



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203723253 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 23

(21) 申请号 201420118742. X

(22) 申请日 2014. 03. 17

(73) 专利权人 于洪伟

地址 150081 黑龙江省哈尔滨市南岗区哈平
路 134 号省野生动物研究所

(72) 发明人 于洪伟 任梦非

(74) 专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所
23118

代理人 陈晓光

(51) Int. Cl.

A01K 53/00 (2006. 01)

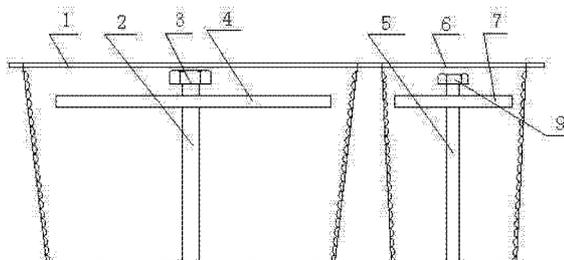
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

蜜蜂饲喂皿

(57) 摘要

蜜蜂饲喂皿。在蜜蜂饲喂时,传统的蜜蜂饲喂皿不方便蜜蜂采食,导致蜜蜂采食过程中易溺毙于饲喂皿。一种蜜蜂饲喂皿,其组成包括:饲喂盒,所述的饲喂盒分为水槽(6)和食槽(1),所述的食槽底部具有食槽立柱(2),所述的水槽底部具水槽立柱(5),所述的食槽立柱穿过食槽喂食板(4),所述的水槽立柱穿过水槽喂水板(7),所述的水槽喂水板具有一组锥形孔(8),所述的食槽喂食板具有一组锥形孔。本产品用于蜜蜂饲喂供水。



1. 一种蜜蜂饲喂皿,其组成包括:饲喂盒,其特征是:所述的饲喂盒分为水槽和食槽,所述的食槽底部具有食槽立柱,所述的水槽底部具水槽立柱,所述的食槽立柱穿过食槽喂食板,所述的水槽立柱穿过水槽喂水板,所述的水槽喂水板具有一组锥形孔,所述的食槽喂食板具有一组锥形孔。

2. 根据权利要求1所述的蜜蜂饲喂皿,其特征是:所述的水槽立柱连接安装螺母、所述的食槽立柱连接安装螺母,所述的水槽的侧壁为粗糙面,所述的食槽的侧壁为粗糙面,所述的水槽喂水板厚度为5mm,所述的食槽喂食板厚度为5mm,所述的锥形孔上口为6mm,所述的锥形口下口为3mm。

蜜蜂饲喂皿

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种给蜂群供水的蜜蜂饲喂皿。

[0003] 背景技术：

[0004] 近年来,随着人民生活水平的提高,加上对蜂产品保健知识的认识,我国蜂产品消费数量逐年增加。据统计,目前市场消费量每年都以两位数的增长率不断上升。随着科学技术水平的提高,研究领域的深入,蜂产品的功能、作用和用途将会更为广泛,市场也将更为宽广。

[0005] 蜜蜂的蜂群需要用水,一箱蜜蜂生活用水和酿蜜用水大约每天需要 200~400 克。所以蜂群每天需要有 400 只采水蜜蜂从事采水的工作,才能满足蜜蜂蜂群的供水需求。一只蜜蜂每天往返采水 50 次,每次 25 毫克。人们尝试缩短采水的距离,给蜜蜂近距离提供水源,但是简单的水容器,没有盖板,器壁表面光滑,经常会导致带水蜜蜂落入或者滑落其中,淹死在饲喂皿内。一旦有这种情况发生,其他蜜蜂看到,就不会再到这里采水,人的帮助往往不能凑效。

[0006] 实用新型内容：

[0007] 本实用新型的目的是提供一种蜜蜂饲喂皿,解决或者减轻蜜蜂的采水劳动,减少采水蜜蜂数量,提高酿蜜蜜蜂比例。

[0008] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0009] 一种蜜蜂饲喂皿,其组成包括:饲喂盒,所述的饲喂盒分为水槽和食槽,所述的食槽底部具有食槽立柱,所述的水槽底部具水槽立柱,所述的食槽立柱穿过食槽喂食板,所述的水槽立柱穿过水槽喂水板,所述的水槽喂水板具有一组锥形孔,所述的食槽喂食板具有一组锥形孔。

[0010] 所述的蜜蜂饲喂皿,所述的水槽立柱连接安装螺母、所述的食槽立柱连接安装螺母,所述的水槽的侧壁为粗糙面,所述的食槽的侧壁为粗糙面,所述的水槽喂水板厚度为 5mm,所述的食槽喂食板厚度为 5mm,所述的锥形孔上口为 6mm,所述的锥形口下口为 3mm。

[0011] 本实用新型的有益效果：

[0012] 1、本实用新型能够节省蜜蜂的工作量。本实用新型具有水槽和食槽,蜜蜂可以不需要长途跋涉取水,减少了采水蜜蜂的工作量,蜂群会重新确定采水蜂比例,提高产蜜量。

[0013] 2、本实用新型能够保证水和蜜蜂食料的洁净。喂水板和喂食板可以防止不干净的东西进入水槽和食槽,减少了污染源。

[0014] 3、本实用新型能够保证蜜蜂采食过程中不会溺毙于水槽和食槽中。蜜蜂在喂水板和喂食板具有的锥形孔内饮食,减少了蜜蜂的淹死的数量。

[0015] 4、本实用新型能够防止盗蜂。水槽和食槽的容量大,可以充足的补充蜜蜂需要的食物,蜜蜂不用打架来获取食物,防止强盗蜂、和恶意攻击蜂群事件的发生。

[0016] 5、本实用新型所述的食槽底部具有食槽立柱,食槽立柱穿过食槽喂食板,可以控制食槽喂食板的上下起伏。

[0017] 6、本实用新型所述的水槽底部具水槽立柱,水槽立柱穿过水槽喂水板,可以控制

水槽喂水板的上下起伏。

[0018] 7、本实用新型的水槽的侧壁为粗糙面,所述的食槽的侧壁为粗糙面,可以有效防止蜜蜂滑入液体中。

[0019] 附图说明:

[0020] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0021] 附图 2 是附图 1 的俯视图。

[0022] 附图 3 是食槽喂食板的主视图。

[0023] 附图 4 是食槽喂食板的 A-A 剖视图。

[0024] 附图 5 是水槽喂水板的主视图。

[0025] 附图 6 是水槽喂水板的 B-B 剖视图。

[0026] 具体实施方式:

[0027] 实施例 1:

[0028] 一种蜜蜂饲喂皿,其组成包括:饲喂盒,所述的饲喂盒分为水槽 6 和食槽 1,所述的食槽底部具有食槽立柱 2,所述的水槽底部具水槽立柱 5,所述的食槽立柱穿过食槽喂食板 4,所述的水槽立柱穿过水槽喂水板 7,所述的水槽喂水板具有一组锥形孔 8,所述的食槽喂食板具有一组锥形孔。

[0029] 实施例 2:

[0030] 根据实施例 1 所述的蜜蜂饲喂皿,,所述的水槽的侧壁为粗糙面,所述的食槽的侧壁为粗糙面所述的水槽立柱上端安装有水槽螺母 9,所述的喂食槽立柱上端安装有食槽螺母 3,所述的水槽喂水板厚度为 5mm,所述的食槽喂食板厚度为 5mm,所述的锥形孔上口为 6mm,所述的锥形口下口为 3mm,所述的喂食板为聚丙烯制成,所述的喂水板为聚丙烯制成。

[0031] 实施例 3:

[0032] 根据实施例 1 或 2 所述的蜜蜂饲喂皿,安装有所述的水槽螺母和食槽螺母,在往水槽和食槽添加食料和水时,所述的水槽螺母和所述的食槽螺母为所述的水槽喂水板和所述的食槽喂食板浮起的最高位置,是蜜蜂的落脚之地。

[0033] 实施例 4:

[0034] 根据实施例 1 或 2 或 3 所述的蜜蜂饲喂皿,所述的食槽喂食板和水槽喂水板中间的锥形孔可以饲喂蜜蜂,当饲料减少时,食槽喂食板和水槽喂水板可以沿着食槽立柱和水槽立柱上下沉浮。

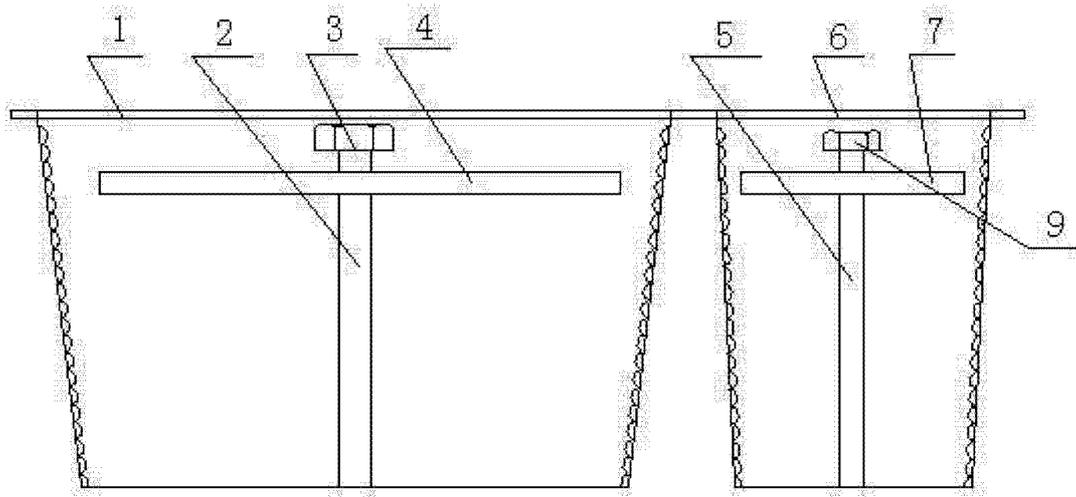


图 1

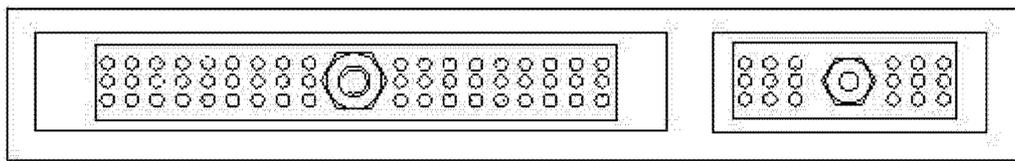


图 2

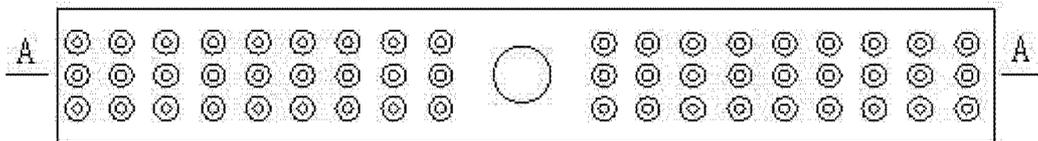


图 3

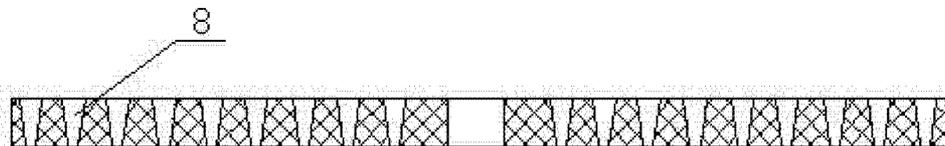


图 4

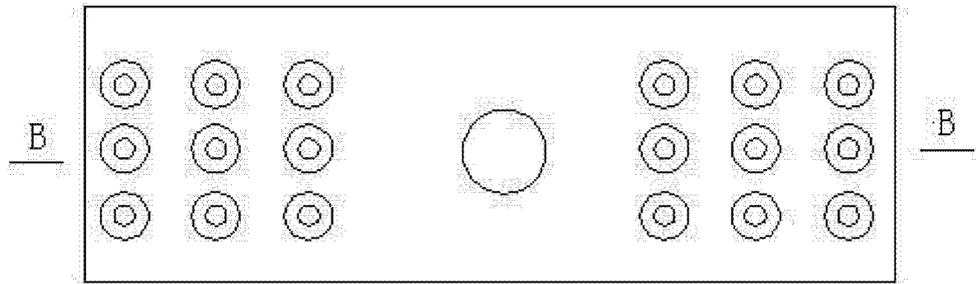


图 5

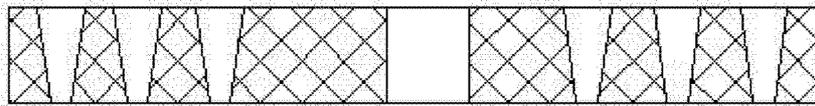


图 6