



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203313888 U

(45) 授权公告日 2013.12.04

(21) 申请号 201320321076.5

(22) 申请日 2013.06.05

(73) 专利权人 王雁春

地址 274400 山东省菏泽市曹县曹城镇盘石路 89 号

(72) 发明人 王雁春

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 张贵宾

(51) Int. Cl.

A01K 59/00(2006.01)

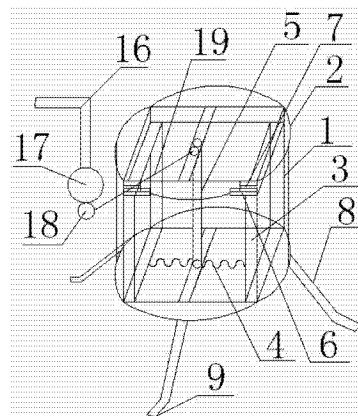
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

移虫取王浆自翻摇蜜全用机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种收蜜的设备,特别涉及一种移虫取王浆自翻摇蜜全用机。该移虫取王浆自翻摇蜜全用机,包括机架、设置于机架上的壳体和动力机构,其特征是:所述机架两侧分别设有坏框,坏框底部通过压簧与转动主轴相连接,坏框顶部通过弧形轨道与机架顶部的弧形滑槽相配合连接。本实用新型的有益效果是:转动机架可同时对两个坏框进行蜂蜜的脱离,不必将坏框拿出即可转为另一面进行蜂蜜的脱离,还可进行移虫和取王浆;稳定可靠、操作快捷方便、省时省力,大大提高了工作效率。



1. 一种移虫取王浆自翻摇蜜全用机,包括机架(1)、设置于机架(1)上的壳体(2)和动力机构,其特征是:所述机架(1)两侧分别设有坯框(3),坯框(3)底部通过压簧(4)与转动主轴(5)相连接,坯框(3)顶部通过弧形轨道(6)与机架(1)顶部的弧形滑槽(7)相配合连接。

2. 根据权利要求1所述的移虫取王浆自翻摇蜜全用机,其特征是:所述壳体(2)底部均匀设置有三个支腿(8),与水平面之间的夹角为锐角,末端分别设有伸长柄(9)。

3. 根据权利要求1所述的移虫取王浆自翻摇蜜全用机,其特征是:所述机架(1)上分别设置有移虫装置和取王浆装置。

4. 根据权利要求3所述的移虫取王浆自翻摇蜜全用机,其特征是:所述移虫装置包括取浆移虫盒(10),取浆移虫盒(10)内部从下到上依次设置有王台条(11)和育王框(12)。

5. 根据权利要求3所述的移虫取王浆自翻摇蜜全用机,其特征是:所述取王浆装置包括取浆移虫盒(10),取浆移虫盒(10)内部设置从下到上依次设置有支架(13)、滤网(14)和王台条(11)。

6. 根据权利要求4或5所述的移虫取王浆自翻摇蜜全用机,其特征是:所述取浆移虫盒(10)两侧连接卡设有卡条(15)。

7. 根据权利要求1所述的移虫取王浆自翻摇蜜全用机,其特征是:所述动力机构包括手柄(16)、连接手柄(16)的大齿轮(17)与小齿轮(18)和轴(19),动力机构末端与转动主轴(5)相连接。

移虫取王浆自翻摇蜜全用机

[0001] (一) 技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种收蜜的设备,特别涉及一种移虫取王浆自翻摇蜜全用机。

[0003] (二) 背景技术

[0004] 养蜂人取蜜的方法,一般是将积满蜂蜜的巢框呈放射状放入摇蜜机的分蜜圆筒中,转动摇蜜机的转把使之运转,在离心力作用下分离出蜂蜜。目前技术下的摇蜜机虽然解决了工作不稳定的缺陷,且摇蜜机在进行摇蜜的同时,也能进行移虫和取王浆的工作。但是,目前清理蜂坯上的蜂蜜多是将蜂坯插装在与盛蜜桶桶腔相适应的框架上,将框架放在盛蜜桶内,用手旋转框架利用离心力将蜂坯一面上的蜂蜜甩离,然后将蜂坯拿出旋转 180 度再插装在框架上甩离另一面上的蜂蜜,此操作过程较为繁琐,工作效率低,且拿出蜂坯转动容易将蜂蜜洒落在外,造成浪费。

[0005] (三) 发明内容

[0006] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种结构简单、操作简便、稳定可靠的移虫取王浆自翻摇蜜全用机。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0008] 一种移虫取王浆自翻摇蜜全用机,包括机架、设置于机架上的壳体和动力机构,其特征是:所述机架两侧分别设有坯框,坯框底部通过压簧与转动主轴相连接,坯框顶部通过弧形轨道与机架顶部的弧形滑槽相配合连接。

[0009] 所述壳体底部均匀设置有三个支腿,与水平面之间的夹角为锐角,末端分别设有伸长柄。

[0010] 所述机架上分别设置有移虫装置和取王浆装置。

[0011] 所述移虫装置包括取浆移虫盒,取浆移虫盒内部从下到上依次设置有王台条和育王框。

[0012] 所述取王浆装置包括取浆移虫盒,取浆移虫盒内部设置从下到上依次设置有支架、滤网和王台条。

[0013] 所述取浆移虫盒两侧连接卡设有卡条。

[0014] 所述动力机构包括手柄、连接手柄的大齿轮与小齿轮和轴,动力机构末端与转动主轴相连接。

[0015] 本实用新型的有益效果是:转动机架可同时对两个坯框进行蜂蜜的脱离,不必将坯框拿出即可转为另一面进行蜂蜜的脱离,还可进行移虫和取王浆;稳定可靠、操作快捷方便、省时省力,大大提高了工作效率。

[0016] (四) 附图说明

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0018] 附图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0019] 附图 2 为本实用新型的移虫装置结构示意图;

[0020] 附图 3 为本实用新型的取王浆装置结构示意图;

[0021] 图中,1 机架,2 壳体,3 坯框,4 压簧,5 转动主轴,6 弧形轨道,7 弧形滑槽,8 支腿,

9 伸长柄,10 取浆移虫盒,11 王台条,12 育王框,13 支架,14 滤网,15 卡条,16 手柄,17 大齿轮,18 小齿轮,19 轴。

[0022] (五) 具体实施方式

[0023] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括机架 1、设置于机架 1 上的壳体 2 和动力机构,机架 1 两侧分别设有坯框 3,坯框 3 底部通过压簧 4 与转动主轴 5 相连接,坯框 3 顶部通过弧形轨道 6 与机架 1 顶部的弧形滑槽 7 相配合连接。壳体 2 底部均匀设置有三个支腿 8,与水平面之间的夹角为锐角,末端分别设有伸长柄 9。机架 1 上分别设置有移虫装置和取王浆装置。移虫装置包括取浆移虫盒 10,取浆移虫盒 10 内部从下到上依次设置有王台条 11 和育王框 12。取王浆装置包括取浆移虫盒 10,取浆移虫盒 10 内部设置从下到上依次设置有支架 13、滤网 14 和王台条 11。取浆移虫盒 10 两侧连接卡设有卡条 15。动力机构包括手柄 16、连接手柄 16 的大齿轮 17 与小齿轮 18 和轴 19,动力机构末端与转动主轴 5 相连接。

[0024] 采用本实用新型的移虫取王浆自翻摇蜜全用机,摇蜜时,将坯框 3 置于机架 1 上,手柄 16 插入小齿轮 18 内,摇动手柄 16,小齿轮 18 带动轴 19 转动,从而带动转动主轴 5 转动,进而带动坯框 3 旋转,在离心力的作用下,蜜蜂产在坯框 3 上的蜜便被甩在壳体 2 内壁壁上,蜂蜜便顺着壳体 2 内壁流下。当坯框 3 一面的蜂蜜被甩完之后,搬动坯框 3,使其弧形轨道 6 沿机架 1 顶部的弧形滑槽 7 翻转 180 度,坯框 3 底部向内推进,使整个坯框 3 在机架 1 内便可翻转过来,然后在压簧 4 的作用下将坯框 3 推至机架 1 两侧,便可进行坯框 3 另一面蜂蜜的脱离。移虫时,将若干王台条 11 口朝上紧密放置于取浆移虫盒 10 底部,王台条 11 上方放置产满虫的育王框 12,然后使用卡条 15 夹紧,像摇蜜时一样,手柄 16 插入大齿轮 17 内,即可将虫甩入王台条 11 内,快捷方便。取王浆时,将支架 13 置于取浆移虫盒 10 底部,上面依次放置滤网 14 和王台条 11,使王台条 11 口朝下,卡紧卡条 15,同理,摇动手柄 16,王台条 11 内的王浆便会被甩入取浆移虫盒 10 底部,之后取下卡条 15、支架 13 和滤网 14,将取浆移虫盒 10 拿下,将王浆刮下即可。由于机架 1 底部设置三条支腿 8,众所周知,这样最为可靠,即使地面不平,也可保证使用时的稳定可靠;另外,支腿 8 末端设有伸长柄 9,人们在使用时可脚踩伸长柄 9 用手按住机架,操作方便。

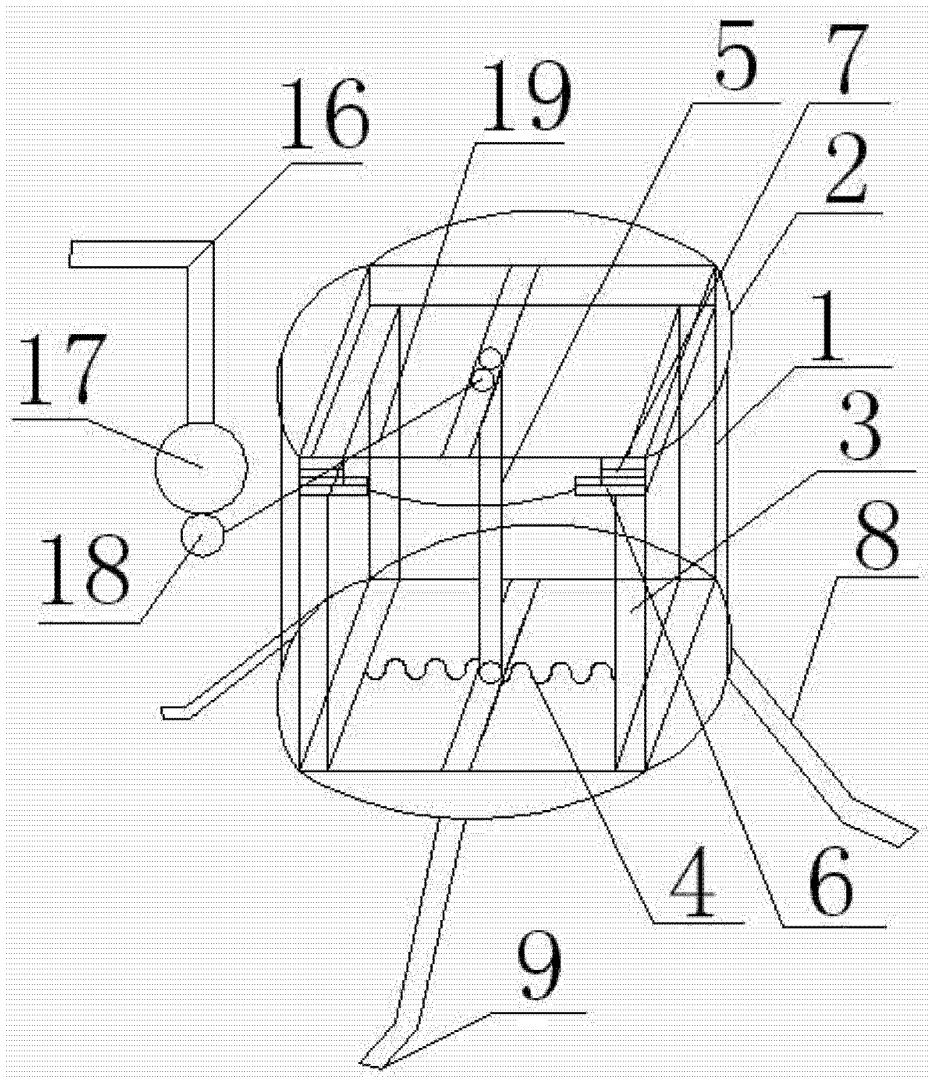


图 1

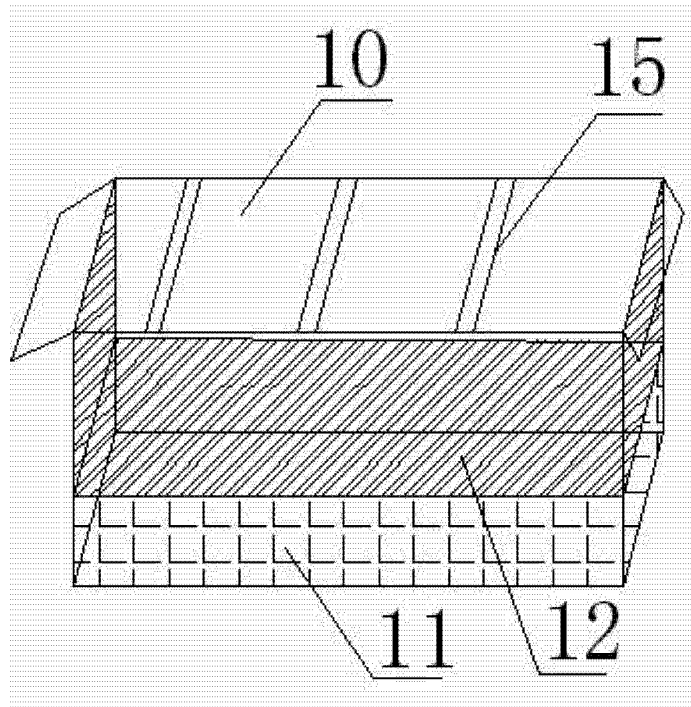


图 2

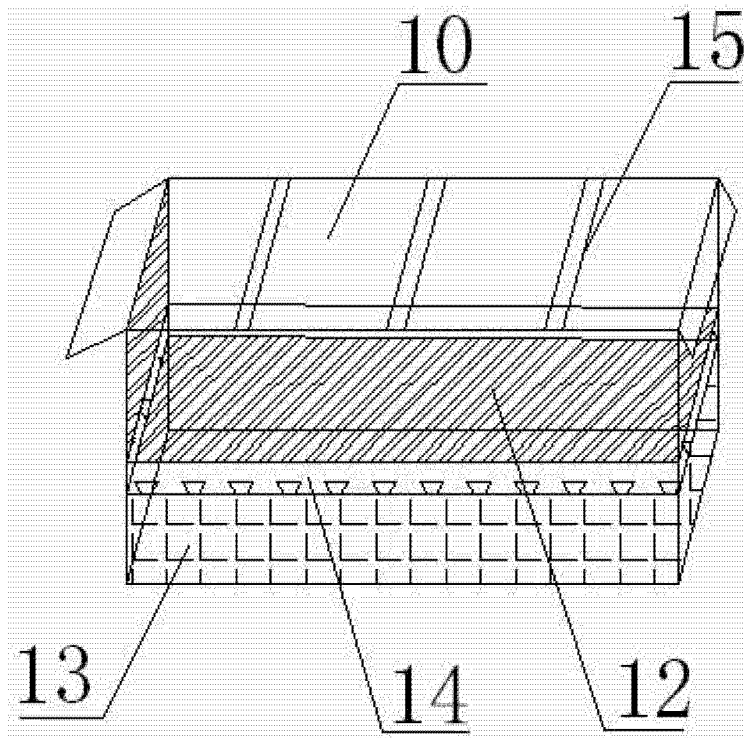


图 3