



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 30. 01. 81
(21) PV 700-81
(89) 28724, BG

(40) Zveřejněno 30. 07. 82
(45) Vydáno 15. 02. 85

(11) **231 054**
B1

(51) Int. Cl.³
A 01 K 49/00

(75)
Autor vynálezu

MARKOV ANGEL ANGELOV,
MARKOVA ALEXANDRINA ANGELOVA, DRAGIČEVO (BG)

(54)

Způsob a zařízení pro odchov včelích matek
a pro získání mateří kašičky

Způsob a zařízení pro odchov včelích matek a pro získání mateří kašičky (obr. 1).

Vynález se týká způsobu a zařízení pro odchov včelích matek a pro získání mateří kašičky.

Úkolem vynálezu je dosáhnout vysoké produktivity a dobré kvality vypěstovaných včelích matek.

Podle vynálezu se způsob odchovu včelích matek provádí takto: do pracovních buněk jednostranně vybudovaného včelího plástu se vloží dříve zhotovená umělá dna, na která matka kladé vajíčka.

Umělá dna spolu s nakladenými vajíčky se přenesou do matečnicků bez dna, předem rozestavěných do matečního rámu a připravených včelami. Odchov z vajíček nebo larev až do vylíhnutí včel matek se provádí známým způsobem v chovném včelstvu.

СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ВЫВЕДЕНИЯ ПЧЕЛИНЫХ МАТОК И ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАТОЧНОГО МОЛОЧКА

Изобретение касается способа и устройства для искусственного выведения пчелиных маток и для получения маточного молочка.

Известен способ искусственного выведения пчелиных маток, в соответствии с которым яйца вырезают из пчелиного сота вместе с частью ячейки или же с дном ячейки, сот нарезают на отдельные ячейки или пробойником вырезают дна вместе с отложенными яйцами.

Полученные дна, несущие яйца, ставятся в маточник, в который предварительно заправлена капелька маточного молочка, для того, чтобы приклеить вырезанное дно (1).

Недостатки этого способа состоят в том, что уничтожается пчелиный сот и производительность низкая.

Известен также способ искусственного введения пчелиных маток, который состоит в том, что переносят личинки посредством их зачерпывания со дна пчелиной ячейки и ставят их в маточник, на дно которого опущена капелька маточного молочка, или же он сухой (2).

Недостатки этого способа состоят в том, что нарушается биологическая целостность среды, в которой была пчела, что ухудшается качество матки, перенесение личинок в маточник является работой довольно трудоемкой, и большая часть личинок травмируется.

Известны искусственные маточники, изготовленные из воска или пластмассы в виде чашки, которые, приклеенные на деревянной чурке, полагают в марочную рамку путем приклеивания воском (3).

Недостатки известных маточников для выведения пчелиных маток состоят в том, что их трудно загружать молочком и личинками и их установление на маточной рамке является низкопроизводительным.

Задачей изобретения является создание способа и устройства для искусственного выведения пчелиных маток, при помощи которых можно было бы осуществить высокую производительность и хорошее качество полученных пчелиных маток.

Способ в соответствии с изобретением для искусственного выведения пчелиный маток осуществляется следующим образом: в рабочие ячейки односторонне построенного пчелиного сота полагают предварительно изготовленные искусственные дна, на которые матка откладывает яйца.

Искусственные дна вместе с отложенными на них яйцами переносят в маточник без дна, предварительно расставленные в маточную рамку и подготовленные пчелами.

Выведение яиц или личинок до пчелиной матки осуществляется известным способом в семье-выводитель.

Устройство для осуществления способа в соответствии с изобретением представляет собой односторонне построенный пчелиный сот, ячейки которого с открытым дном, в которое полагается подвижное дно маточника, состоящее из маточной чашки с хвостом для прикрепления, имеющей в своем основании отверстие, в которое полагают подвижное дно.

Преимущества способа и устройства для его осуществления состоят в том, что биологическая среда, в которой выводится

пчелиная матка, сохраняется и достигается высокая производительность. Посредством предлагаемого способа можно получать также маточное молочко.

Примерное выполнение устройства в соответствии с изобретением показано на приложенных чертежах, где:

рис. 1 представляет собой односторонне построенный пчелиный сот с отверстиями на днах;

рис. 2 поперечный разрез односторонне построенного пчелиного сота, на дно которого расставлены подвижные дна маточника;

рис. 3 поперечный разрез маточника.

Как это видно из приложенных рисунков, устройство в соответствии с изобретением представляет собой односторонне построенный пчелиный сот с отверстиями 1 на днах, в которых расставлены подвижные дна 2 с ручками 5 маточника, который состоит из маточной чашки 3 с хвостом 4.

Способ можно проиллюстрировать следующим примером: в предварительно выбранную пчелиную семью полагают односторонне построенный пчелиный сот с разложенными искусственными днами 2 для осеменения. Не более, чем через 24 часа, его вынимают, очищают от пчел, вынимают дна 2 и полагают их в маточную чашку с отверстием 3. Подготовленный таким образом маточник полагают в семью выводитель для выведения пчелиных маток.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Способ искусственного выведения пчелиных маток и получения маточного молочка на основании переноса яиц и личинок,

отличающийся тем, что в односторонне построенный пчелиный сот с искусственными днами откладываются яйца, после чего яйца вместе с искусственными днами переносят в маточник с отверстием в дне, который полагают в семью-выводитель.

2. Устройство для осуществления способа в соответствии с пунктом 1, отличающееся тем, что оно состоит из односторонне построенного сота из ячеек с открытыми днами (1), в которые размещены подвижные дна (2) с ручками (5) маточной чашки (3) с хвостом для прикрепления (4), в дне которого оформлено отверстие для размещения подвижных дна (2).

Приложение: 3 рисунка

АННОТАЦИЯ

Способ и устройство для искусственного выведения пчелиных маток и для получения маточного молочка

Изобретение касается способа и устройства для искусственного выведения пчелиных маток и для получения маточного молочка.

Задачей изобретения является создание способа и устройства для искусственного выведения пчелиных маток, при помощи которых можно было бы осуществить высокую производительность и хорошее качество полученных пчелиных маток.

Способ в соответствии с изобретением, для искусственного выведения пчелиных маток осуществляется следующим образом: в рабочие ячейки односторонне построенного пчелиного сота полагают предварительно изготовленные искусственные дна, на которые матка откладывает яйца.

Искусственные дна вместе с отложенными на них яйцами переносят в маточники без дна, предварительно расставленные в маточную рамку и подготовленные пчелами. Выведение яиц или личинок до пчелиной матки осуществляется известным способом в семье-выводитель.

Устройство для осуществления способа в соответствии с изобретением представляет собой односторонне построенный пчелиный сот, ячейки которого соткрытыми днами, в которые полагается подвижное дно маточника, состоящего из маточной чашки с хвостом для прикрепления, имеющей в своем основании отверстие, в которое полагают подвижное дно.

Předmět vynálezu

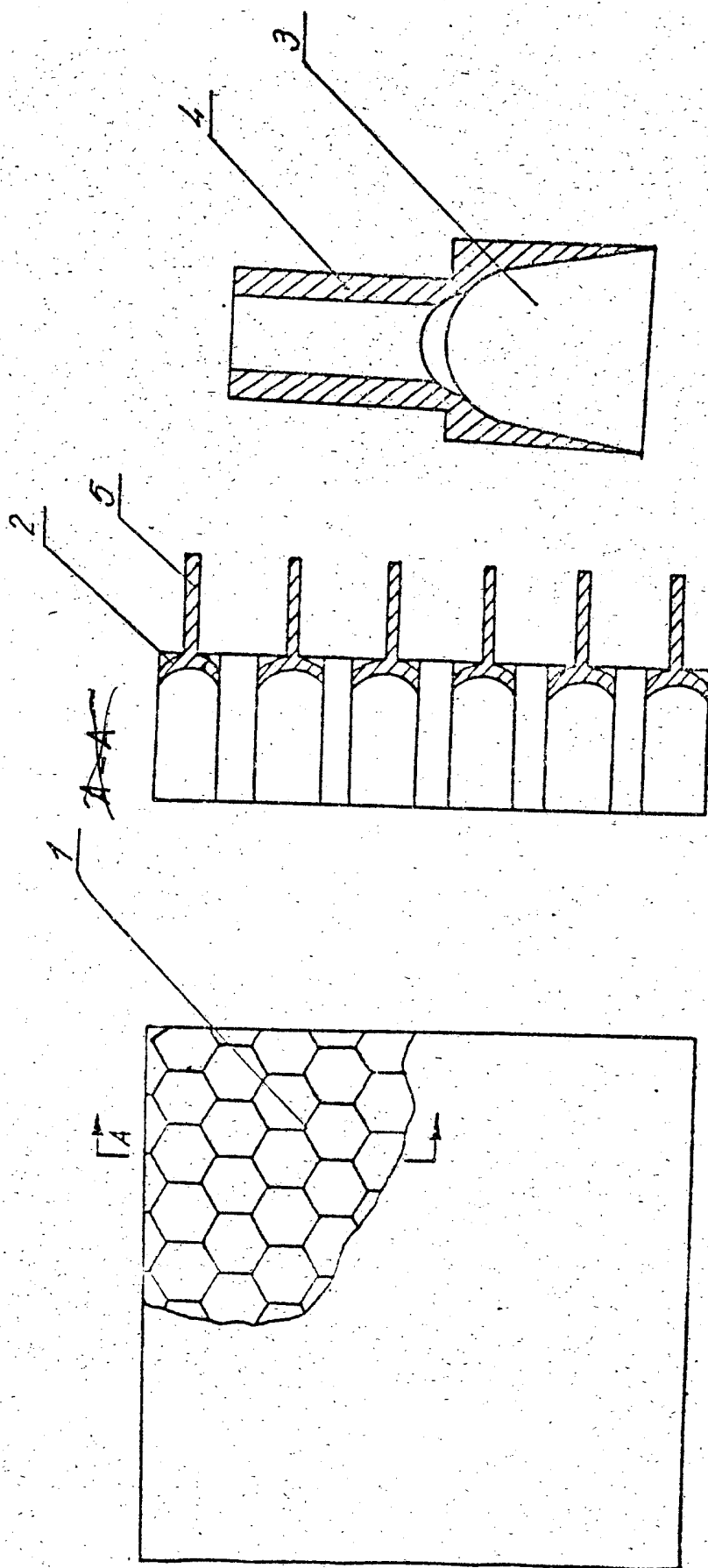
1. Způsob odchovu včelích matek a získání včelí mateří kašičky založený na přenášení vajíček a larev, vyznačující se tím, že do včelího plástu a jedné straně s umělými dny včely kladou vajíčka a potom se spolu s umělými dny přenesou do matečních misek (matečnicků) s otvorem ve dnu, které se vloží do chovného včelstva.

2. Zařízení pro provádění způsobu podle bodu 1, vyznačující se tím, že sestává z plástu o jedné straně s buňkou s otevřenými dny (1), v nichž jsou umístěna pohyblivá dna (2) s držáky (5), matečník (3) s koncovou částí (4) pro připevnění v jejímž dnu je otvor pro rozmístění pohyblivých den (2).

Uznáno vynálezem na základě výsledků expertizy, provedené Institutem pro vynálezy a zlepšovatelství, Sofia, BG

~~PK 700-61~~

231054



~~Fig 3~~
Obr.

~~Fig 2~~
Obr.

~~Fig 1~~
Obr.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ИЗОБРЕТЕНИЕТО			
ПРИЛ.	УТВЪР.	РЕФ.	ОСОБ./ПОСТА
1	1	1	1
18.11.81			
00510			
18.8.00			
10			

Издание на Института за изобретения и рационализации
София, бул. "Народ" № 52

Експерт: Т.Томев

Редактор: Д.Илиева

№ 52.12

1981.60