



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214903105 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 202121170393.2

(22) 申请日 2021.05.28

(73) 专利权人 恩施州尚风寨蜂业有限责任公司

地址 445000 湖北省恩施土家族苗族自治州来凤县三胡乡黄柏村金沟湾

(72) 发明人 文继祥 姚俊

(51) Int. Cl.

A01K 47/00 (2006.01)

A01K 47/06 (2006.01)

A01K 53/00 (2006.01)

A01K 59/00 (2006.01)

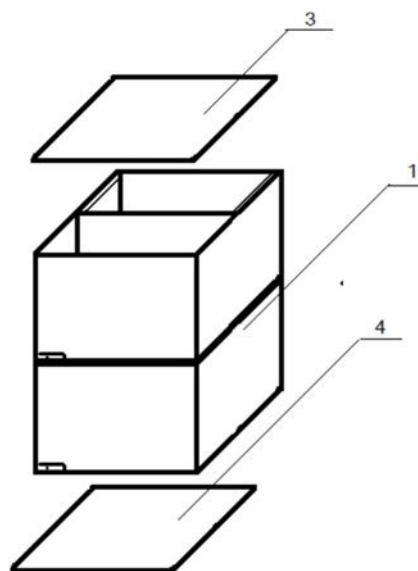
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种循环取蜜的活框土养蜂箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种循环取蜜的活框土养蜂箱,由箱体(1)、外盖(2)、内盖(3)和底板(4)组成,其特征在于所述的箱体(1)顶部设有活动的内盖(3),箱体(1)底部设有活动的底板(4),箱体(1)外部还设有比其大的外盖(2);箱体(1)由两个完全相同上箱体(1-1)和下箱体(1-2)重叠组成,上箱体(1-1)分为挂牌板区(11)和自结脾区(12)两个区域。本实用新型一种循环取蜜的活框土养蜂箱是在对中蜂自然蜂巢结构和现行蜂箱长期观察研究的基础上设计出来的,克服了现行传统蜂箱管理不便和活框蜂箱养蜂对中蜂半球性结团;更能实现蜜蜂的健康饲养,使蜂群管理变得更加简单,事半功倍。



1. 一种循环取蜜的活框土养蜂箱, 由箱体(1)、外盖(2)、内盖(3)和底板(4)组成, 其特征在于所述的箱体(1)顶部设有活动的内盖(3), 箱体(1)底部设有活动的底板(4), 箱体(1)外部还设有比其大的外盖(2); 箱体(1)由两个完全相同上箱体(1-1)和下箱体(1-2)重叠组成, 上箱体(1-1)分为挂牌板区(11)和自结脾区(12)两个区域, 挂牌板区(11)的顶部侧面两端上设有可挂挂牌板(21)和喂糖盒(23)的挂牌槽(17), 自结脾区(12)内设有为蜜蜂结脾提供支撑的竖支撑杆(15)和横支撑杆(16); 上箱体(1-1)下部斜对角处设有供蜜蜂进出的前巢门(13)和后巢门(14)。

2. 按照权利要求1所述的一种循环取蜜的活框土养蜂箱, 其特征在于所述的上箱体(1-1)上设有可观察其内部情况的观察窗。

3. 按照权利要求1所述的一种循环取蜜的活框土养蜂箱, 其特征在于所述的挂牌板(21)方便蜜蜂结脾的薄板状, 挂牌板(21)的顶部两端设有可卡入挂牌槽(17)的挂卡扣(22)。

4. 按照权利要求1所述的一种循环取蜜的活框土养蜂箱, 其特征在于所述的喂糖盒(23)为方便放糖的盒状, 喂糖盒(23)的顶部两端设有可卡入挂牌槽(17)的挂凸起(25), 喂糖盒(23)上设有放糖的糖槽(24)。

5. 按照权利要求1所述的一种循环取蜜的活框土养蜂箱, 其特征在于所述的内盖(3)可活嵌入上箱体(1-1)的顶部。

6. 按照权利要求1所述的一种循环取蜜的活框土养蜂箱, 其特征在于所述的下箱体(1-2)底部活连接着底板(4)。

7. 按照权利要求1所述的一种循环取蜜的活框土养蜂箱, 其特征在于所述的外盖(2)包裹在上箱体(1-1)的顶部。

一种循环取蜜的活框土养蜂箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种循环取蜜的活框土养蜂箱。

背景技术

[0002] 目前,蜜蜂养殖是一个传统行业。蜜蜂在采蜜过程中,不但能采集蜂蜜,还能完成授粉过程,对自然界中植物的繁衍有着非常重要的意义。自然中蜂蜂巢一般呈半球性结团、梯次发展状态。传统方法养蜂,能够适应中蜂的半球性结团、梯次发展的习性,但巢脾固定不能移动,对蜂群的管理、取蜜、分蜂等很不方便;现行的活框饲养,将蜜蜂的筑巢、贮蜜、育儿限制在预制的巢框内,人为地剥离了蜂群长期进化形成的巢脾与巢箱内壁间的联系。同时,预制的巢框排列组合而成的方形结构,打乱了中蜂半球性结团、梯次发展的营居习性,违拗和压制了蜂性,影响了蜜蜂的健康饲养。在郎箱技术传入中国后的一百多年里,尽管一代又一代蜂业志士一直在努力探索研究,希图设计出一款真正适应中蜂生物学特性的活框蜂箱来,但尚未成功。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中所存在的不足,提供一种成本低、顺应蜂性的一种循环取蜜的活框土养蜂箱。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种循环取蜜的活框土养蜂箱,由箱体、外盖、内盖和底板组成,其特征在于所述的箱体顶部设有活动的内盖,箱体底部设有活动的底板,箱体外部还设有比其大的外盖;箱体由两个完全相同上箱体和下箱体重叠组成,上箱体分为挂牌板区和自结脾区两个区域,挂牌板区的顶部侧面两端上设有可挂挂牌板和喂糖盒的挂牌槽,自结脾区内设有为蜜蜂结脾提供支撑的竖支撑杆和横支撑杆;上箱体下部斜对角处设有供蜜蜂进出的前巢门和后巢门。

[0005] 本实用新型一种循环取蜜的活框土养蜂箱,其特征在于所述的上箱体上设有可观察其内部情况的观察窗。

[0006] 本实用新型一种循环取蜜的活框土养蜂箱,其特征在于所述的挂牌板方便蜜蜂结脾的薄板状,挂牌板的顶部两端设有可卡入挂牌槽的挂卡扣。

[0007] 本实用新型一种循环取蜜的活框土养蜂箱,其特征在于所述的喂糖盒为方便放糖的盒状,喂糖盒的顶部两端设有可卡入挂牌槽的挂凸起,喂糖盒上设有放糖的糖槽。

[0008] 本实用新型一种循环取蜜的活框土养蜂箱,其特征在于所述的内盖可活嵌入上箱体的顶部。

[0009] 本实用新型一种循环取蜜的活框土养蜂箱,其特征在于所述的下箱体底部活连接着底板。

[0010] 本实用新型一种循环取蜜的活框土养蜂箱,其特征在于所述的外盖包裹在上箱体的顶部。

[0011] 本实用新型一种循环取蜜的活框土养蜂箱,其特征在于将保温板插入蜂箱后使蜂

箱内部空间变小,通过空间的大小调节使内部温度降低蜜蜂对饲料的消耗量,促使蜜蜂繁殖的速度加快。

[0012] 本实用新型一种循环取蜜的活框土养蜂箱,其特征就在于繁衍蜜蜂最原始生活状态,蜜蜂特性喜新厌旧,不喜老巢脾,将巢脾全部割下后,第二年巢脾全部换新。

[0013] 本实用新型一种循环取蜜的活框土养蜂箱,其特征就在于传统箱盖使用的是布,香气直接散发,此新型活框土养蜂箱使用的是木板,密封性更好,能有效保留蜂蜜香气。

[0014] 本实用新型一种循环取蜜的活框土养蜂箱,其特征就在于内盖由原来的一块木板改为三块大小不一的木板,方便养蜂人根据需求揭开木板,方便快捷的喂糖或检查蜂群。

[0015] 本实用新型一种循环取蜜的活框土养蜂箱是在对中蜂养殖过程中的创新方法,先将蜂王和部分蜂群放入上箱体的挂牌区的挂牌板中,在卡挂牌槽的糖槽盒上放糖对蜂群进行养护,当蜂群生收繁殖到一定程度时,蜂群会从挂牌板区进入自结脾区中结脾,同时还会进入下层下箱体的挂牌板区和自结脾区进行结脾;当箱体中蜂脾结满后,蜂群会在下箱体活动,上箱体内的蜂脾中是蜂存贮的大量蜂蜜,这时即可用竹刀片将上箱体取下,进行取蜂脾收集蜂蜜,取完蜂脾后将这个上箱体放入原下箱体下,使原下箱体变为现在的上箱体,本个取完蜂脾的上箱体变为现在的下箱体;整理好箱体安装好箱底盖好内外盖子,继续按原方法进行饲养,当现在下箱体中蜂脾结满后,再对现在上箱体按上述方法取蜂脾,取完后按现方法继续饲养,即是循环取蜜的活框土养蜂箱的循环取蜜方法。

[0016] 本实用新型一种循环取蜜的活框土养蜂箱是在对中蜂自然蜂巢结构和现行蜂箱长期观察研究的基础上设计出来的,其优点有:1、便于小群复壮。2、能够快速换王,同时换王过程中不会出现工产。3、叠加继箱后增大了箱体空间,防闷、防热解除了分蜂热。4、强群后提高蜂蜜的质量,产量在原有基础上翻倍增长。5、采用了拆除继箱取蜜法,达到了不伤蜂、不伤子。6、恢复平箱越冬,减小越冬空间,达到保温减少蜂蜜消耗,延长越冬蜂寿命。7、结合本公司99养蜂法(所谓99养蜂法,是遵循蜜蜂生物学习性,由尚风寨创始人之一文继祥通过几十年经验摸索总结出的一套高效养蜂方法:9天对蜂群进行一次检查,由三型蜂的发育龄期所决定;蜂王卵期3天,幼虫期3天,封盖期8.5天。如人工育王第11天蜂王必须出房,假如三天大幼虫改造,第九天已出房,如果第九天不查蜂,新王有可能带领蜂群分家,所以第九天必须查蜂。中蜂易感染欧洲幼虫病和囊状幼虫病,两种幼虫病的传染源是幼虫,可以采取蜂王放九囚十法,在不污染蜂产品的情况下,切断传染源,达到不用任何药物而治好蜂病),减少了养蜂人的劳动强度,能够使一人管理千群,达到了增产:

附图说明

[0017] 附图1是一种循环取蜜的活框土养蜂箱的外盖结构示意图;

[0018] 附图2是一种循环取蜜的活框土养蜂箱的结构示意图;

[0019] 附图3是一种循环取蜜的活框土养蜂箱的双箱结构示意图;

[0020] 附图4是一种循环取蜜的活框土养蜂箱箱体俯视结构示意图;

[0021] 附图5是一种循环取蜜的活框土养蜂箱的蜂脾结构示意图;

[0022] 附图6是一种循环取蜜的活框土养蜂箱的喂糖盒结构示意图;

[0023] 附图中:1-为箱体;1-1-为上箱体;1-2-为下箱体;2-为外盖;3-为内盖;4-为底板;11-为挂牌板区;12-为自结脾区;13-为前巢门;14-为后巢门;15-为竖支撑杆;16-为横支

撑杆;17-为挂牌槽;21-为挂牌板;22-为挂卡扣;23-为喂糖盒;24-为糖槽;25-为挂凸起。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 实施例1:一种循环取蜜的活框土养蜂箱,由箱体1、外盖2、内盖3和底板4组成,其特征在于所述的箱体1顶部设有活动的内盖3,箱体1底部设有活动的底板4,箱体1外部还设有比其大的外盖2;箱体1由两个完全相同上箱体1-1和下箱体1-2 重叠组成,上箱体1-1分为挂牌板区11和自结脾区12两个区域,挂牌板区11的顶部侧面两端上设有可挂挂牌板21和喂糖盒23的挂牌槽17,自结脾区12内设有为蜜蜂结脾提供支撑的竖支撑杆15和横支撑杆16;上箱体1-1下部斜对角处设有供蜜蜂进出的前巢门13和后巢门14。上箱体1-1上设有可观察其内部情况的观察窗。挂牌板21 方便蜜蜂结脾的薄板状,挂牌板21的顶部两端设有可卡入挂牌槽17的挂卡扣22。喂糖盒23为方便放糖的盒状,喂糖盒23的顶部两端设有可卡入挂牌槽17的挂凸起 25,喂糖盒23上设有放糖的糖槽24。

[0026] 实施例2:一种循环取蜜的活框土养蜂箱,由箱体1、外盖2、内盖3和底板4组成,其特征在于所述的箱体1顶部设有活动的内盖3,箱体1底部设有活动的底板4,箱体1外部还设有比其大的外盖2;箱体1由两个完全相同上箱体1-1和下箱体1-2重叠组成,上箱体1-1分为挂牌板区11和自结脾区12两个区域,挂牌板区11的顶部侧面两端上设有可挂挂牌板21和喂糖盒23的挂牌槽17,自结脾区12内设有为蜜蜂结脾提供支撑的竖支撑杆15和横支撑杆16;上箱体1-1下部斜对角处设有供蜜蜂进出的前巢门13和后巢门 14。上箱体1-1上设有可观察其内部情况的观察窗。挂牌板21方便蜜蜂结脾的薄板状,挂牌板21的顶部两端设有可卡入挂牌槽17的挂卡扣22。喂糖盒23为方便放糖的盒状,喂糖盒23的顶部两端设有可卡入挂牌槽17的挂凸起25,喂糖盒23上设有放糖的糖槽24。所述的内盖3可活嵌入上箱体1-1的顶部。所述的下箱体1-2底部活连接着底板4。所述的外盖2包裹在上箱体1-1的顶部。

[0027] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

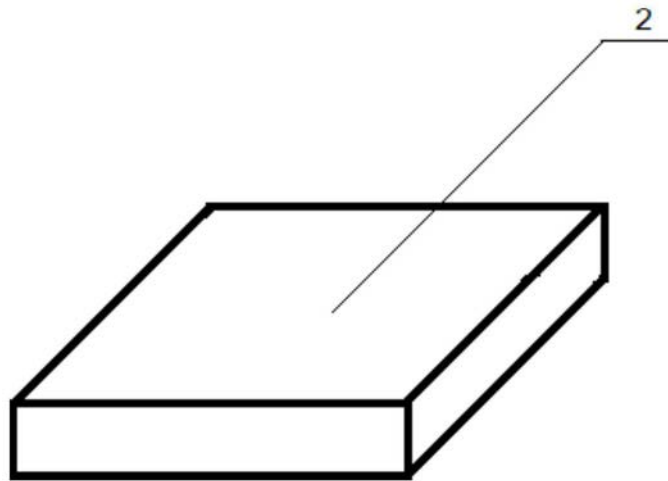


图1

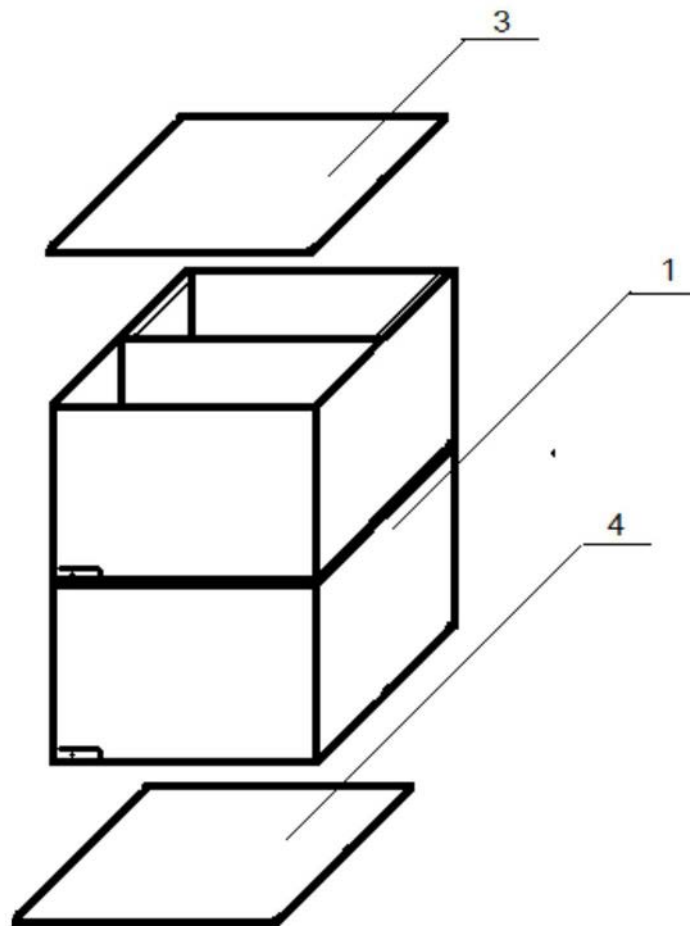


图2

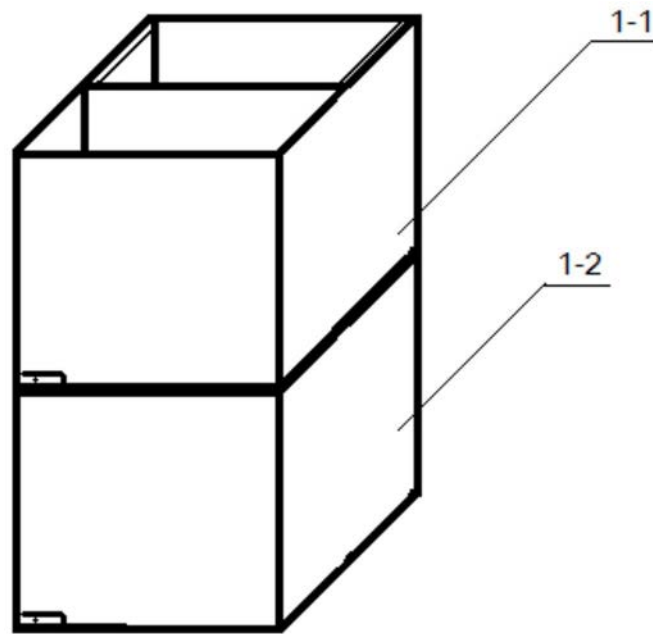


图3

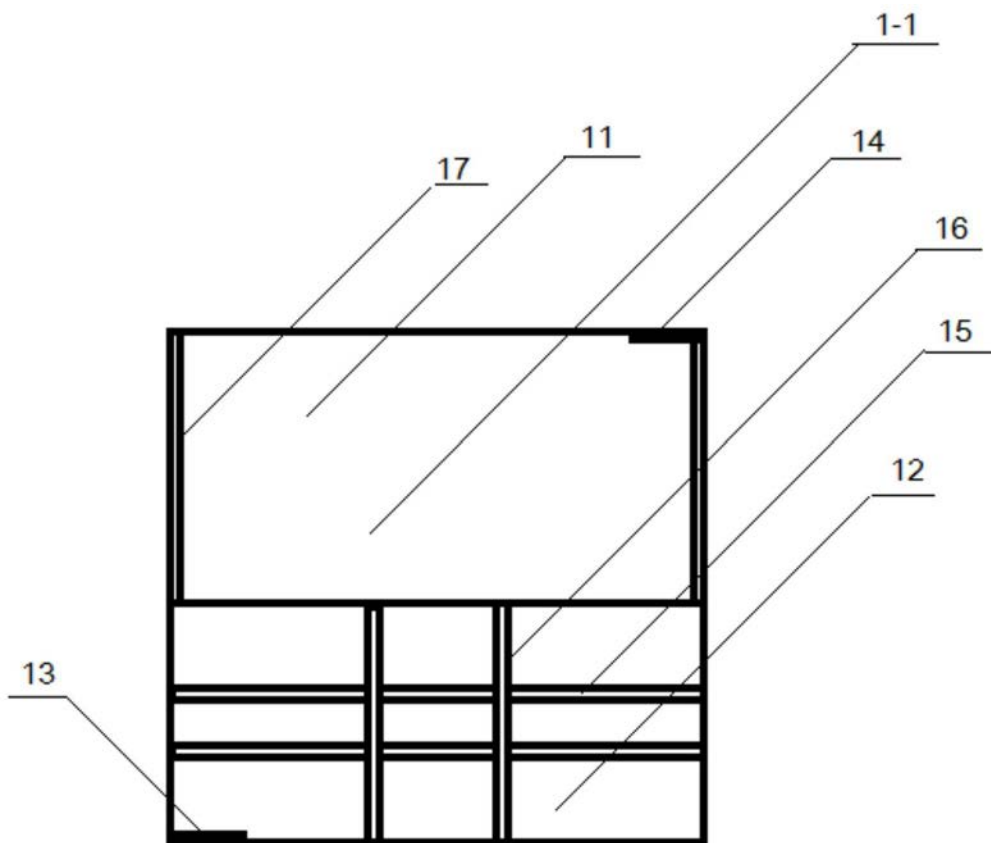


图4

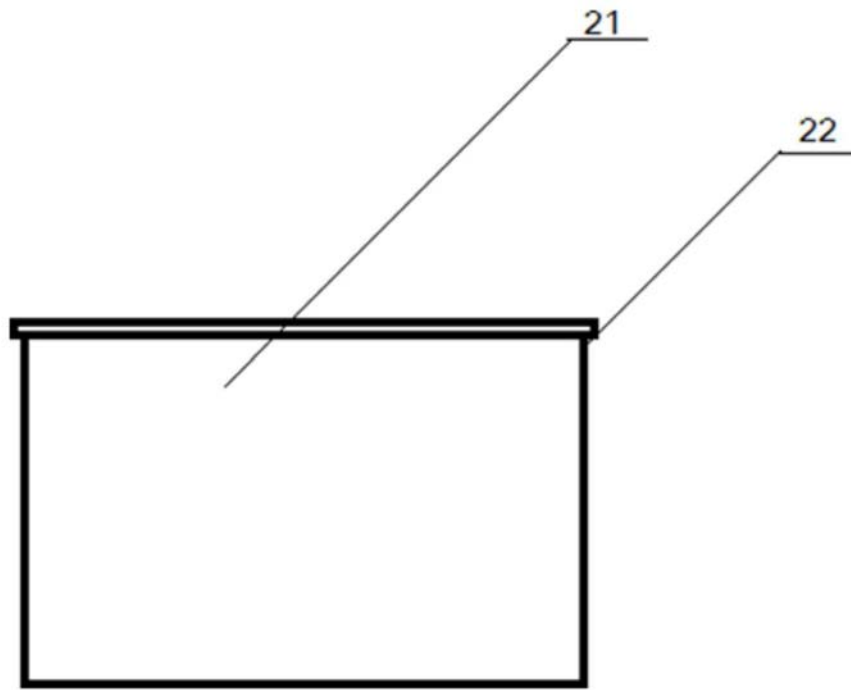


图5

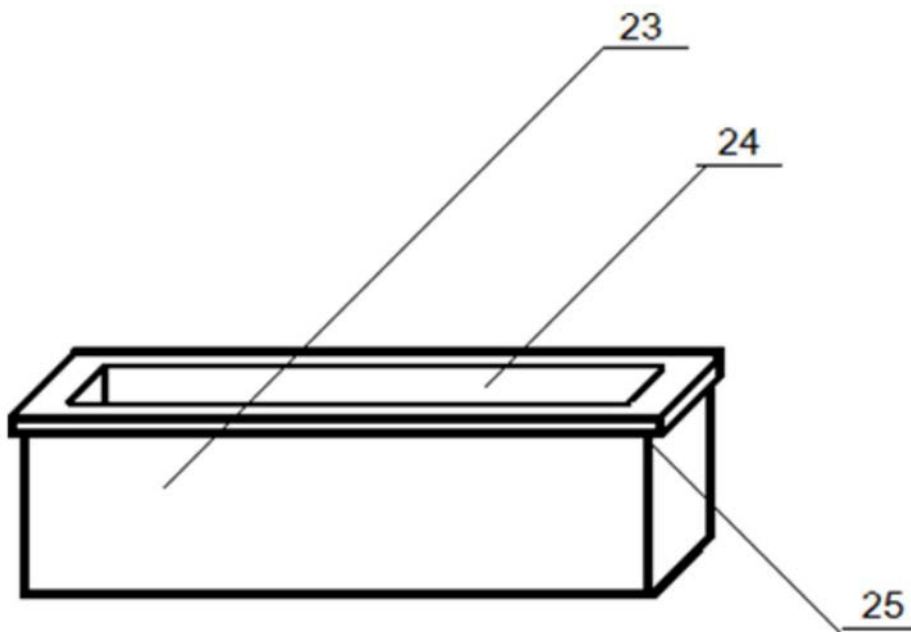


图6