



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105167555 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201510701429. 8

(22) 申请日 2015. 10. 27

(71) 申请人 吴燕

地址 266000 山东省青岛市即墨市环保产业园管委

(72) 发明人 吴燕

(51) Int. Cl.

A47J 19/00(2006. 01)

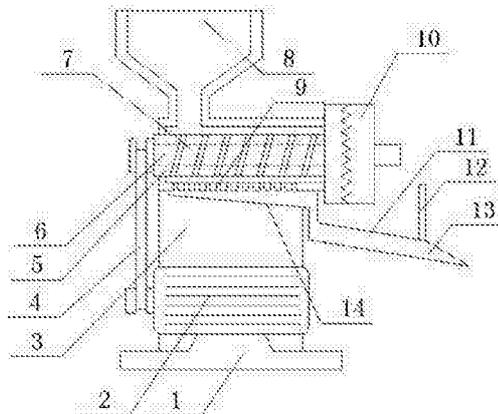
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 发明名称

一种榨汁机

## (57) 摘要

本发明公开了一种榨汁机,包括底座、电机、机体、传动带、榨汁仓、榨汁绞龙、榨汁刀、进料口、漏液口、粉碎盘、碎料台、滤网、出液管及集液板,其中,底座上固定设置有电机,电机上部固定设置有有机体,机体上固定设置有榨汁仓,榨汁仓内部设置有榨汁绞龙,榨汁绞龙上设置有榨汁刀,榨汁绞龙一端探出榨汁仓,另一端固定设置有粉碎盘,榨汁仓下部设置有漏液口,漏液口下方设置有集液板,集液板一端焊接固定有出液管,出液管上部管壁上固定设置有碎料台,碎料台一端设置有滤网,电机输出轴与榨汁绞龙之间通过传动带传动连接。榨汁绞龙与榨汁刀再制造是一体成型,榨汁仓下部的漏液口为若干个。本发明的优点为,结构简单,使用方便,强度高且能够不停机就易于清理,液渣分离效果好。



1. 一种榨汁机,包括底座、电机、机体、传动带、榨汁仓、榨汁绞龙、榨汁刀、进料口、漏液口、粉碎盘、碎料台、滤网、出液管及集液板,其特征在于,所述底座上固定设置有电机,电机上部固定设置有机体,机体上固定设置有榨汁仓,榨汁仓内部设置有榨汁绞龙,榨汁绞龙上设置有榨汁刀,榨汁绞龙一端探出榨汁仓,另一端固定设置有粉碎盘,榨汁仓下部设置有漏液口,漏液口下方设置有集液板,集液板一端焊接固定有出液管,出液管上部管壁上固定设置有碎料台,碎料台一端设置有滤网,电机输出轴与榨汁绞龙之间通过传动带传动连接。

2. 根据权利要求 1 所述,其特征在于,所述榨汁绞龙与榨汁刀再制造是一体成型,榨汁仓下部的漏液口为若干个,多个漏液口等距水平排列于榨汁绞龙的下方,集液板向下倾斜 15-20 度。

## 一种榨汁机

### [0001] 技术领域：

本发明涉及搅拌设备技术领域，特别涉及一种榨汁机。

### [0002] 背景技术：

榨汁机在现代人们的生活中已得到普遍的应用，各种各样的榨汁机也随之出现。目前的榨汁机不能使用很长的时间，电机就会发热，需要停下一段时间再继续，工作效率低且浪费时间，而且现有榨汁机技术使用一段时间后必须停机拆解，进行残渣的清理，否则将无法继续工作。为解决这种技术问题，需要出现一种结构简单，使用方便，强度高且能够不停机就易于清理，液渣分离效果好的一种榨汁机。

### [0003] 发明内容：

本发明的目的在于克服现有技术中存在的缺点，提供结构简单，使用方便，强度高且能够不停机就易于清理，液渣分离效果好的一种榨汁机。

[0004] 为了实现上述目的，本发明提供了一种榨汁机，包括底座、电机、机体、传动带、榨汁仓、榨汁绞龙、榨汁刀、进料口、漏液口、粉碎盘、碎料台、滤网、出液管及集液板，其中，所述底座上固定设置有电机，电机上部固定设置有机体，机体上固定设置有榨汁仓，榨汁仓内部设置有榨汁绞龙，榨汁绞龙上设置有榨汁刀，榨汁绞龙一端探出榨汁仓，另一端固定设置有粉碎盘，榨汁仓下部设置有漏液口，漏液口下方设置有集液板，集液板一端焊接固定有出液管，出液管上部管壁上固定设置有碎料台，碎料台一端设置有滤网，电机输出轴与榨汁绞龙之间通过传动带传动连接。

[0005] 所述榨汁绞龙与榨汁刀再制造是一体成型，榨汁仓下部的漏液口为若干个，多个漏液口等距水平排列于榨汁绞龙的下方，集液板向下倾斜 15-20 度。

[0006] 本发明的优点为，结构简单，使用方便，强度高且能够不停机就易于清理，液渣分离效果好。具体为：

本发明首先将榨汁物料从进料口倒入榨汁仓，开启电机电源，使电机输出轴转动，继而带动传动带转动，继而使榨汁绞龙在榨汁仓内转动，将榨汁仓内的物料在榨汁刀的切削下，粉碎榨汁，在榨汁绞龙的作用下，粉碎榨汁的物料继续向盘运动，榨出的汁液由榨汁仓下部的漏液口漏出，滴落在集液板上，由集液板导流至出液管，经出液管流出榨汁仓，进入粉碎盘的残渣，经过粉碎盘进一步的粉碎，落入碎料台上，碎料之中的剩余液体可以流经滤网，流入出液管。进而达到结构简单，使用方便，强度高且能够不停机就易于清理，液渣分离效果好的目的。

### [0007] 附图说明：

图 1 为本发明的结构示意图。

### [0008] 附图标识：

- |        |       |        |        |        |
|--------|-------|--------|--------|--------|
| 1、底座   | 2、电机  | 3、机体   | 4、传动带  | 5、榨汁仓  |
| 6、榨汁绞龙 | 7、榨汁刀 | 8、进料口  | 9、漏液口  | 10、粉碎盘 |
| 11、碎料台 | 12、滤网 | 13、出液管 | 14、集液板 |        |

具体实施方式：

下面结合附图,对本发明进行说明。图1为本发明的结构示意图。

[0009] 本发明一种榨汁机,包括底座1、电机2、机体3、传动带4、榨汁仓5、榨汁绞龙6、榨汁刀7、进料口8、漏液口9、粉碎盘10、碎料台11、滤网12、出液管13及集液板14,其中,底座1上固定设置有电机2,电机2上部固定设置有机体3,机体3上固定设置有榨汁仓5,榨汁仓5内部设置有榨汁绞龙6,榨汁绞龙6上设置有榨汁刀7,榨汁绞龙6一端探出榨汁仓5,另一端固定设置有粉碎盘10,榨汁仓5下部设置有漏液口9,漏液口9下方设置有集液板14,集液板14一端焊接固定有出液管13,出液管13上部管壁上固定设置有碎料台11,碎料台11一端设置有滤网12,电机2输出轴与榨汁绞龙6之间通过传动带4传动连接。榨汁绞龙6与榨汁刀7再制造是一体成型,榨汁仓5下部的漏液口9为若干个,多个漏液口9等距水平排列于榨汁绞龙6的下方,集液板14向下倾斜15-20度。

[0010] 本发明的优点为,结构简单,使用方便,强度高且能够不停机就易于清理,液渣分离效果好。具体为:

本发明首先将榨汁物料从进料口倒入榨汁仓,开启电机电源,使电机输出轴转动,继而带动传动带转动,继而使榨汁绞龙在榨汁仓内转动,将榨汁仓内的物料在榨汁刀的切削下,粉碎榨汁,在榨汁绞龙的作用下,粉碎榨汁的物料继续向盘运动,榨出的汁液由榨汁仓下部的漏液口漏出,滴落在集液板上,由集液板导流至出液管,经出液管流出榨汁仓,进入粉碎盘的残渣,经过粉碎盘进一步的粉碎,落入碎料台上,碎料之中的剩余液体可以流经滤网,流入出液管。进而达到结构简单,使用方便,强度高且能够不停机就易于清理,液渣分离效果好的目的。

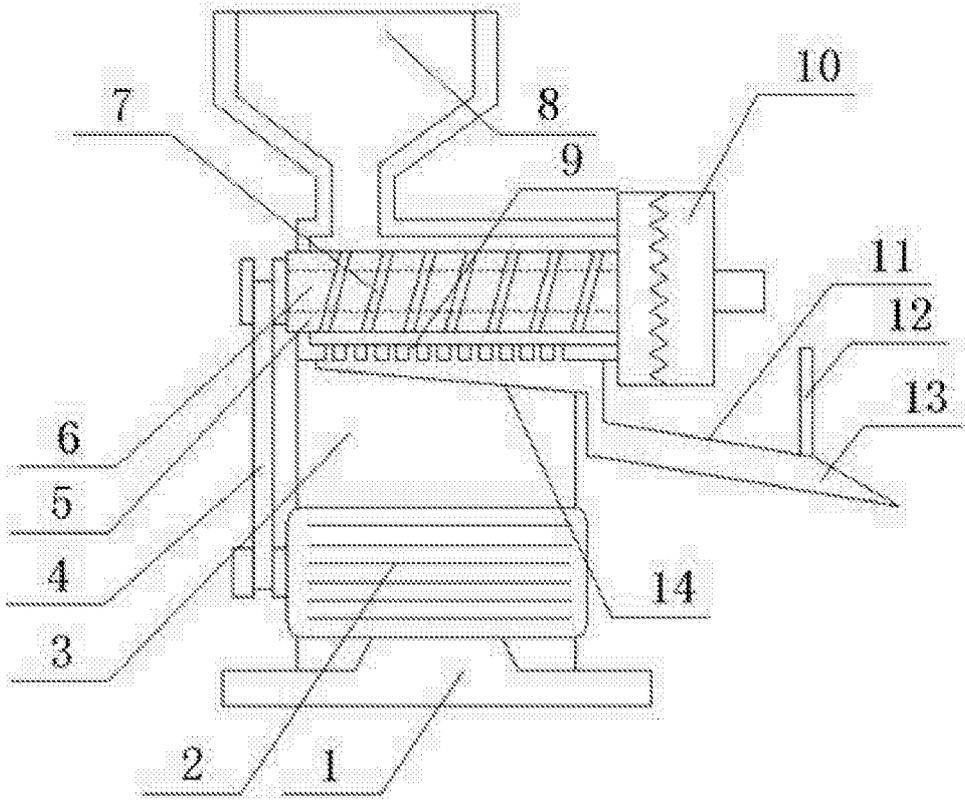


图 1