Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» (RU)

295007 Республика Крым, г. Симферополь,
проспект Академика Вернадского, 4

Отдел интеллектуальной собственности, стандартизации и метрологического обеспечения

Начальник отдела:
Чвелёва Людмила Ивановна
Тел. раб. +7(3652)51 08 69
Тел. моб. +7(978)72 44 681
E-mail: chvelyova@mail.ru

г. Симферополь, ул. Ялтинская, 20, каб. 308

КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО

Отдел интеллектуальной собственности,

стандартизации и метрологического обеспечения

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ-21

2022 г.

Патент на полезную модель № 208813

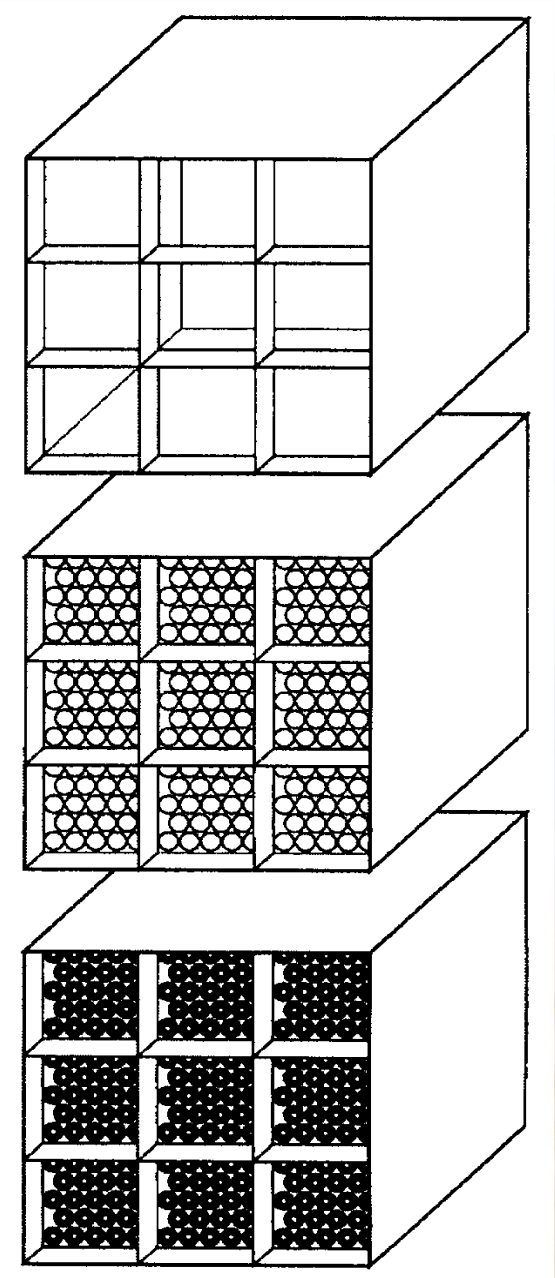
Авторы:
Иванов Сергей Петрович,
Жидков Всеволод Юрьевич,
Ончуров Максим Владимирович

КАСЕТНЫЙ УЛЕЙ ДЛЯ ДИКИХ ПЧЕЛ

Полезная модель относится к сельскому хозяйству, в частности к пчеловодству. Дикие пчелы являются специализированными опылителями ряда сельскохозяйственных растений (люцерна, клевер, некоторые овощные и плодовые культуры), опыление которых медоносными пчелами невозможно или экономически неоправданно. В связи с этим разведение диких пчел (пчел-листорезов, пчел-осмий и др.) для использования их в качестве опылителей получает все большее распространение.

Техническим результатом устройства является обеспечение непрерывности многолетней эксплуатации улья без ежегодного разбора гнездовых блоков, за счет периодической замены по специально разработанной схеме гнездовых блоков, обеспечение возможности регуляции плотности заселения гнездовых блоков за счет перекрывания допуска пчел к отдельным сегментам гнездовых блоков и улучшение ориентации пчел в пределах гнездового блока, а также упрощение и сокращение времени обслуживания улья. Кассетный улей для диких пчел включает корпус с гнездовыми блоками, корпус состоит из трех отсеков, в которых размещены съемные взаимозаменяемые кассеты с заключенными в них гнездовыми блоками, выполненными в виде пакетов гнездовых трубок, а на лицевой стороне каждой кассеты закреплена пластинчатая решетка, образующая ячейки со специальными крышками для выборочного закрытия отдельных секторов гнездовых блоков с целью регулировки последовательности и интенсивности их заселения.

Кассеты с гнездовыми блоками вставлены в отдельные отсеки улья и после истечения трехлетнего срока их заселения последовательно извлекаются из улья и

Формула полезной модели

Кассетный улей для диких пчел, включающий корпус с гнездовыми блоками, отличающийся тем, что корпус содержит три отсека, в которых размещены съемные взаимозаменяемые кассеты с заключенными в них гнездовыми блоками, выполненными в виде пакетов гнездовых трубок, а на лицевой стороне каждой кассеты закреплена пластинчатая решетка, образующая ячейки с крышками для выборочного закрытия в течение сезона отдельных секторов гнездовых блоков.