



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1674763 A1

(51)5 A 01 K 57/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4649407/15
(22) 13.02.89
(46) 07.09.91. Бюл. № 33
(75) Н.Я. Фролов и И.Н. Фролов
(53) 638.124.25 (088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1576095, кл. A 01 K 57/00, 1987.

(54) СПОСОБ ПОИМКИ ВЫШЕДШЕГО ИЗ
УЛЬЯ ПЧЕЛИНОГО РОЯ

(57) Изобретение относится к пчеловодству.
Цель изобретения – повышение надежности

2

способа поимки роя и регулирование сроков
роения за счет воздействия на время выхода
роя из улья. За 3–5 дней до срока естествен-
ного выхода роя воспроизводят звуковые
сигналы, издаваемые роящейся пчелиной
семьей за 30–40 мин до вылета роя, а сбор
роя осуществляют в емкость-ловушку, сооб-
щенную с мешком улья. Способ исключает
слет роев, упрощает трудоемкость в поимке
роя, исключает потерю матки, позволяет на
3–5 дней раньше естественного выхода роя
осуществить его поимку. 1 ил.

Изобретение относится к пчеловодству.
Цель изобретения – повышение надеж-
ности и управляемости способа за счет вы-
хода роя из улья.

На чертеже изображен улей с роящейся
семьей, сообщенной с емкостью-ловушкой.

Улей 1 с помощью емкости-ловушки 2,
выполненной из сетчатого материала 3, со-
единен с ульем 4 для размещения перешед-
шего в него роя.

Способ заключается в том, что предва-
рительно записывают сигналы роящейся
пчелиной семьи, предшествующие ее выхо-
ду из улья. Записанную таким образом фо-
нограмму используют для побуждения к
выпуску находящегося в состоянии роения
пчелиного роя, возбуждая его вылет из улья,
который сообщен с летком улья-ловушки.

Способ используется следующим обра-
зом.

В улье, в котором находится роящаяся
пчелиная семья, за 30–45 мин до вылета роя
устанавливают микрофон и записывают ро-
евые сигналы, издаваемые семьей, сигналы,

подаваемые старой маткой, ответные сигна-
лы молодыми матками, находящимися в ма-
точниках, а также рабочими пчелами, на
магнитофон, получая таким образом фоног-
рамму готовящегося к вылету роя. Микро-
фон размещают в зоне расположения
маточников, мисочек, матки.

Поимка роя осуществляется следующим
образом. В улей 1, в котором имеются запе-
чатанные роевые маточники, за 3–5 дней до
момента естественного вылета роя, разме-
щают динамик и подключают к магнитофо-
ну. Кроме того, леток улья 1 совмещают с
летковой емкостью-ловушкой 2, выполнен-
ной из сетчатого материала, в верхней части
которой устанавливают улей без дна с сота-
ми.

В один из указанных дней в пчелиную
роевую семью транслируют записанную фо-
нограмму роящейся семьи, побуждая ее к
вылету. Вылетающий рой через леток улья 1
выходит в емкость-ловушку 2, а затем и в
улей 4. Пока пчелы вышедшего роя заселяют

(19) SU (11) 1674763 A1

РПО-К

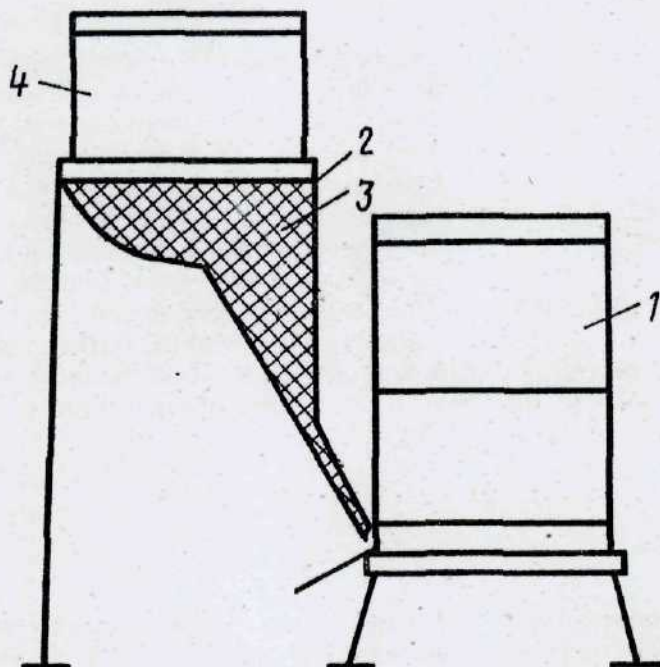
этот улей, можно готовить следующую семью, используя эту же фонограмму.

По сравнению с известными способами предлагаемый способ исключает слет роев, исключает дежурство пчеловодов в роевое время на пасеках, упрощая трудоемкость в поимке роя, исключает потерю матки, кроме того, позволяет на 3-5 дней раньше естественного выхода произвести поимку роя.

Формула изобретения

Способ поимки вышедшего из улья пчелиного роя, включающий сбор его в ем-

кость-ловушку с помощью воспроизведения в ней звуковых сигналов привившегося роя, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности и управляемости способа путем регулирования времени выхода роя из улья, побуждают роящуюся семью к выпуску роя, для чего в ней за 3-5 дней до срока естественного выхода роя воспроизводят звуковые сигналы, издаваемые роящейся пчелиной семьей за 30-40 мин до выхода роя, а сбор роя осуществляют в емкость-ловушку, сообщенную с летком улья.



Редактор С. Лыжова

Составитель Е. Бажанова
Техред М.Моргентал

Корректор Т. Малец

Заказ 2948

Тираж 343

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101