



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106688958 A

(43) 申请公布日 2017. 05. 24

(21) 申请号 201510787414. 8

(22) 申请日 2015. 11. 17

(71) 申请人 荣昌县佐阳养蜂专业合作社
地址 402466 重庆市荣昌县安富街道新市综合市场

(72) 发明人 刘佐阳

(74) 专利代理机构 重庆信航知识产权代理有限公司 50218

代理人 穆祥维

(51) Int. Cl.
A01K 59/00(2006. 01)

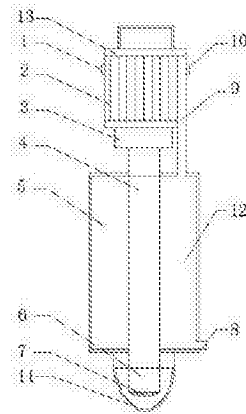
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种养蜂专用半自动取浆笔

(57) 摘要

本发明公开了一种养蜂专用半自动取浆笔, 所述储浆室设置在吸浆笔本体的上部, 所述吸浆管安装在储浆室的内腔中, 所述吸浆头设置在吸浆管的下方, 所述出浆口安装在储浆室的下方右侧, 所述过滤网设置在吸浆头的下方, 所述笔帽与吸浆头的下端活动连接, 所述气动泵安装在吸浆笔本体的上方, 所述螺孔设置在气动泵的下方, 所述螺孔与吸浆管通过螺纹固定连接, 所述进气口设置在气动泵的左侧, 所述出气口安装在气动泵的右侧, 所述导浆管一端与气动泵固定连接, 另一端与储浆室固定连接, 所述上盖安装在气动泵的上方。该养蜂专用半自动取浆笔, 不仅具有设计合理、结构简单、操作简便等优点, 而且体积小便于携带, 适合普遍推广使用。



1. 一种养蜂专用半自动取浆笔,包括进气口(1)、气动泵(2)、螺孔(3)、过滤网(7)、导浆管(9)、出气口(10)、笔帽(11)、吸浆笔本体(12)、上盖(13),其特征在于:所述吸浆笔本体(12)由吸浆管(4)、储浆室(5)、吸浆头(6)和出浆口(8)组成,所述储浆室(5)设置在吸浆笔本体(12)的上部,所述吸浆管(4)安装在储浆室(5)的内腔中,所述吸浆头(6)设置在吸浆管(4)的下方,所述出浆口(8)安装在储浆室(5)的下方右侧,所述过滤网(7)设置在吸浆头(6)的下方,所述笔帽(11)与吸浆头(6)的下端活动连接,所述气动泵(2)安装在吸浆笔本体(12)的上方,所述螺孔(3)设置在气动泵(2)的下方,所述螺孔(3)与吸浆管(4)通过螺纹固定连接,所述进气口(1)设置在气动泵(2)的左侧,所述出气口(10)安装在气动泵(2)的右侧,所述导浆管(9)一端与气动泵(2)固定连接,另一端与储浆室(5)固定连接,所述上盖(13)安装在气动泵(2)的上方。

2. 根据权利要求1所述的一种养蜂专用半自动取浆笔,其特征在于:所述储浆室(5)为透明塑料管或玻璃管。

3. 根据权利要求1所述的一种养蜂专用半自动取浆笔,其特征在于:所述导浆管(9)为塑料软管。

4. 根据权利要求1所述的一种养蜂专用半自动取浆笔,其特征在于:所述出浆口(8)上设有阀门。

5. 根据权利要求1所述的一种养蜂专用半自动取浆笔,其特征在于:所述上盖(13)的上方设有提手。

一种养蜂专用半自动取浆笔

技术领域

[0001] 本发明属于农业养殖装置技术领域,具体涉及一种养蜂专用半自动取浆笔。

背景技术

[0002] 传统的养殖蜜蜂技术的发展已经非常成熟,人们已经能够完全掌握蜜蜂繁殖和生存的规律及方式,基于成熟的养蜂技术,人们在养蜂中不断的扩大对蜂蜜的采集,以供人食用和使用,其中,蜂王浆的食用价值和医疗价值在世界上是得到公认和肯定的,蜂王浆由工蜂分泌供蜂王和蜂王幼虫食用,其营养价值极高,但是一般产量较低,蜂王浆会被工蜂储存在蜂王房内,对蜂王浆的采集需要非常谨慎,以往人们会用取浆板对蜂房内进行刮取采集,由于以往的取浆板结构单一,每次采集量非常小,频繁而长时的采集动作会惊扰蜂房内的蜂王会影响蜂王正常的生产规律,乃至影响整个蜜蜂群的生产生存节奏,导致蜂蜜的产量降低,而且,蜂王受惊后会造代谢紊乱,从而更多的食取蜂王浆,得不偿失,因此,取浆的过程需要更加的快速,更加的少次多量,最大程度的减小对蜂王的影响。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种养蜂专用半自动取浆笔,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种养蜂专用半自动取浆笔,包括进气口、气动泵、螺孔、过滤网、导浆管、出气口、笔帽、吸浆笔本体、上盖,所述吸浆笔本体由吸浆管、储浆室、吸浆头和出浆口组成,所述储浆室设置在吸浆笔本体的上部,所述吸浆管安装在储浆室的内腔中,所述吸浆头设置在吸浆管的下方,所述出浆口安装在储浆室的下方右侧,所述过滤网设置在吸浆头的下方,所述笔帽与吸浆头的下端活动连接,所述气动泵安装在吸浆笔本体的上方,所述螺孔设置在气动泵的下方,所述螺孔与吸浆管通过螺纹固定连接,所述进气口设置在气动泵的左侧,所述出气口安装在气动泵的右侧,所述导浆管一端与气动泵固定连接,另一端与储浆室固定连接,所述上盖安装在气动泵的上方。

[0005] 优选的,所述储浆室为透明塑料管或玻璃管。

[0006] 优选的,所述导浆管为塑料软管。

优选的,所述出浆口上设有阀门。

[0007] 优选的,所述上盖的上方设有提手。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该养蜂专用半自动取浆笔,其吸浆头的下方设有过滤网,可有效阻止蜂卵等杂物的进入,保证了蜂蜜的质量,吸浆头的下端还设有笔帽,可使吸浆笔不使用时保持干净整洁,通过气动泵和吸浆管的设计,使得蜂浆的获取更加便捷、快速,通过储浆室的设计,使得吸取过程不用随时转移蜂蜜,更加卫生高效;该养蜂专用半自动取浆笔,不仅具有设计合理、结构简单、操作简便等优点,而且体积小便于携带,适合普遍推广使用。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0010] 图中：1 进气口、2 气动泵、3 螺孔、4 吸浆管、5 储浆室、6 吸浆头、7 滤网、8 出浆口、9 导浆管、10 出气口、11 笔帽、12 吸浆笔本体、13 上盖。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0012] 本发明提供了如图 1 所示的一种养蜂专用半自动取浆笔，包括进气口 1、气动泵 2、螺孔 3、过滤网 7、导浆管 9、出气口 10、笔帽 11、吸浆笔本体 12、上盖 13，所述吸浆笔本体 12 由吸浆管 4、储浆室 5、吸浆头 6 和出浆口 8 组成，所述储浆室 5 设置在吸浆笔本体 12 的上部，所述储浆室 5 为透明塑料管或玻璃管，所述吸浆管 4 安装在储浆室 5 的内腔中，所述吸浆头 6 设置在吸浆管 4 的下方，所述出浆口 8 安装在储浆室 5 的下方右侧，所述出浆口 8 上设有阀门，所述过滤网 7 设置在吸浆头 6 的下方，所述笔帽 11 与吸浆头 6 的下端活动连接，所述气动泵 2 安装在吸浆笔本体 12 的上方，所述螺孔 3 设置在气动泵 2 的下方，所述螺孔 3 与吸浆管 4 通过螺纹固定连接，所述进气口 1 设置在气动泵 2 的左侧，所述出气口 10 安装在气动泵 2 的右侧，所述导浆管 9 一端与气动泵 2 固定连接，另一端与储浆室 5 固定连接，所述导浆管 9 为塑料软管，所述上盖 13 安装在气动泵 2 的上方，所述上盖 13 的上方设有提手。

[0013] 工作原理：该养蜂专用半自动取浆笔使用时，首先取下笔帽 11，将吸浆头 6 置于蜂蜜处，再将气动泵 10 与空气压缩机接通，蜂箱中的蜂蜜经吸浆头 6 进入吸浆管 9，然后从导浆管 9 进入到储浆室 5 内，当储浆室 5 内装满蜂蜜时，打开出浆口 8 上的阀门，即可将取得的蜂浆放出，不使用时将笔帽 11 安装在取浆头 6 上，保持取浆笔的干净整洁，以便下一次使用。

[0014] 最后应说明的是：以上所述仅为本发明的优选实施例而已，并不用于限制本发明，尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

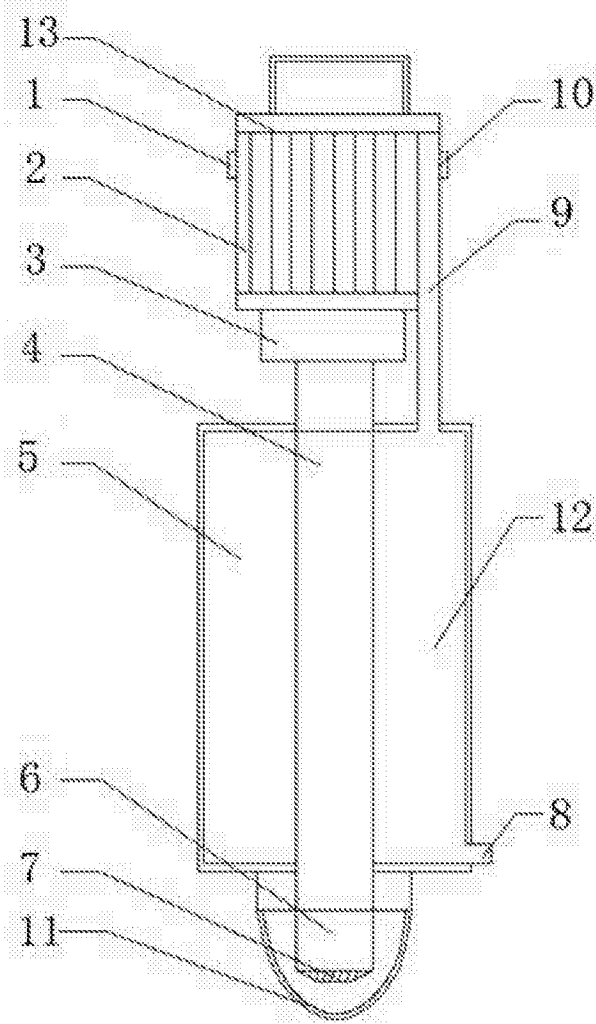


图 1