



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210168754 U

(45)授权公告日 2020.03.24

(21)申请号 201920878817.7

(22)申请日 2019.06.12

(73)专利权人 重庆盛麓蜂业科技有限公司

地址 400800 重庆市綦江区黑山镇江流北
路1号20幢一单元2-2号

(72)发明人 张少龙 张中保

(74)专利代理机构 重庆千石专利代理事务所

(普通合伙) 50259

代理人 黄莉

(51)Int.Cl.

A01K 53/00(2006.01)

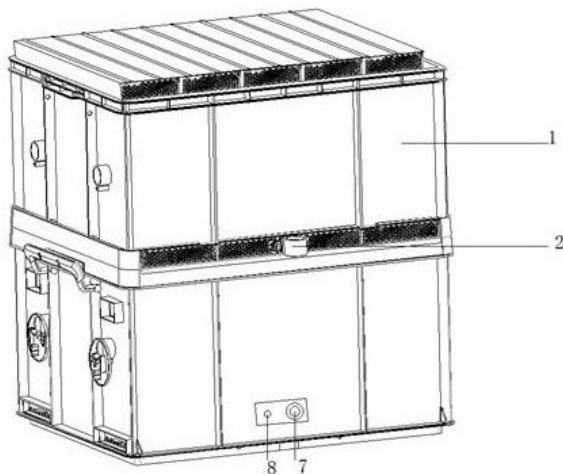
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于蜂箱的饲喂器

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于蜂箱的饲喂器，包括蜂箱、一种用于蜂箱的饲喂器接头、卡槽、卡扣、大孔、小孔、大孔接头、小孔接头、饲喂盒和吸液层，蜂箱前面中间开设有卡槽，卡槽两侧设有卡扣，卡扣通过弹簧卡扣固定在卡槽内，卡槽内设有一种用于蜂箱的饲喂器接头，一种用于蜂箱的饲喂器接头通过卡扣固定在卡槽内，蜂箱内底部安装有饲喂盒，饲喂盒内壁底部中间右侧开设有大孔，大孔左侧卡设有小孔，蜂箱采用整体重量只有木质蜂箱的百分之三十的塑料蜂箱，一种用于蜂箱的饲喂器接头内侧底部左侧开设有小孔，小孔右侧开设有大孔，饲喂盒内壁均匀刻有防止蜜蜂淹死。



1. 一种用于蜂箱的饲喂器，其特征在于：包括蜂箱(1)、一种用于蜂箱的饲喂器接头(2)、卡槽(3)、卡扣(4)、大孔(5)、小孔(6)、大孔接头(7)、小孔接头(8)、饲喂盒(9)和毛细条(10)，所述蜂箱(1)前面中间开设有卡槽(3)，所述卡槽(3)两侧设有卡扣(4)，所述卡扣(4)通过弹簧卡扣固定在卡槽(3)内，所述卡槽(3)内设有一种用于蜂箱的饲喂器接头(2)，所述一种用于蜂箱的饲喂器接头(2)通过卡扣(4)固定在卡槽(3)内，所述蜂箱(1)内底部安装有饲喂盒(9)，所述饲喂盒(9)内壁底部中间右侧开设有大孔(5)，所述大孔(5)左侧卡设有小孔(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于蜂箱的饲喂器，其特征在于：所述蜂箱(1)采用整体重量只有木质蜂箱的百分之三十的塑料蜂箱。

3. 根据权利要求1所述的一种用于蜂箱的饲喂器，其特征在于：所述一种用于蜂箱的饲喂器接头(2)内侧底部左侧开设有小孔(6)，所述小孔(6)右侧开设有大孔(5)，所述饲喂盒(9)内壁均匀刻有防止蜜蜂淹死，使液体均匀散开的毛细条(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于蜂箱的饲喂器，其特征在于：所述蜂箱(1)前面底部中间左侧焊接有小孔接头(8)，且小孔接头(8)与饲喂盒(9)内小孔(6)连通，所述小孔(6)右侧焊接有大孔接头(7)，所述大孔接头(7)与饲喂盒(9)内大孔(5)连通。

一种用于蜂箱的饲喂器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饲喂技术领域，具体为一种用于蜂箱的饲喂器。

背景技术

[0002] 随着经济发展，蜜蜂产品越来越受到消费者认可，养蜂业也得到迅速发展。但是蜜蜂采蜜具有季节性，而规模化养蜂业并不能逐花而迁移，因此在外界蜜源缺乏的时期，需要对蜂群提供饲料，满足蜂群的需求。饲喂期通常为4个月，目前的做法是在蜂箱内部放一个一种用于蜂箱的饲喂器，添加糖水或蜂蜜作为饲料供蜜蜂采食。由于现有的一种用于蜂箱的饲喂器容量都太小，最大容量仅为2L，需要经常加注糖水或者蜂蜜，最多时甚至需要加注6次，工人劳动强度比较大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于蜂箱的饲喂器，具有通过负压自动进行加料，一种用于蜂箱的饲喂器通过卡扣自由拆卸的优点、解决了现有技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种用于蜂箱的饲喂器，包括蜂箱、一种用于蜂箱的饲喂器接头、卡槽、卡扣、大孔、小孔、大孔接头、小孔接头、饲喂盒和吸液层，所述蜂箱前面中间开设有卡槽，所述卡槽两侧设有卡扣，所述卡扣通过弹簧卡扣固定在卡槽内，所述卡槽内设有一种用于蜂箱的饲喂器接头，所述一种用于蜂箱的饲喂器接头通过卡扣固定在卡槽内，所述蜂箱内底部安装有饲喂盒，所述饲喂盒内壁底部中间右侧开设有大孔，所述大孔左侧卡设有小孔。

[0005] 优选的，所述蜂箱采用整体重量只有木质蜂箱的百分之三十的塑料蜂箱。

[0006] 优选的，所述一种用于蜂箱的饲喂器接头内侧底部左侧开设有小孔，所述小孔右侧开设有大孔，所述饲喂盒内壁均匀刻有防止蜜蜂淹死，使液体均匀散开的毛细条。

[0007] 优选的，所述蜂箱前面底部中间左侧焊接有小孔接头，且小孔接头与饲喂盒内小孔连通，所述小孔右侧焊接有大孔接头，所述大孔接头与饲喂盒内大孔连通。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：本一种用于蜂箱的饲喂器，一种用于蜂箱的饲喂器接头通过卡槽固定在蜂箱上，可实现自由拆卸，通过负压原理实现自动加料，饲喂盒设有毛细条可有效保护蜜蜂不被淹死。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型：蜂箱整体结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型：一种用于蜂箱的饲喂器接头内部结构示意图；

[0011] 图3为本实用新型：一种用于蜂箱的饲喂器接头整体结构示意图；

[0012] 图4为本实用新型：一种用于蜂箱的饲喂器饲喂盒整体结构示意图。

[0013] 图中标注说明：1蜂箱、2一种用于蜂箱的饲喂器接头、3卡槽、4卡扣、5大孔、6小孔、7大孔接头、8小孔接头、9饲喂盒、10毛细条。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0016] 请参阅图1-4,一种用于蜂箱的饲喂器,包括蜂箱1、一种用于蜂箱的饲喂器接头2、卡槽3、卡扣4、大孔5、小孔6、大孔接头7、小孔接头8、饲喂盒9和毛细条10,蜂箱1前面中间开设有卡槽3,卡槽3两侧设有卡扣4,卡扣4通过弹簧卡扣固定在卡槽3内,卡槽3内设有一种用于蜂箱的饲喂器接头2,一种用于蜂箱的饲喂器接头2通过卡扣4固定在卡槽3内,蜂箱1内底部安装有饲喂盒9,饲喂盒9内壁底部中间右侧开设有大孔5,大孔5左侧卡设有小孔6,蜂箱1采用整体重量只有木质蜂箱的百分之三十的塑料蜂箱,一种用于蜂箱的饲喂器接头2内侧底部左侧开设有小孔6,小孔6右侧开设有大孔5,饲喂盒9内壁均匀刻有防止蜜蜂淹死,使液体均匀散开的毛细条10,蜂箱1前面底部中间左侧焊接有小孔接头8,且小孔接头8与饲喂盒9内小孔6连通,小孔6右侧焊接有大孔接头7,大孔接头7与饲喂盒9内大孔5连通。

[0017] 工作原理:本实用新型一种用于蜂箱的饲喂器,用常见的塑料瓶作为饲养瓶,将其装满饲料安装在一种用于蜂箱的饲喂器接头2上,通过软管将大孔5和小孔6与大孔接头7和小孔接头8分别连通,饲料通过软管进入到饲喂盒9内,饲喂盒9内毛细条10通过毛细条作用将饲料吸到四面方便蜜蜂使用,也防止蜜蜂掉入被淹死,由于饲料在负压的作用下进料,则在负压作用下当饲料淹没大孔5,饲料停止向饲喂盒9内排放,当液位下降大孔5被放出则继续下料,如此重复实现自动加料。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型;因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标视为限制所涉及的权利要求。

[0019] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

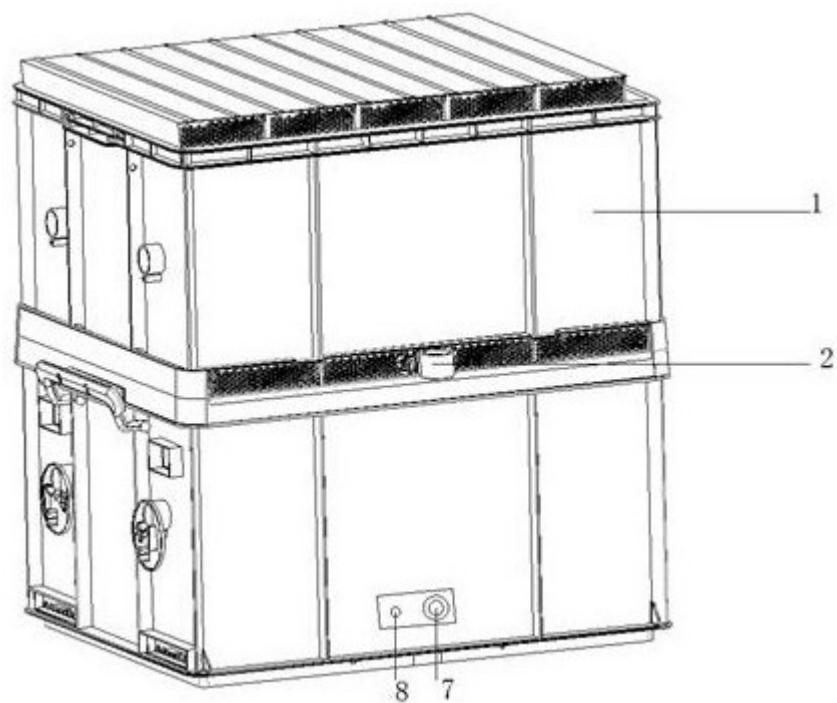


图1

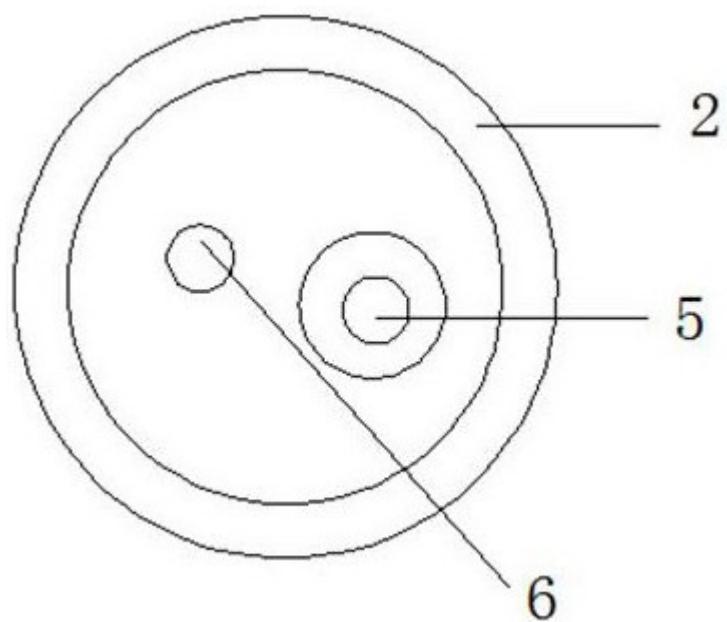


图2

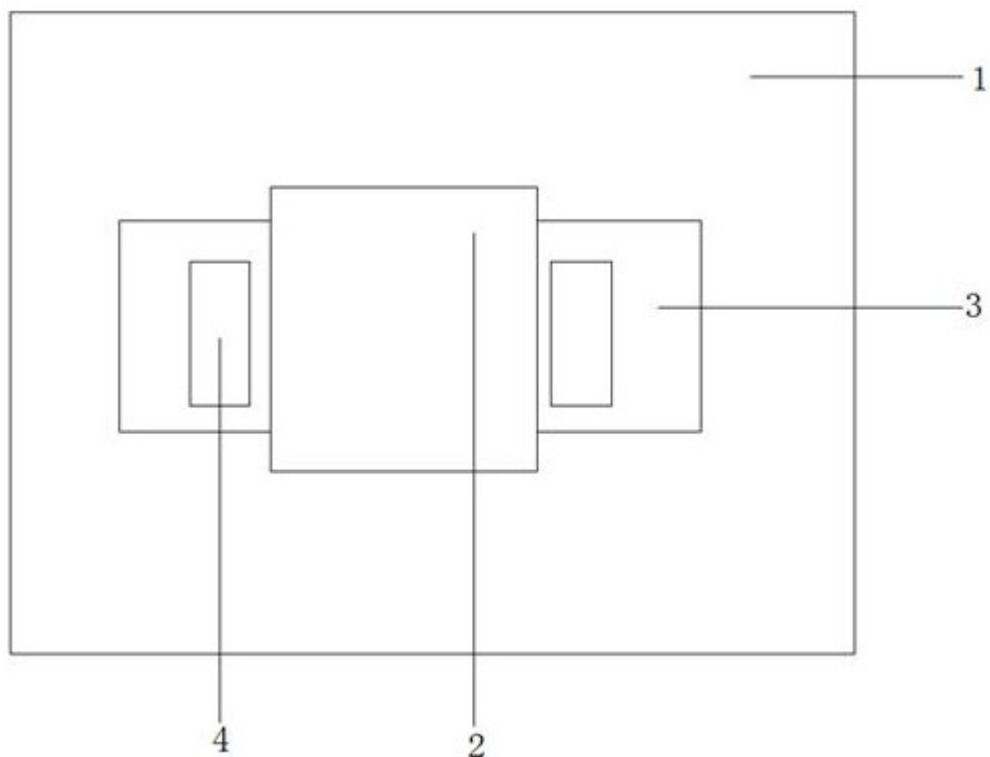


图3

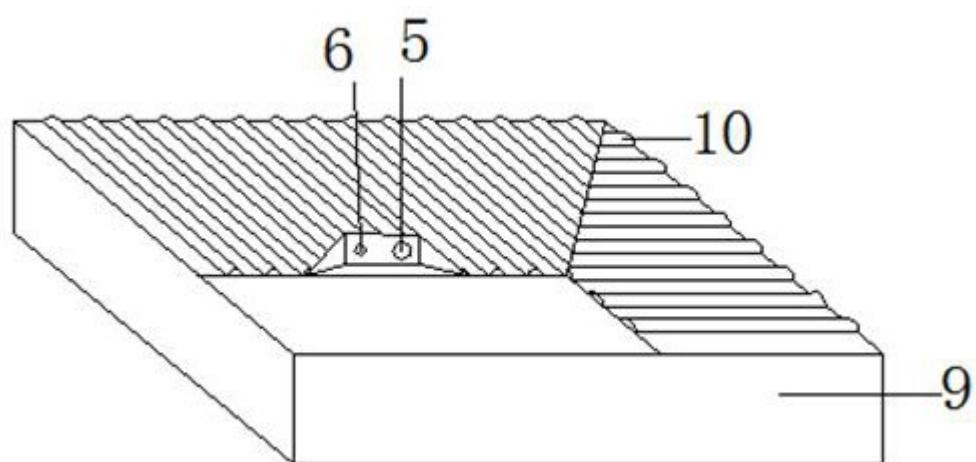


图4