



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103250658 A

(43) 申请公布日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201310135400. 9

(22) 申请日 2013. 04. 18

(71) 申请人 陈盛禄

地址 310029 浙江省杭州市凯旋路 258 号 63  
幢 3 单元 802 室

(72) 发明人 陈盛禄

(74) 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公  
司 33101

代理人 陈继亮

(51) Int. Cl.

A01K 47/00(2006. 01)

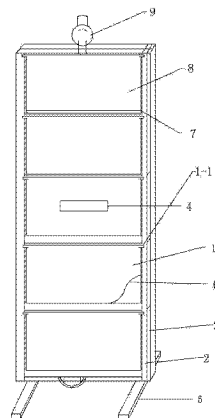
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

转动换面多脾透视蜂箱

(57) 摘要

本发明涉及一种转动换面多脾透视蜂箱,包括巢脾、脾盒、盒架和玻璃门,脾盒的正反二面铰接有二扇玻璃门,多个巢脾呈上下垂直平面设置在脾盒中,每一个巢脾上设置有用于与脾盒长边内侧的锯槽配合连接的钢片框耳,脾盒的顶梁和盒架上梁下缘之间、脾盒下梁和盒架下梁之间均设置有一根用于旋转的轴承轴柱;脾盒的玻璃门上开有巢门。本发明有益的效果是:脾盒和盒架在垂心点上下装有轴承柱,可以做到脾盒 180 度转动观察的结构。在观光蜂业中应用多脾透视蜂箱组建蜜蜂世界或蜜蜂长廊景观。



1. 一种转动换面多脾透视蜂箱,其特征是:包括巢脾(1)、脾盒(2)、盒架(3)和玻璃门(6),脾盒(2)的正反二面铰接有二扇玻璃门(6),多个巢脾(1)呈上下垂直平面设置在脾盒(2)中,每一个巢脾(1)上设置有用于与脾盒(2)长边内侧的锯槽配合连接的钢片框耳(1-1),脾盒(2)的顶梁和盒架(3)上梁下缘之间、脾盒(2)下梁和盒架(3)下梁之间均设置有一根用于旋转的轴承轴柱(9);脾盒(2)的玻璃门(6)上开有巢门(4)。

2. 根据权利要求1所述的转动换面多脾透视蜂箱,其特征是:所述的脾盒(2)的玻璃门(6)正中位置上开有巢门(4)。

3. 根据权利要求1所述的转动换面多脾透视蜂箱,其特征是:在最上端的巢脾(1)上方设置有饲料框(8),并通过隔王栅(7)与巢脾(1)分隔。

## 转动换面多脾透视蜂箱

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种蜂箱,尤其是一种转动换面多脾透视蜂箱。

### 背景技术

[0002] 蜜蜂是社会性昆虫,营多脾群体生活,由数百到几万只工蜂、1 只蜂王、繁殖季节还有几百只雄蜂以及几到十几个巢脾组成,生活在不透光的木制箱内。蜜蜂只从巢门进出,群内黑暗;人们要检查或观察群内详情,必须打开蜂箱盖子和提出巢脾才有可能。为了观察蜜蜂行为或科学研究,我国制出过蜂箱长边换成玻璃,蜂箱宽度改成只放 2-3 个巢脾的观察箱。这种观察箱群势弱,容易缺蜜,也容易死亡。观察完左边巢脾后,要观察右边巢脾时,要绕到蜂箱另一侧才能看见,不甚方便。这种观察箱的尺寸是长 465cm,高 20cm 左右。巢门开在蜂箱短边下部箱底板上边。

### 发明内容

[0003] 本发明要解决上述现有技术的缺点,提供一种转动换面多脾透视蜂箱。

[0004] 本发明解决其技术问题采用的技术方案:这种转动换面多脾透视蜂箱,包括巢脾、脾盒、盒架和玻璃门,脾盒的正反二面铰接有二扇玻璃门,多个巢脾呈上下垂直平面设置在脾盒中,每一个巢脾上设置有用于与脾盒长边内侧的锯槽配合连接的钢片框耳,脾盒的顶梁和盒架上梁下缘之间、脾盒下梁和盒架下梁之间均设置有一根用于旋转的轴承轴柱;脾盒的玻璃门上开有巢门。

[0005] 所述的脾盒的玻璃门正中位置上开有巢门。

[0006] 在最上端的巢脾上方设置有饲料框,并通过隔王栅与巢脾分隔。

[0007] 本发明有益的效果是:脾盒和盒架在垂心点上下装有轴承柱,可以做到脾盒 180 度转动观察的结构。在观光蜂业中应用多脾透视蜂箱组建蜜蜂世界或蜜蜂长廊景观。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本发明结构示意图;

[0009] 附图标记说明:巢脾 1,钢片框耳 1-1,脾盒 2,盒架 3,巢门 4,底座 5,玻璃门 6,隔王栅 7,饲料框 8,轴承轴柱 9。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明作进一步说明:

[0011] 如图 1 所示,这种转动换面多脾透视蜂箱,包括巢脾 1、脾盒 2、底座 5、盒架 3 和玻璃门 6,脾盒 2 的正反二面铰接有二扇玻璃门 6 (通过转叶),多个巢脾 1 呈上下垂直平面设置在脾盒 2 中,每一个巢脾 1 上设置有用于与脾盒 2 长边内侧的锯槽配合连接的钢片框耳 1-1,脾盒 2 的顶梁正中和盒架 3 上梁下缘正中之间、脾盒 2 下梁正中和盒架 3 下梁正中之间均设置有一根用于旋转的轴承轴柱 9;保证脾盒可以 180 度旋转,便于寻找或观看反面脾

面情况。工作人员无需走动即可完成整个脾盒检查：蜂王有无、工蜂采集密度、食料余缺程度等各种情况。脾盒 2 的玻璃门 6 正中位置上开有巢门 4，便于工蜂进出巢门快速到位。在最上端的巢脾 1 上方设置有饲料框 8，并通过隔王栅 7 与巢脾 1 分隔。

[0012] 巢脾 1 由巢框、铁线、巢础组成。巢框用不锈钢、塑钢等，做成长方形方框长 449cm，高 232cm，厚 25cm。脾盒 2 宽 453cm，厚 50cm，高 1183cm，另加 1184cm x450cm x5cm 玻璃门两块及转叶等。盒架 3 内高 1186cm，内宽 456cm，厚 50cm。一改传统的杉木材料为不锈钢、塑钢、铝合金、玻璃等轻质、不腐不朽、无毒材料制作蜂箱，全箱不用任何木材。巢脾框耳只留宽 26cm，长 4cm 的钢片框耳 1-1，可以搁到脾盒长边内侧的锯槽上，减轻对下面巢脾的压力，并使各巢脾成一垂直平面。便于养蜂及科技人员观察。

[0013] 除上述实施例外，本发明还可以有其他实施方式。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案，均落在本发明要求的保护范围。

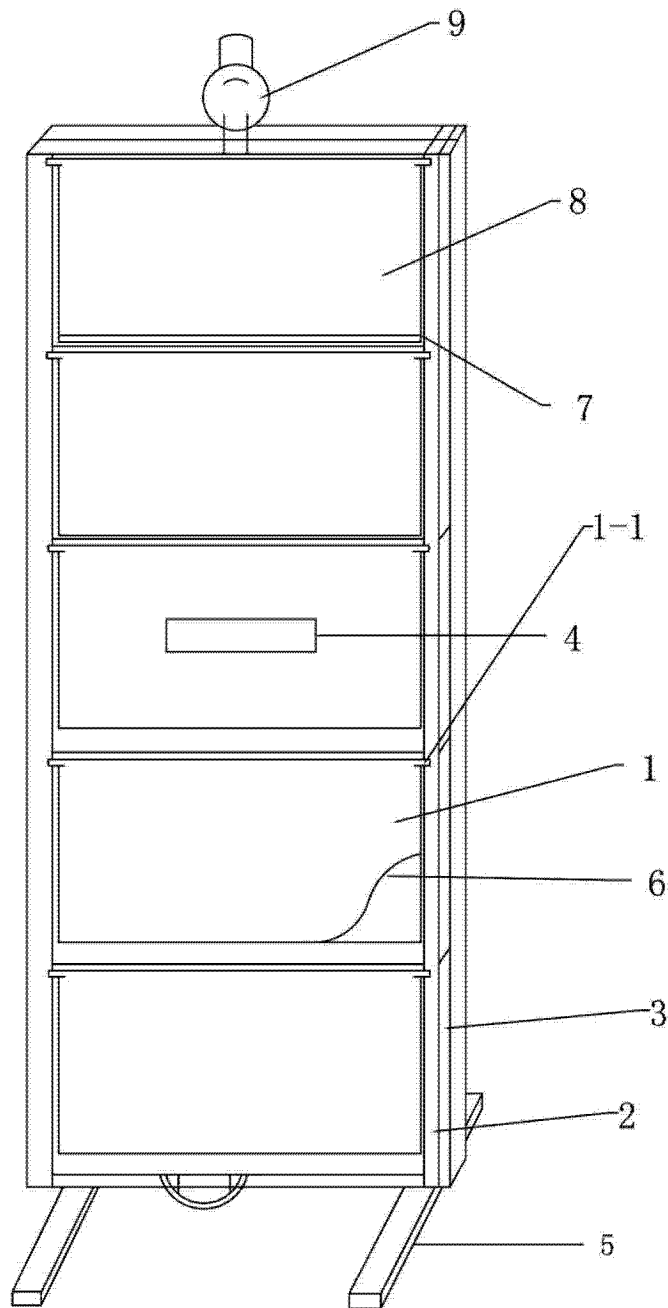


图 1