



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206024875 U

(45)授权公告日 2017. 03. 22

(21)申请号 201620966284.4

(22)申请日 2016.08.29

(73)专利权人 崇州市王场俊亨蔬菜种植专业合作社

地址 611200 四川省成都市崇州市王场镇
中心社区八组

(72)发明人 陈丹

(74)专利代理机构 成都君合集专利代理事务所
(普通合伙) 51228

代理人 张鸣洁

(51)Int.Cl.

A01K 59/00(2006.01)

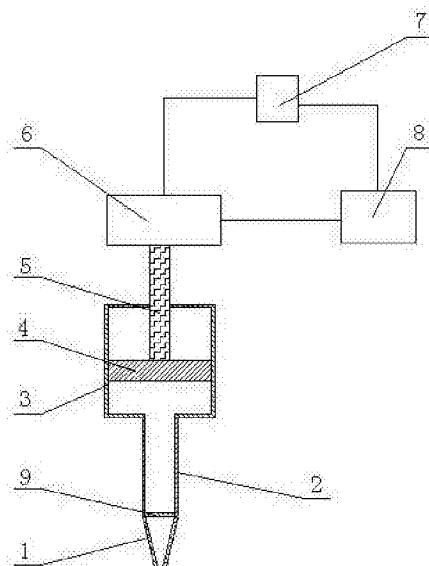
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种蜂蜜收集装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种蜂蜜收集装置,包括吸嘴(1)、与吸嘴(1)连通的管道(2)、与管道(2)连通的外套筒(3)、配合安装在外套筒(3)内活塞(4)以及与活塞(4)固定连接的推杆(5),其特征在于:还包括输出端与推杆(5)的自由端固定连接的动力装置(6)、与动力装置(6)电连接的供电系统。采用上述结构,本实用新型可以在不破坏蜂脾的情况下收集蜂蜜,减少蜂蜜中的杂质,并且在蜂蜜经过的通道上设置过滤网(9),用以过滤蜂蜜,最终得到纯净度高的蜂蜜。



1. 一种蜂蜜收集装置,包括吸嘴(1)、与吸嘴(1)连通的管道(2)、与管道(2)连通的外套筒(3)、配合安装在外套筒(3)内活塞(4)以及与活塞(4)固定连接的推杆(5),其特征在于:还包括输出端与推杆(5)的自由端固定连接的动力装置(6)、与动力装置(6)电连接的供电系统。

2. 根据权利要求1所述的一种蜂蜜收集装置,其特征在于:所述动力装置(6)为液压装置。

3. 根据权利要求2所述的一种蜂蜜收集装置,其特征在于:所述供电系统包括电源(7)、与电源(7)串联的开关(8),动力装置(6)与开关(8)电连接。

4. 根据权利要求3所述的一种蜂蜜收集装置,其特征在于:所述吸嘴(1)呈圆锥状。

5. 根据权利要求4所述的一种蜂蜜收集装置,其特征在于:还包括安装在吸嘴(1)大端处的过滤网(9)。

6. 根据权利要求5所述的一种蜂蜜收集装置,其特征在于:所述管道(2)为软管。

一种蜂蜜收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧业机械领域,具体的说,是一种蜂蜜收集装置。

背景技术

[0002] 现有技术中蜂蜜收集多数是将巢脾放置在摇蜜机内,摇动摇蜜机的把手,巢脾随把手一同旋转,根据旋转离心的原理将蜂蜜从巢脾中分离出来,这样的做法导致在分离出的蜂蜜中有很多巢脾杂质,造成蜂蜜的污染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种蜂蜜收集装置,其结构简单,操作方便,利用抽取的方式,不破坏巢脾,获得最纯净的蜂蜜。

[0004] 本实用新型通过下述技术方案实现:一种蜂蜜收集装置,包括吸嘴、与吸嘴连通的管道、与管道连通的外套筒、配合安装在外套筒内活塞以及与活塞固定连接的推杆,还包括输出端与推杆的自由端固定连接的动力装置、与动力装置电连接的供电系统。

[0005] 进一步地,所述动力装置为液压装置。

[0006] 进一步地,所述供电系统包括电源、与电源串联的开关,动力装置与开关电连接。

[0007] 进一步地,所述吸嘴呈圆锥状。

[0008] 进一步地,还包括安装在吸嘴大端处的过滤网。

[0009] 进一步地,所述管道为软管。

[0010] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点及有益效果:

[0011] (1)本实用新型中,供电系统给动力装置供电,驱动动力装置内的运动部件运动,并带动推杆一起运动,推杆带动外套筒内的活塞运动,若此时与外套筒连通的吸嘴置于蜂蜜中,则会在管道和吸嘴内产生真空,大气压将蜂蜜压入管道内,采用上述结构,使用时可不破坏巢脾,直接将蜂蜜吸入管道内,从而使得蜂蜜内巢脾的杂质达到最少,进而提高了本实用新型的实用性。

[0012] (2)本实用新型中的动力装置为液压装置,由于液压装置的动力输出大,并且稳定,从而使得本实用新型的运行更加稳定,进而提高了本实用新型的稳定性。

[0013] (3)本实用新型的吸嘴呈圆锥状,采用上述结构,尖头部分更容易伸入每个蜂房内吸取蜂蜜,进而使得本实用新型对巢脾的破坏更小。

[0014] (4)本实用新型在吸嘴的大端处设置有过滤网,采用上述结构,能过滤掉吸入吸嘴内的蜂蜜,进而使得到的蜂蜜更加纯净,从而提高了本实用新型的实用性。

[0015] (5)本实用新型的管道为软管,采用上述结构,方便使用者根据巢脾的位置移动吸嘴的位置,从而增强了本实用新型的实用性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0017] 其中1—吸嘴,2—管道,3—外套筒,4—活塞,5—推杆,6—动力装置,7—电源,8—开关,9—过滤网。

具体实施方式

[0018] 下面结合实施例对本实用新型作进一步地详细说明,但本实用新型的实施方式不限于此。

[0019] 实施例:

[0020] 如图1所示,本实施例中,一种蜂蜜收集装置,包括用于伸入蜂房内部吸取蜂蜜的吸嘴1,吸嘴1的形状做成锥形,以便吸嘴1的小口端更容易伸入蜂房,在吸嘴1的大口端连接管道2,管道2选用软管,以便使用者移动吸嘴1;管道2的自由端与外套筒3连通,外套筒3内部设置有与其相适配的活塞4,活塞4的上端固定连接推杆5,推杆5可带动活塞4在外套筒3内做往复运动;推杆5的自由端连接在动力装置6的动力输出端,本实施例中的动力装置6选用液压装置;

[0021] 本实施例中,还包括与液压装置电连接以控制液压装置运动启停的供电系统,供电系统有电源7和开关8组成,电源7、液压装置的接线端子、开关8串联组成闭合回路;在吸嘴1的大口端连接有过滤网9。

[0022] 使用时,将开关8闭合,供电系统驱动液压装置运动,并带动推杆5做往复运动,将吸嘴1伸入蜂房内,便可收集蜂蜜。

[0023] 实施例2:

[0024] 本实施例中,与外套筒3连通的管道2以及与管道2连通的吸嘴1的数量不止一个。

[0025] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例,并非对本实用新型做任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化,均落入本实用新型的保护范围之内。

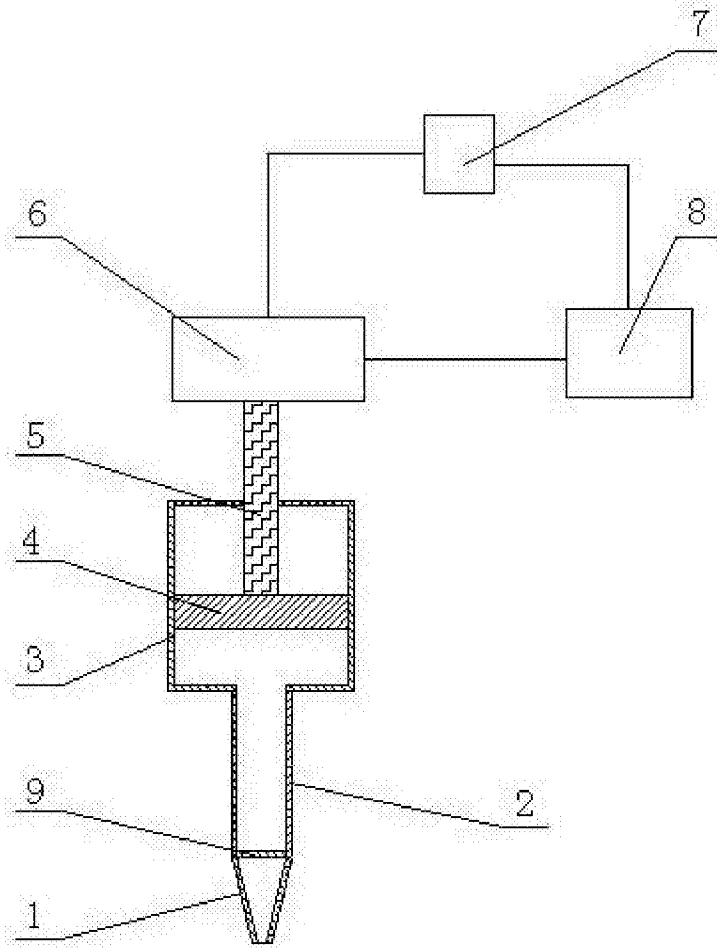


图1