



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204120762 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201420562726. X

(22) 申请日 2014. 09. 27

(73) 专利权人 重庆市大足区韵森汽车配件有限公司

地址 402368 重庆市大足县棠香街道城南街村2号

(72) 发明人 毛廷学 石兴春

(51) Int. Cl.

A47J 19/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

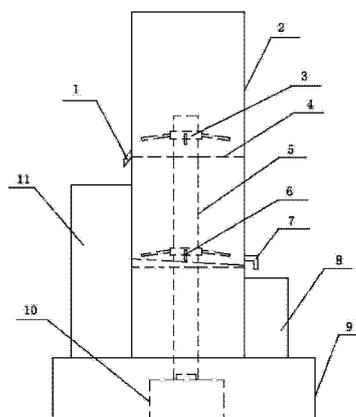
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种双层榨汁机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种双层榨汁机,包括底座、机壳、果肉杯、果汁杯、果肉出口、果汁出口、第一碎刀片、第二碎刀片、过滤网、电机、转轴连接杆,电机固定安装在底座内部,机壳安装在底座上,果肉杯、果汁杯均安装在底座上且分别位于机壳的两侧,果肉出口、果汁出口设置在机壳的侧面上且分别位于果肉杯、果汁杯的正上方,转轴连接杆位于机壳内部且与电机的输出轴连接,第一碎刀片、第二碎刀片安装在转轴连接杆上,第一碎刀片位于第二碎刀片上方,过滤网安装在转轴连接杆上且位于第一碎刀片、第二碎刀片之间。有益效果是:结构简单,可以实现蔬菜水果的二次绞碎,提交了加工效率,同时实现果肉和果汁分开盛放,有利于果肉的充分绞碎,节约资源。



1. 一种双层榨汁机,其特征在于,包括底座(9)、机壳(2)、果肉杯(11)、果汁杯(8)、果肉出口(1)、果汁出口(7)、第一碎刀片(3)、第二碎刀片(6)、过滤网(4)、电机(10)、转轴连接杆(5),所述电机(10)固定安装在所述底座(9)内部,所述机壳(2)安装在所述底座(9)上,所述果肉杯(11)、所述果汁杯(8)均安装在所述底座(9)上且分别位于所述机壳(2)的两侧,所述果肉出口(1)、所述果汁出口(7)设置在所述机壳(2)的侧面上且分别位于所述果肉杯(11)、所述果汁杯(8)的正上方,所述转轴连接杆(5)位于所述机壳(2)内部且与所述电机(10)的输出轴连接,所述第一碎刀片(3)、所述第二碎刀片(6)安装在所述转轴连接杆(5)上,所述第一碎刀片(3)位于所述第二碎刀片(6)上方,所述过滤网(4)安装在所述转轴连接杆(5)上且位于所述第一碎刀片(3)、所述第二碎刀片(6)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种双层榨汁机,其特征在于,所述机壳(2)的底部中心处设有一个通孔,所述转轴连接杆(5)向下穿过所述通孔与所述电机(10)的输出轴连接。

3. 根据权利要求1所述的一种双层榨汁机,其特征在于,所述底座(9)上分别设有与所述果肉杯(11)、所述果汁杯(8)底部形状相匹配的凹槽,所述果肉杯(11)、所述果汁杯(8)放置在所述凹槽内。

4. 根据权利要求1所述的一种双层榨汁机,其特征在于,所述机壳(2)底部的上表面为倾斜平面,所述倾斜平面远离所述果汁出口(7)的一侧高于靠近所述果汁出口(7)的一侧。

5. 根据权利要求1至4任一项所述的一种双层榨汁机,其特征在于,所述过滤网(4)安装位置与所述果肉出口(1)位置齐平。

## 一种双层榨汁机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种双层榨汁机,尤其涉及一种可以双层同时绞碎蔬菜水果的榨汁机。

### 背景技术

[0002] 人们在日常生活中常常将一些蔬菜水果进行粉碎加工以提高口感和方便,常见的就是通过榨汁机将蔬菜水果进行粉碎榨取果汁。传统的榨汁机只能进行一次榨汁,而且果肉和果汁常常混合在一起,降低了口感,造成资源浪费,同时榨汁效率低,成本较高。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种双层榨汁机,克服了传统榨汁机工作效率低、榨汁效果差的缺陷。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种双层榨汁机,包括底座、机壳、果肉杯、果汁杯、果肉出口、果汁出口、第一碎刀片、第二碎刀片、过滤网、电机、转轴连接杆,所述电机固定安装在所述底座内部,所述机壳安装在所述底座上,所述果肉杯、所述果汁杯均安装在所述底座上且分别位于所述机壳的两侧,所述果肉出口、所述果汁出口设置在所述机壳的侧面上且分别位于所述果肉杯、所述果汁杯的正上方,所述转轴连接杆位于所述机壳内部且与所述电机的输出轴连接,所述第一碎刀片、所述第二碎刀片安装在所述转轴连接杆上,所述第一碎刀片位于所述第二碎刀片上方,所述过滤网安装在所述转轴连接杆上且位于所述第一碎刀片、所述第二碎刀片之间。

[0005] 本实用新型的有益效果是:结构简单,可以实现蔬菜水果的二次绞碎,提交了加工效率,同时实现果肉和果汁分开盛放,有利于果肉的充分绞碎,节约资源。

[0006] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进。

[0007] 进一步,所述机壳的底部中心处设有一个通孔,所述转轴连接杆向下穿过所述通孔与所述电机的输出轴连接。

[0008] 采用上述进一步方案的有益效果是:通过电机与转轴连接杆连接,可以通过一个电机带动两个碎刀片同时工作,提高了加工效率,节约了资源。

[0009] 进一步,所述底座上分别设有与所述果肉杯、所述果汁杯底部形状相匹配的凹槽,所述果肉杯、所述果汁杯放置在所述凹槽内。

[0010] 采用上述进一步方案的有益效果是:使得果肉杯和果汁杯可以稳固放置在底座上,避免榨汁机工作时因震动而产生晃动。

[0011] 进一步,所述机壳底部的上表面为倾斜平面,所述倾斜平面远离所述果汁出口的一侧高于靠近所述果汁出口的一侧。

[0012] 采用上述进一步方案的有益效果是:有利于果汁从果汁出口充分流出,无需通过人工倾斜榨汁机,操作方便。

[0013] 进一步,所述过滤网安装位置与所述果肉出口位置齐平。

[0014] 采用上述进一步方案的有益效果是：过滤网安装位置与果肉出口位置齐平有利于果肉从果肉出口流出，过大的果肉出口可以再次放入到榨汁机内进行再次加工。

#### 附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型一种双层榨汁机的结构示意图。

[0016] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0017] 1、果肉出口，2、机壳，3、第一碎刀片，4、过滤网，5、转轴连接杆，6、第二碎刀片，7、果汁出口，8、果汁杯，9、底座，10、电机，11、果肉杯。

#### 具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0019] 如图 1 所示，本实用新型一种双层榨汁机，包括底座 9、机壳 2、果肉杯 11、果汁杯 8、果肉出口 1、果汁出口 7、第一碎刀片 3、第二碎刀片 6、过滤网 4、电机 10、转轴连接杆 5，所述电机 10 固定安装在所述底座 9 内部，电机 10 为榨汁机榨汁提供动力。所述机壳 2 安装在所述底座 9 上，所述果肉杯 11、所述果汁杯 8 均安装在所述底座 9 上且分别位于所述机壳 2 的两侧，所述果肉出口 1、所述果汁出口 7 设置在所述机壳 2 的侧面上且分别位于所述果肉杯 11、所述果汁杯 8 的正上方，果肉、果汁分别从果肉出口 1 和果汁出口 7 流出流入到果肉杯 11 和果汁杯 8 中。所述转轴连接杆 5 位于所述机壳 2 内部且与所述电机 10 的输出轴连接，电机 10 带动转轴连接杆 5 转动。所述第一碎刀片 3、所述第二碎刀片 6 安装在所述转轴连接杆 5 上，转轴连接杆 5 同时带动第一碎刀片 3 和第二碎刀片 6 转动，第一碎刀片 3 对蔬菜果肉进行初次绞碎，第二碎刀片 6 对蔬菜果肉进行二次加工绞碎。所述第一碎刀片 3 位于所述第二碎刀片 6 上方，所述过滤网 4 安装在所述转轴连接杆 5 上且位于所述第一碎刀片 3、所述第二碎刀片 6 之间，所述过滤网 4 安装位置与所述果肉出口 1 位置齐平，有利于果肉排出。初次加工之后较小的蔬菜果肉过滤到下方掉到第二碎刀片 6 上进行二次绞碎，使得绞碎更充分，较大的蔬菜果肉通过果肉出口 1 排出到果肉杯 11 中，可以直接食用，也可以再次放到第一碎刀片 3 中进行绞碎直到进入到第二碎刀片 6 内。

[0020] 如图 1 所示，所述机壳 2 的底部中心处设有一个通孔，所述转轴连接杆 5 向下穿过所述通孔与所述电机 10 的输出轴连接，电机 10 带动转轴连接杆 5 转动，转轴连接杆 5 带动第一碎刀片 3 和第二碎刀片 6 转动。所述底座 9 上分别设有与所述果肉杯 11、所述果汁杯 8 底部形状相匹配的凹槽，所述果肉杯 11、所述果汁杯 8 放置在所述凹槽内，果肉杯 11、果汁杯 8 放在凹槽内，方便取出清洗，也可以使得果肉杯 11 和果汁杯 8 放置更稳定，避免在加工过程中出现晃动。所述机壳 2 底部的上表面为倾斜平面，所述倾斜平面远离所述果汁出口 7 的一侧高于靠近所述果汁出口 7 的一侧，有利于果汁流入到果汁杯 8 中，避免浪费。

[0021] 其工作过程为：将蔬菜水果从机壳 2 的顶端放入到机壳 2 内，启动榨汁机，第一碎刀片 3 转动，进行初步绞碎蔬菜水果，当绞碎的蔬菜水果体积较小的便通过过滤网 4 进入到第二碎刀片 6 内进行二次绞碎，得到蔬菜果汁，蔬菜果汁从果汁出口 7 流出进入到果汁杯 8 内，过滤网 4 上较大的果肉便从果肉出口 1 中流出进入到果肉杯 11 中，果肉杯 11 中的蔬菜果肉可以直接食用也可以再次放入到第一碎刀片 3 进行加工直到绞碎落入到第二碎刀片 6

里进行彻底绞碎。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

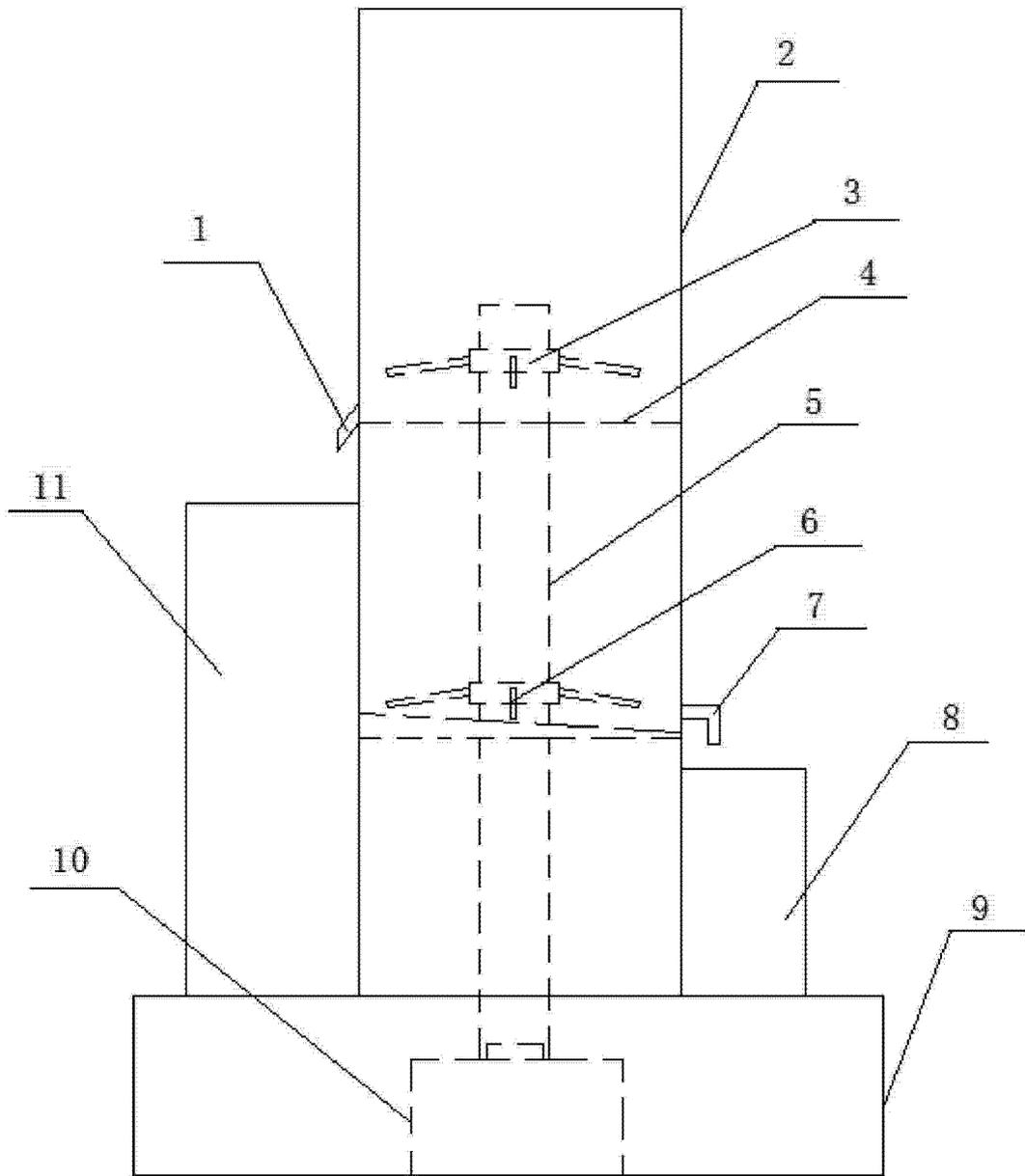


图 1