茶籽油,是从山茶科山茶属植物的普通油茶成熟种子中提取的纯天然高级食用植物油,色泽金黄或浅黄,品质纯净,澄清透明,气味清香,味道纯正,茶油是中国政府提倡推广的纯天然木本食用植物油,以及国际粮农组织首推的卫生保健植物食用油。

[0003] 山茶油压榨之前会进行加热炒制操作,传统的操作过程是将炒制和压榨分开,为两个机器运作,两项工序十分耗费人力物力,并且生产效率较低,为此,我们提出一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置,通过设置的加热腔,能够将山茶籽进行加热翻炒后再进行榨油操作,将两道工序合二为一,可有效增加山茶油的压榨效果和压榨效率,降低工作人员的工作强度,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置,包括榨油罐、榨油腔、丝杠、下磨盘、稳定杆和上磨盘,所述榨油罐内部设置有榨油腔,所述榨油腔下方设置有下磨盘,所述下磨盘上方设置有丝杠,所述下磨盘上方两侧设置有稳定杆,所述榨油腔上方设置有上磨盘,且丝杠和稳定杆均与上磨盘贯穿连接,所述下磨盘内部设置有废料排泄管,所述榨油腔一侧设置有出油管,所述出油管内部设置有出油阀门,所述丝杠上方连接有榨油电机,所述榨油罐上方通过连接管连接有加热腔,所述加热腔内部设置有搅拌杆,所述搅拌杆表面固定连接搅拌叶,所述加热腔外侧设置有加热板,所述搅拌杆上方设置有翻炒电机。

[0007] 进一步地,所述加热腔上方两侧均设置有进料口。

[0008] 进一步地,所述连接管内部设置有连接阀门。

[0009] 进一步地,所述榨油罐下方两侧固定连接支架。

[0010] 进一步地,所述废料排泄管内部设置有废料排泄阀门。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1.通过设置的加热腔,能够将山茶籽进行加热翻炒后再进行榨油操作,将两道工序合二为一,可有效增加山茶油的压榨效果和压榨效率,降低工作人员的工作强度,通过设置的搅拌杆、搅拌叶、加热板和翻炒电机,能够利用加热板对山茶籽进行加热操作,通过设置的翻炒电机,能够带动搅拌杆和搅拌叶对山茶籽进行炒制,炒制过程自动化程度较高,工作效率较高。

[0013] 2.通过设置的丝杠、下磨盘、上磨盘和榨油电机,能够利用丝杠的原理带动上磨盘

与下磨盘之间进行压合,从而产生压力,实现山茶籽的榨油操作,通过设置的稳定杆,能够在丝杆带动下磨盘运动的过程中防止上磨盘旋转,只对上磨盘进行上下运动操作,通过设置的出油管 and 出油阀门,能够将山茶油进行排放,通过设置的出油阀门,能够控制出油管的开启与闭合,实现自动化操作。

[0014] 3.通过设置的废料排泄管和废料排泄阀门,能够实现油渣的排放,关闭废料排泄阀门时榨油腔内正常进行榨油操作,当山茶籽油排放干净后,上磨盘继续进行下压,此时打开废料排泄阀门,即可实现油渣的排放,通过设置的连接管和连接阀门,能够控制加热腔与榨油腔的连接与闭合,确保山茶籽翻炒完毕后再输送至榨油腔。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置的整体结构示意图。

[0016] 图中:1、榨油罐;2、榨油腔;3、丝杠;4、下磨盘;5、稳定杆;6、上磨盘;7、榨油电机;8、废料排泄管;9、废料排泄阀门;10、出油管;11、出油阀门;12、支架;13、加热腔;14、翻炒电机;15、进料口;16、搅拌杆;17、搅拌叶;18、加热板;19、连接管;20、连接阀门。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1所示,一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置,包括榨油罐1、榨油腔2、丝杠3、下磨盘4、稳定杆5和上磨盘6,所述榨油罐1内部设置有榨油腔2,所述榨油腔2下方设置有下磨盘4,所述下磨盘4上方设置有丝杠3,所述下磨盘4上方两侧设置有稳定杆5,所述榨油腔2上方设置有上磨盘6,且丝杠3和稳定杆5均与上磨盘6贯穿连接,所述下磨盘4内部设置有废料排泄管8,所述榨油腔2一侧设置有出油管10,所述出油管10内部设置有出油阀门11,所述丝杠3上方连接有榨油电机7,所述榨油罐1上方通过连接管19连接有加热腔13,所述加热腔13内部设置有搅拌杆16,所述搅拌杆16表面固定连接搅拌叶17,所述加热腔13外侧设置有加热板18,所述搅拌杆16上方设置有翻炒电机14。

[0019] 本实施例中,如图1所示,通过设置的加热腔2,能够将山茶籽进行加热翻炒后再进行榨油操作,将两道工序合二为一,可有效增加山茶油的压榨效果和压榨效率,降低工作人员的工作强度,通过设置的搅拌杆16、搅拌叶17、加热板18和翻炒电机14,能够利用加热板18对山茶籽进行加热操作,通过设置的翻炒电机14,能够带动搅拌杆16和搅拌叶17对山茶籽进行炒制,炒制过程自动化程度较高,工作效率较高,通过设置的丝杠3、下磨盘4、上磨盘6和榨油电机7,能够利用丝杠3的原理带动下磨盘4与上磨盘6之间进行压合,从而产生压力,实现山茶籽的榨油操作,通过设置的稳定杆5,能够在丝杆3带动下磨盘6运动的过程中防止上磨盘6旋转,只对上磨盘6进行上下运动操作,通过设置的出油管10和出油阀门11,能够将山茶油进行排放,通过设置的出油阀门11,能够控制出油管10的开启与闭合,实现自动化操作,通过设置的废料排泄管8和废料排泄阀门9,能够实现油渣的排放,关闭废料排泄阀门9时榨油腔2内正常进行榨油操作,当山茶籽油排放干净后,上磨盘6继续进行下压,此时打开废料排泄阀门9,即可实现油渣的排放,通过设置的连接管19和连接阀门20,能够控制加热腔13与榨油腔2的连接与闭合,确保山茶籽翻炒完毕后再输送至榨油腔2。

- [0020] 其中,所述加热腔13上方两侧均设置有进料口15。
- [0021] 本实施例中,如图1所示,能够对山茶籽进行添加,方便上料。
- [0022] 其中,所述连接管19内部设置有连接阀门20。
- [0023] 本实施例中,如图1所示,能够控制加热腔13与榨油腔2的连接与闭合,确保山茶籽翻炒完毕后再输送至榨油腔2。
- [0024] 其中,所述榨油罐1下方两侧固定连接有支架12。
- [0025] 本实施例中,如图1所示,能够增加装置的结构强度,确保装置的安全性能。
- [0026] 其中,所述废料排泄管8内部设置有废料排泄阀门9。
- [0027] 本实施例中,如图1所示,能够实现油渣的排放。
- [0028] 需要说明的是,本实用新型为一种褥疮膏加工用山茶油压榨装置,包括榨油罐1、榨油腔2、丝杠3、下磨盘4、稳定杆5、上磨盘6、榨油电机7、废料排泄管8、废料排泄阀门9、出油管10、出油阀门11、支架12、加热腔13、翻炒电机14、进料口15、搅拌杆16、搅拌叶17、加热板18、连接管19和连接阀门20,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,工作时,将山茶籽由进料口15放置于加热腔13内部,打开加热板18和翻炒电机14带动搅拌杆16和搅拌叶17进行翻炒,待翻炒完毕后,打开连接阀门20,翻炒完毕后的山茶籽经过连接管19输送至榨油腔2,通过设置的丝杠3、下磨盘4、上磨盘6和榨油电机7,能够利用丝杠3的原理带动上磨盘6与下磨盘4之间进行压合,从而产生压力,实现山茶籽的榨油操作,通过设置的稳定杆5,能够在丝杠3带动上磨盘6运动的过程中防止上磨盘6旋转,只对上磨盘6进行上下运动操作,通过设置的出油管10和出油阀门11,能够将山茶油进行排放,通过设置的出油阀门11,能够控制出油管10的开启与闭合,实现自动化操作,通过设置的废料排泄管8和废料排泄阀门9,能够实现油渣的排放,关闭废料排泄阀门9时榨油腔2内正常进行榨油操作,当山茶籽油排放干净后,上磨盘6继续进行下压,此时打开废料排泄阀门9,即可实现油渣的排放,通过设置的连接管19和连接阀门20,能够控制加热腔13与榨油腔2的连接与闭合,确保山茶籽翻炒完毕后再输送至榨油腔2。
- [0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

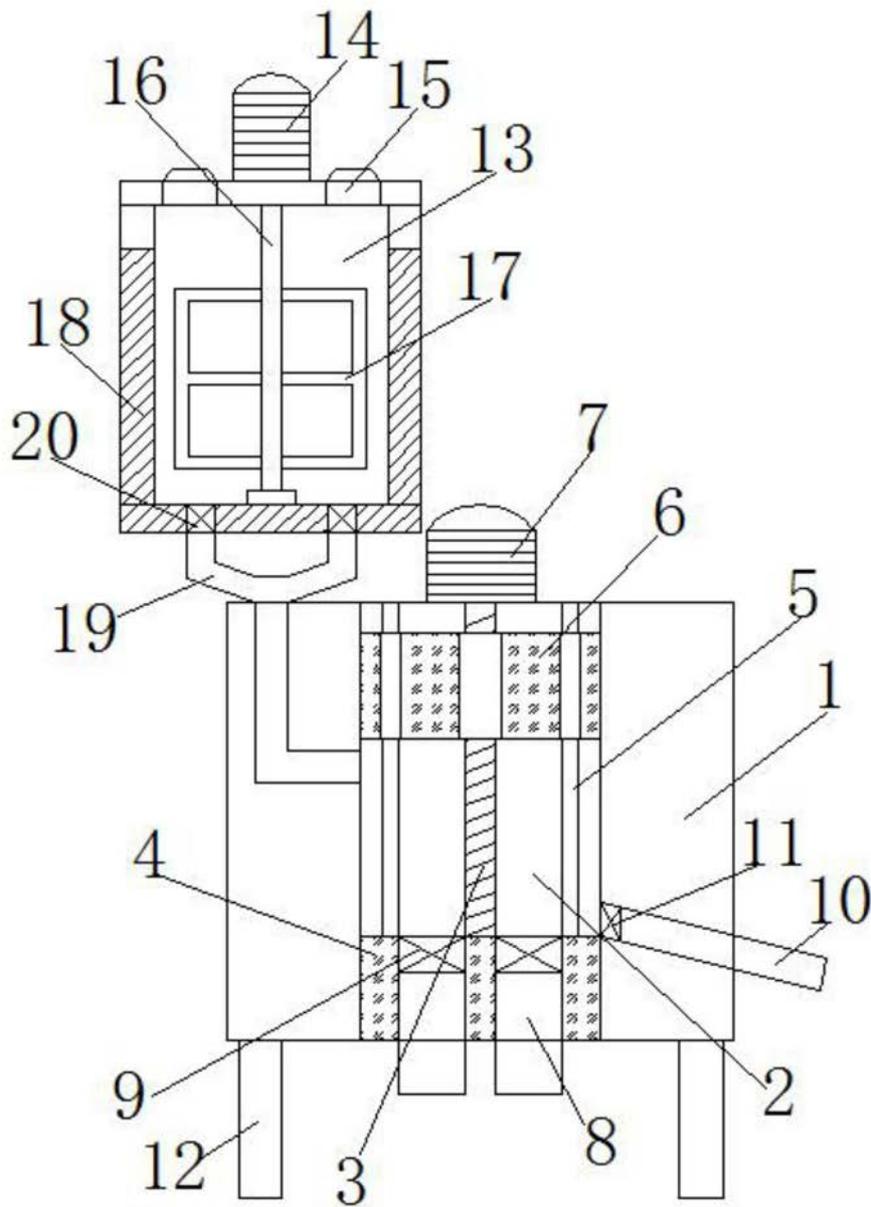


图1