



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205196705 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201520795782. 2

(22) 申请日 2015. 10. 15

(73) 专利权人 重庆寿禄养蜂股份合作社

地址 401220 重庆市长寿区渡舟兴业街 6 幢
1-3 号

(72) 发明人 黄洪云

(51) Int. Cl.

A01K 59/00(2006. 01)

A01K 59/04(2006. 01)

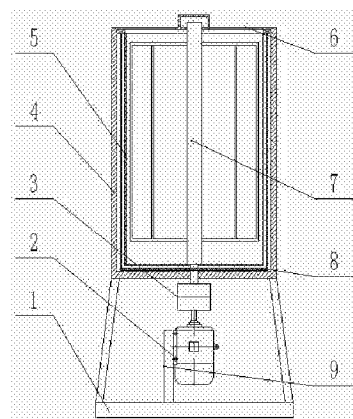
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于蜂蜜加工的自动过滤式电动不锈钢摇蜜机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于蜂蜜加工的自动过滤式电动不锈钢摇蜜机,包括驱动电动机、蜂蜜盛载外筒、转动过滤网、蜜脾固定支架,所述驱动电动机底部设置有电机底座,所述电机底座底端设置有设备底座,所述驱动电动机顶部设置有联轴器,所述联轴器上方设置有可拆卸支撑主轴,所述可拆卸支撑主轴周围设置有所述蜜脾固定支架,所述蜜脾固定支架外围设置有所述转动过滤网,所述转动过滤网外部是所述蜂蜜盛载外筒,所述转动过滤网的顶部设置有转动桶盖,所述蜂蜜盛载外筒的外部设置有设备外壳。有益效果在于:提高了工作效率的同时能够提高工作质量,能够直接摇出较为干净的蜂蜜,装备可拆卸,方便清洁。



1. 一种用于蜂蜜加工的自动过滤式电动不锈钢摇蜜机,其特征在于:包括驱动电动机、蜂蜜盛载外筒、转动过滤网、蜜脾固定支架,所述驱动电动机底部设置有电机底座,所述电机底座底端设置有设备底座,所述驱动电动机顶部设置有联轴器,所述联轴器上方设置有可拆卸支撑主轴,所述可拆卸支撑主轴周围设置有所述蜜脾固定支架,所述蜜脾固定支架外围设置有所述转动过滤网,所述转动过滤网外部是所述蜂蜜盛载外筒,所述转动过滤网的顶部设置有转动桶盖,所述蜂蜜盛载外筒的外部设置有设备外壳。

2. 根据权利要求1所述的一种用于蜂蜜加工的自动过滤式电动不锈钢摇蜜机,其特征在于:所述设备底座与所述电机底座焊接在一块,所述电机底座与所述驱动电动机用螺栓相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种用于蜂蜜加工的自动过滤式电动不锈钢摇蜜机,其特征在于:所述驱动电动机与所述联轴器配合相连接,所述可拆卸支撑主轴与所述蜜脾固定支架刚性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种用于蜂蜜加工的自动过滤式电动不锈钢摇蜜机,其特征在于:所述设备外壳与所述转动桶盖配合相接触,所述转动桶盖与所述蜂蜜盛载外筒密封接触。

5. 根据权利要求1所述的一种用于蜂蜜加工的自动过滤式电动不锈钢摇蜜机,其特征在于:所述转动过滤网与所述可拆卸支撑主轴刚性连接,所述蜜脾固定支架外围与所述蜂蜜盛载外筒密间隙配合。

一种用于蜂蜜加工的自动过滤式电动不锈钢摇蜜机

技术领域

[0001] 本实用新型属于蜂蜜加工设备领域,具体涉及一种用于蜂蜜加工的自动过滤式电动不锈钢摇蜜机。

背景技术

[0002] 随着电子设备和随着机械化的发展,越来越多的先进的机械设备出现在了生产和生活的各行各业中,提高了生产效率和生产质量,使人们的生活更加方便快捷,其中摇蜜机是一种应用于养蜂产业中蜂蜜进行加工程序的机器,主要是利用离心力的作用从蜜脾中分离出蜂蜜来,然后卸下盛载蜂蜜的桶将蜂蜜倒出来。传统的摇蜜机都是人力摇动一个设置在顶部的摇柄,将动力传动给一对锥齿轮将运动方向加以改变,继而带动桶中的轴转动,将蜜脾固定在桶中,这样在离心力的作用下,蜂蜜就会被甩出来;随着机械化的发展,用电动机代替了人力的动力来源,这样工作效率更高,而且转动速度快,效果更好。但是无论是人力的驱动还是电动机的驱动,摇出来的蜂蜜杂质都特别多,特别是电动驱动的蜂蜜杂质更多。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种用于蜂蜜加工的自动过滤式电动不锈钢摇蜜机。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种用于蜂蜜加工的自动过滤式电动不锈钢摇蜜机,包括驱动电动机、蜂蜜盛载外筒、转动过滤网、蜜脾固定支架,所述驱动电动机底部设置有电机底座,所述电机底座底端设置有设备底座,所述驱动电动机顶部设置有联轴器,所述联轴器上方设置有可拆卸支撑主轴,所述可拆卸支撑主轴周围设置有所述蜜脾固定支架,所述蜜脾固定支架外围设置有所述转动过滤网,所述转动过滤网外部是所述蜂蜜盛载外筒,所述转动过滤网的顶部设置有转动桶盖,所述蜂蜜盛载外筒的外部设置有设备外壳。

[0006] 上述结构中,所述设备底座支撑起所使用电机底座,所述驱动电动机高速旋转,通过所述联轴器将动力传给所述蜂蜜盛载外筒和所述可拆卸支撑主轴,所述蜜脾固定支架带动蜜脾的转动,将蜂蜜甩出来后再经所述转动过滤网的过滤后到达所述蜂蜜盛载外筒中,取出所述蜂蜜盛载外筒即可倒出蜂蜜。

[0007] 为了进一步提高工作效率,所述设备底座与所述电机底座焊接在一块,所述电机底座与所述驱动电动机用螺栓相连接。

[0008] 为了进一步提高工作效率,所述驱动电动机与所述联轴器配合相连接,所述可拆卸支撑主轴与所述蜜脾固定支架刚性连接。

[0009] 为了进一步提高工作效率,所述设备外壳与所述转动桶盖配合相接触,所述转动桶盖与所述蜂蜜盛载外筒密封接触。

[0010] 为了进一步提高工作效率,所述转动过滤网与所述可拆卸支撑主轴刚性连接,所

述蜜脾固定支架外围与所述蜂蜜盛载外筒密间隙配合。

[0011] 有益效果在于:提高了工作效率的同时能够提高工作质量,能够直接摇出较为干净的蜂蜜,装备可拆卸,方便清洁。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述一种用于蜂蜜加工的自动过滤式电动不锈钢摇蜜机的主视图;

[0013] 图2是本实用新型所述一种用于蜂蜜加工的自动过滤式电动不锈钢摇蜜机的俯视图。

[0014] 1、设备底座;2、驱动电动机;3、联轴器;4、设备外壳;5、转动过滤网;6、转动桶盖;7、可拆卸支撑主轴;8、蜂蜜盛载外筒;9、电机底座;10、蜜脾固定支架。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0016] 如图1-图2所示,一种用于蜂蜜加工的自动过滤式电动不锈钢摇蜜机,包括驱动电动机2、蜂蜜盛载外筒8、转动过滤网5、蜜脾固定支架10,驱动电动机2底部设置有电机底座9,用以固定电动机,电机底座9底端设置有设备底座1,用以支撑整个设备的重量,驱动电动机2顶部设置有联轴器3,用以传递动力,所述联轴器3上方设置有可拆卸支撑主轴7,用以撑起蜜脾固定支架10,可拆卸支撑主轴7周围设置有蜜脾固定支架10,用以装载蜜脾,所述蜜脾固定支架10外围设置有转动过滤网5,用以过滤蜂蜜中的杂质,转动过滤网5外部是蜂蜜盛载外筒8,用以承载过滤出的蜂蜜,转动过滤网5的顶部设置有转动桶盖6,防止蜂蜜外溅,蜂蜜盛载外筒8的外部设置有设备外壳4,用以保证设备的强度。

[0017] 上述结构中,设备底座1支撑起所使用电机底座9,驱动电动机2高速旋转,通过联轴器3将动力传给蜂蜜盛载外筒8和可拆卸支撑主轴7,蜜脾固定支架10带动蜜脾的转动,将蜂蜜甩出来后再经转动过滤网5的过滤后到达蜂蜜盛载外筒8中,取出蜂蜜盛载外筒8即可倒出蜂蜜。

[0018] 为了进一步提高工作效率,设备底座1与电机底座9焊接在一块,电机底座9与驱动电动机2用螺栓相连,驱动电动机2与联轴器3配合相连接,可拆卸支撑主轴7与蜜脾固定支架10刚性连接,设备外壳4与转动桶盖6配合相接触,转动桶盖6与蜂蜜盛载外筒8密封接触,转动过滤网5与可拆卸支撑主轴7刚性连接,所述蜜脾固定支架10外围与所述蜂蜜盛载外筒8密间隙配合。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。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效物界定。

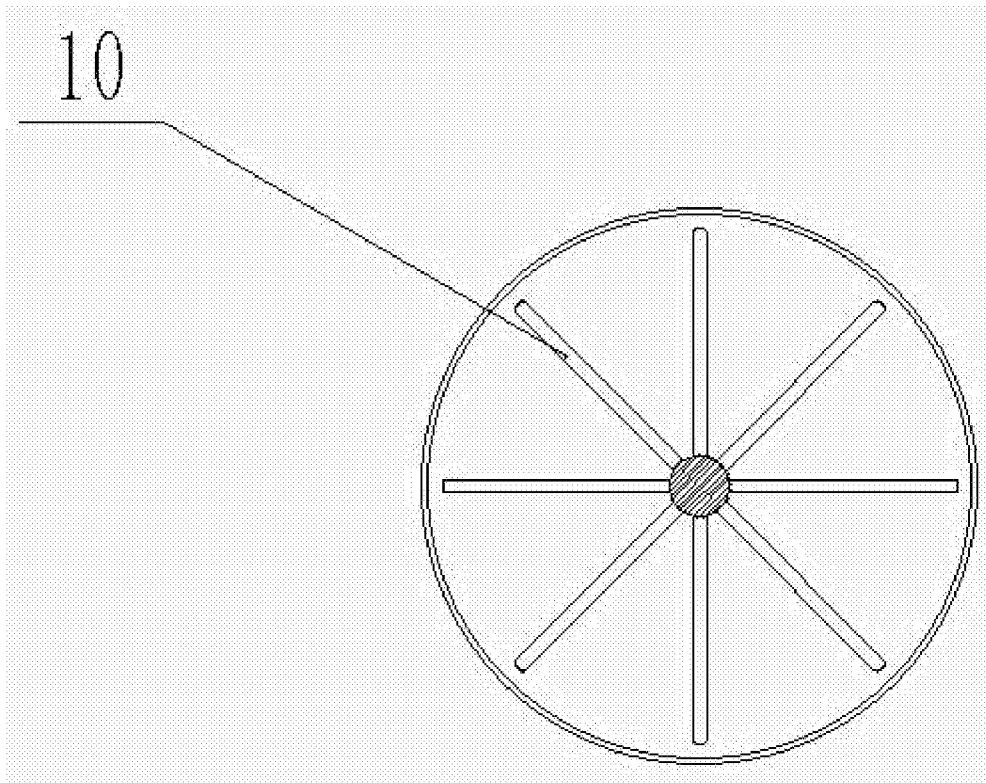


图2