

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201630124 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 17

(21) 申请号 201020143623. 1

(22) 申请日 2010. 03. 26

(73) 专利权人 北京绿纯有机生物科技开发中心
地址 100142 北京市海淀区阜成路 42 号
33C-301

(72) 发明人 谢勇

(74) 专利代理机构 北京三高永信知识产权代理
有限责任公司 11138

代理人 江崇玉

(51) Int. Cl.

A01K 47/04 (2006. 01)

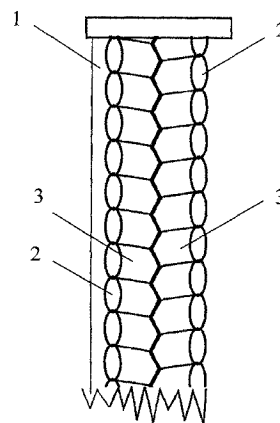
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

双面共用巢础人造蜂巢

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双面共用巢础人造蜂巢,包括一个巢础,所述巢础上设有两个脾面,其中一个脾面上的巢房与另一个脾面上的巢房交错排列。所述巢房高 1-12 毫米,上倾角为的 8-10°,所述巢房底部由三个菱形构成的正六边形蜜蜂蜂巢。所述人造蜂巢的规格为长:48.5-44cm,宽为 16.5cm-23.5cm,厚为 1.2cm-2.6cm。所述人造蜂巢的材质为食品级塑料。本实用新型可免除蜜蜂造脾产生的大量饲料消耗,并可防虫害、防鼠害、使用寿命长、消毒清洗方便,可降低农药残留提高蜂产品品质,还可缩短了成熟蜂蜜的生产周期,提高了养蜂的生产效率。



1. 一种双面共用巢础人造蜂巢,其特征在于,包括一个巢础,所述巢础上设有两个脾面,其中一个脾面上的巢房与另一个脾面上的巢房交错排列。

2. 根据权利要求1所述的双面共用巢础人造蜂巢,其特征在于,所述巢房高1-12毫米,上倾角为的 $8-10^{\circ}$,所述巢房底部由三个菱形构成的正六边形蜜蜂蜂巢。

3. 根据权利要求1或2所述的双面共用巢础人造蜂巢,其特征在于,所述人造蜂巢的规格为长:48.5cm-44cm,宽为16.5cm-23.5cm,厚为1.2cm-2.6cm。

4. 根据权利要求3所述的双面共用巢础人造蜂巢,其特征在于,所述人造蜂巢的材质为食品级塑料。

双面共用巢础人造蜂巢

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种养蜂生产中的生产设备,特别涉及一种双面共用巢础人造蜂巢。

背景技术

[0002] 蜂蜜是一种健身、强体、壮筋骨、促代谢、增体力、防治疾病、延年益寿的上等食品。西方国家称其是上天所赐之神物,我国古代称为人类不可缺少的食中之宝。因此,千万年来人类对蜂蜜的作用已有充分的认识并加以应用。蜂蜜是由蜜蜂从植物花朵中采集的花蜜,带回蜂箱中酿造转化而成。酿造过程是蜜蜂从自然界植物花朵中将花蜜采回蜂箱中,吐在蜂箱中标准规格为:长(44cm至48.5cm)×宽(20cm至23.5cm)×厚(1.2cm至2.6cm)的蜡质蜂巢脾里,这种蜂巢脾有两种用途,一为哺育幼蜂用,二为储存酿造蜂蜜所用。其后蜜蜂通过自身的生物特性,采用物理方法将花蜜进行转化脱水浓缩,提高纯度,使之成为一种可供食用的蜂蜜。蜂箱中的蜂蜜分为成熟蜜和非成熟蜜。

[0003] 蜂箱中的蜂蜜成熟后,蜜蜂会从其身体上的蜡腺中分泌蜂蜡将,蜂巢房顶部封盖,这种保持自然状态的成熟蜂蜜在确保食品安全的基础上可以直接食用。而目前标准尺寸的蜂巢脾,首先其巢房基础是人工按照一定比例使用矿物蜡和天然蜂蜡混合以后制成,不能直接食用,同时蜜蜂需要在此基础上,消耗大量的蜂蜜和蜂花粉等饲料之后,其身体上的蜡腺才会分泌蜂蜡,用蜂蜡筑起8至12毫米高的六角型蜂房。其次按照蜜蜂的生物习性特点,采用以上标准尺寸的蜂巢生产成熟蜂蜜时,蜜蜂往往习惯性地只对蜂巢脾的上三分之二进行封盖,封好下三分之一则再需要2倍以上的时间。再者就是一张蜡质的蜂巢脾使用年限都在2至3年之间,每年养蜂生产时对蜜蜂使用药物进行防病治病形成的农药残留大量积存在巢脾中无法清除,存放时还要防止蜡螟对其进行破坏。

[0004] 因此,目前使用的蜂巢脾存在着以下几个问题:(1)及易形成药物残留,影响蜂产品质量安全;(2)饲料消耗大,提高了养蜂生产的持续成本;(3)不易保存,很容易受到蜡螟、老鼠等的损害;(4)使用寿命短,蜡质蜂巢脾一般使用寿命只有2至3年;(5)生产成熟蜂蜜速度慢。

发明内容

[0005] 本实用新型为了解决现有技术中存在的不足,提供了一种可免除蜜蜂造脾产生的大量饲料消耗,并可防虫害、防鼠害、使用寿命长、消毒清洗方便,可降低农药残留提高蜂产品品质的双面共用巢础人造蜂巢。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种双面共用巢础人造蜂巢,包括一个巢础,所述巢础上设有两个脾面,其中一个脾面上的巢房与另一个脾面上的巢房交错排列。

[0007] 所述巢房高1-12毫米,上倾角为的 $8-10^{\circ}$,所述巢房底部由三个菱形构成的正六边形蜜蜂蜂巢。

[0008] 所述人造蜂巢的规格为长:48.5cm-44cm, 宽为 16.5cm-23.5cm, 厚为 1.2cm-2.6cm。

[0009] 所述人造蜂巢的材质为食品级塑料。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型实施例的有益效果:

[0011] 1、免除了蜜蜂由于造脾产生巢所产生的大量饲料消耗;

[0012] 2、使用寿命长,可达 20 年以上,并可做到防虫害(蜡螟、蚂蚁等)、防鼠害;

[0013] 3、消毒清洗方便,可降低农药残留提高蜂产品品质;

[0014] 4、本实用新型还可将标准蜂巢脾的宽度降低为 16.5 厘米,缩短了成熟蜂蜜的生产周期,提高了养蜂的生产效率。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型实施例的平面结构示意图;

[0016] 图 2 为本实用新型实施例的横切图;

[0017] 图 3 为本实用新型实施例巢房的结构示意图。

[0018] 图中:1. 巢础,2. 脾面,3. 巢房。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0020] 参见图 1、图 2 和图 3,一种双面共用巢础人造蜂巢,包括一个巢础 1,巢础 1 上设有两个脾面 2,其中一个脾面 2 上的巢房 3 与另一个脾面 2 上的巢房 3 交错排列。巢房 3 高 1-12 毫米,上倾角 θ 为 8-10°, 优选 8.95°, 巢房 3 的孔径优选为 6.1 毫米,巢房 3 底部由三个菱形构成的正六边形蜜蜂蜂巢。人造蜂巢的规格为长:48.5-44cm, 宽为 16.5cm-23.5cm, 厚为 1.2-2.6cm。人造蜂巢的材质优选为食品级塑料。

[0021] 本发明通过食品级塑料为材质,以双面巢房共用巢础为设计理念,完全按照蜜蜂生物学的结构为开发基础,采用双面巢房交错共用巢础的结构,采用双面巢房交错共用巢础的结构,人工做起 1-12 毫米高上倾角为的 8-10°, 底部由三个菱形构成的正六边形蜜蜂蜂巢。免除了蜜蜂造脾产生的大量饲料消耗,并可做到防虫害、防鼠害,使用寿命可达 20 年以上,消毒清洗方便,可降低农药残留提高蜂产品品质。同时与规格为长(48.5 至 44)× 宽(23.5 至 20)× 厚(1.2 至 2.6)厘米的标准蜡质蜂巢脾不同,可将宽度降低为 16.5 厘米,缩短了成熟蜂蜜的生产周期,提高了养蜂的生产效率。

[0022] 以上所述的实施例,只是本实用新型较优选的具体实施方式的一种,本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行的通常变化和替换都应包含在本实用新型的保护范围内。

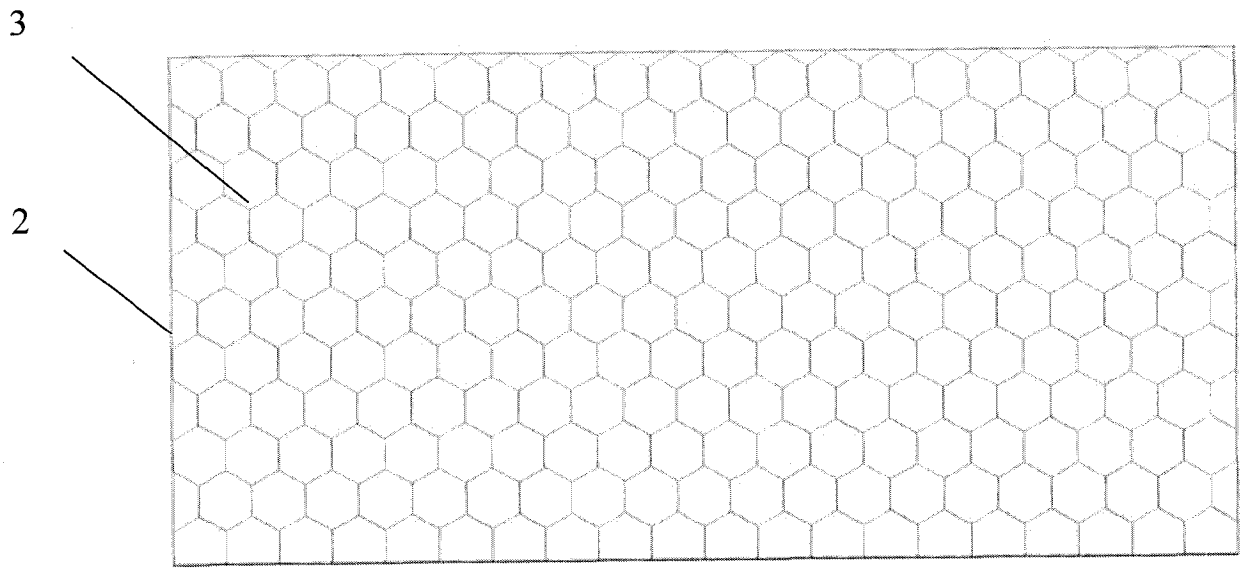


图 1

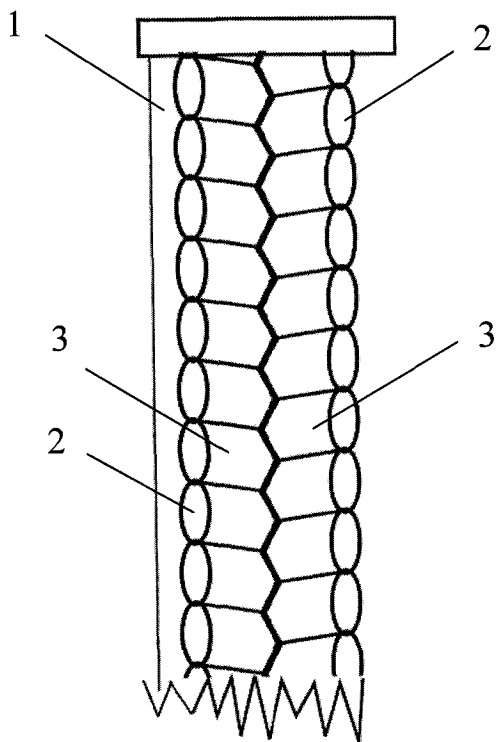


图 2

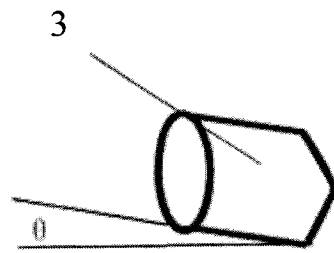


图 3