



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014152735/13, 24.12.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.12.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.12.2014

(45) Опубликовано: 20.07.2016 Бюл. № 20

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: АТ 401324 В, 26.08.1996. SU 106365 А, 30.11.1956. SU 1132879 А, 07.01.1985. RU 2056103 С1, 20.03.1996. US 4395788 А, 02.08.1983.

Адрес для переписки:

309810, Белгородская обл., Алексеевский р-н, С.
Гарбузово, ул. Центральная, 47, Важинский
Евгений Степанович

(72) Автор(ы):

**Банченко Василий Дмитриевич (RU),
Важинский Евгений Степанович (RU),
Скурятин Николай Филиппович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Банченко Василий Дмитриевич (RU),
Важинский Евгений Степанович (RU),
Скурятин Николай Филиппович (RU)**

(54) **УЛЕЙ**

(57) Реферат:

Изобретение относится к пчеловодству, в частности к конструкции улья. Улей включает основной корпус, надставку, крышку, металлические пластины, винты, противовесы и упор. В верхней части улья и надставки параллельно их верхнему обрезу с боковых сторон жестко прикреплены металлические пластины с увеличенной длиной спереди. В передних и задних концах металлических пластин выполнены по два резьбовых отверстия, при этом к двум передним отверстиям металлических

пластин, прикрепленных на надставке, и к задним концам металлических пластин, прикрепленных к корпусу, прикреплены тяги. Задние тяги имеют большую длину и изогнуты вверх под острым углом вниз с упором, позволяющим регулировать надставку над основным корпусом. Изобретение обеспечивает повышение производительности в работе по обслуживанию улья и облегчение работы с ульем. 2 з.п. ф-лы, 2 ил.



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21)(22) Application: 2014152735/13, 24.12.2014

(24) Effective date for property rights:
24.12.2014

Priority:

(22) Date of filing: 24.12.2014

(45) Date of publication: 20.07.2016 Bull. № 20

Mail address:

309810, Belgorodskaja obl., Alekseevskij r-n, S.
Garbuzovo, ul. Tsentralnaja, 47, Vazhinskij Evgenij
Stepanovich

(72) Inventor(s):

**Banchenko Vasilij Dmitrievich (RU),
Vazhinskij Evgenij Stepanovich (RU),
Skuryatin Nikolaj Filippovich (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Banchenko Vasilij Dmitrievich (RU),
Vazhinskij Evgenij Stepanovich (RU),
Skuryatin Nikolaj Filippovich (RU)**

(54) **BEEHIVE**

(57) Abstract:

FIELD: beekeeping.

SUBSTANCE: invention relates to, in particular, to design of a beehive. Bee-hive includes the main body, head, a cover, metal plates, screws, counterweights and stop. In the upper part of the beehive and extension in parallel to their upper cut of lateral sides are rigidly fixed metal plates with increased length at the front. In front and rear ends of metal plates there are two threaded holes, at that, to two holes of metal plates

attached on extension, and to the rear ends of metal plates attached to the body, thrust are attached. Rear thrust have larger length and are bent upwards at an acute angle at the bottom with stop to adjust extension above the main body.

EFFECT: higher efficiency in operation at maintenance of the beehive and easier operation with hive.

3 cl, 2 dwg

Изобретение относится к пчеловодству, а более конкретно к конструкциям ульев, и может быть использовано как для товарных пасек по производству пчеловодческой продукции, так и возможности поставить пчелиную продукцию на промышленную основу работы.

5 Известен улей (см а.с. №712064, 22 11 1972 г.), содержащий корпус с передней, задней и боковыми стенками, крышку, дно, снабженное обвязкой, в нижней части которой расположен наружный лоток.

10 Известен улей по патенту №2311762, от 10,12,2007 г., содержащий корпус с передней стенкой, снабженный летковым отверстием, боковыми и задними стенками, рамки, крышку и дно, снабженное обвязкой, в передней нижней части которой расположен наружный горизонтальный лоток

15 Основными недостатками в работе известных ульев является большая трудоемкость при обслуживании основного корпуса в период медосбора, когда надставка полна меда и требуется еще один рабочий для снятия надставки с основного корпуса улья, чтобы провести его обслуживание.

Целью изобретения является устранение вышеперечисленных недостатков, а более конкретно снижение трудоемкости при обслуживании улья и облегчение труда работы с основным корпусом улья.

20 Для достижения этой цели предлагается улей, включающий основной корпус, надставку, крышку, металлические пластины, противовесы, упор, причем к металлическим пластинам прикреплены с помощью винтов тяги, причем задняя тяга имеет большую длину и изогнута под острым углом вниз с упором, позволяющим регулировать надставку над основным корпусом. Тяги прикреплены к двум передним отверстиям металлических пластин, прикрепленных на надставке, и к задним концам 25 металлических пластин, прикрепленных к корпусу.

На фиг. 1 изображен общий вид улья.

На фиг. 2 изображена установка улья в рабочем положении.

30 Улей состоит из основного корпуса 1, надставки 2, куда помещаются рамки, верхней крышки 3. В верхней части основного корпуса 1 и надставки 2 параллельно их верхнему обрезу с боковых сторон жестко прикреплены металлические пластины 4 с увеличенной длиной спереди. В передних и задних концах металлических пластин выполнены по два 35 резьбовых отверстия, к которым прикреплены винтами тяги 5, причем задние тяги имеют большую длину и изогнуты под острым углом вверх с упором 6, позволяющим регулировать надставку 2 над основным корпусом 1. Спереди улья на металлических 35 пластинах 4 установлены противовесы 7 с возможностью перемещения по пластинах 4. Тяги 5 и металлические пластины 4 соединены между собою винтами 8. Улей в сборе устанавливается на земле на специальных подставках 9. Задние отверстия в верхних металлических пластинах 4 служат для установки следующих надставок над корпусом 1. Фиг. 1, 2.

40 Работаем с ульем следующим образом. Снимаем крышку 3, устанавливаем противовесы 7 ориентировочно на определенное расстояние на металлических пластинах 4, далее с помощью задней удлиненной тяги 5 поднимаем надставку 2, предварительно ее подрываем стамеской от основного корпуса 1 и перемещаем назад, предварительно 45 установив упор 6 на нужном расстоянии, чтобы можно было также производить работы и с надставкой 2. По мере окончания работ как с основным корпусом 1, так и с надставкой 2, перемещаем тягой 5 надставку на прежнее место и закрываем улей крышкой 3. Так как тяга 5 имеет увеличенную длину, то мы с легкостью можем работать с таким ульем.

Применение приспособления для улья предложенной конструкции позволит повысить производительность труда на пасеках и увеличить производство меда в целом.

Формула изобретения

5 1. Улей, включающий основной корпус, надставку, крышку, металлические пластины, винты, противовесы, упор, отличающийся тем, что в верхней части улья и надставки параллельно их верхнему обрезу с боковых сторон жестко прикреплены металлические пластины с увеличенной длиной спереди, в передних и задних концах металлических пластин выполнены по два резьбовых отверстия, при этом к двум передним отверстиям
10 металлических пластин, прикрепленных на надставке, и к задним концам металлических пластин, прикрепленных к корпусу, прикреплены тяги, причем задние тяги имеют большую длину и изогнуты вверх под острым углом вниз с упором, позволяющим регулировать надставку над основным корпусом.

15 2. Улей по п. 1, отличающийся тем, что тяги прикреплены к металлическим пластинам посредством винтов.

3. Улей по п. 1, отличающийся тем, что к передним концам металлических пластин, прикрепленных к улью, закреплены грузы с возможностью продольного перемещения.

20

25

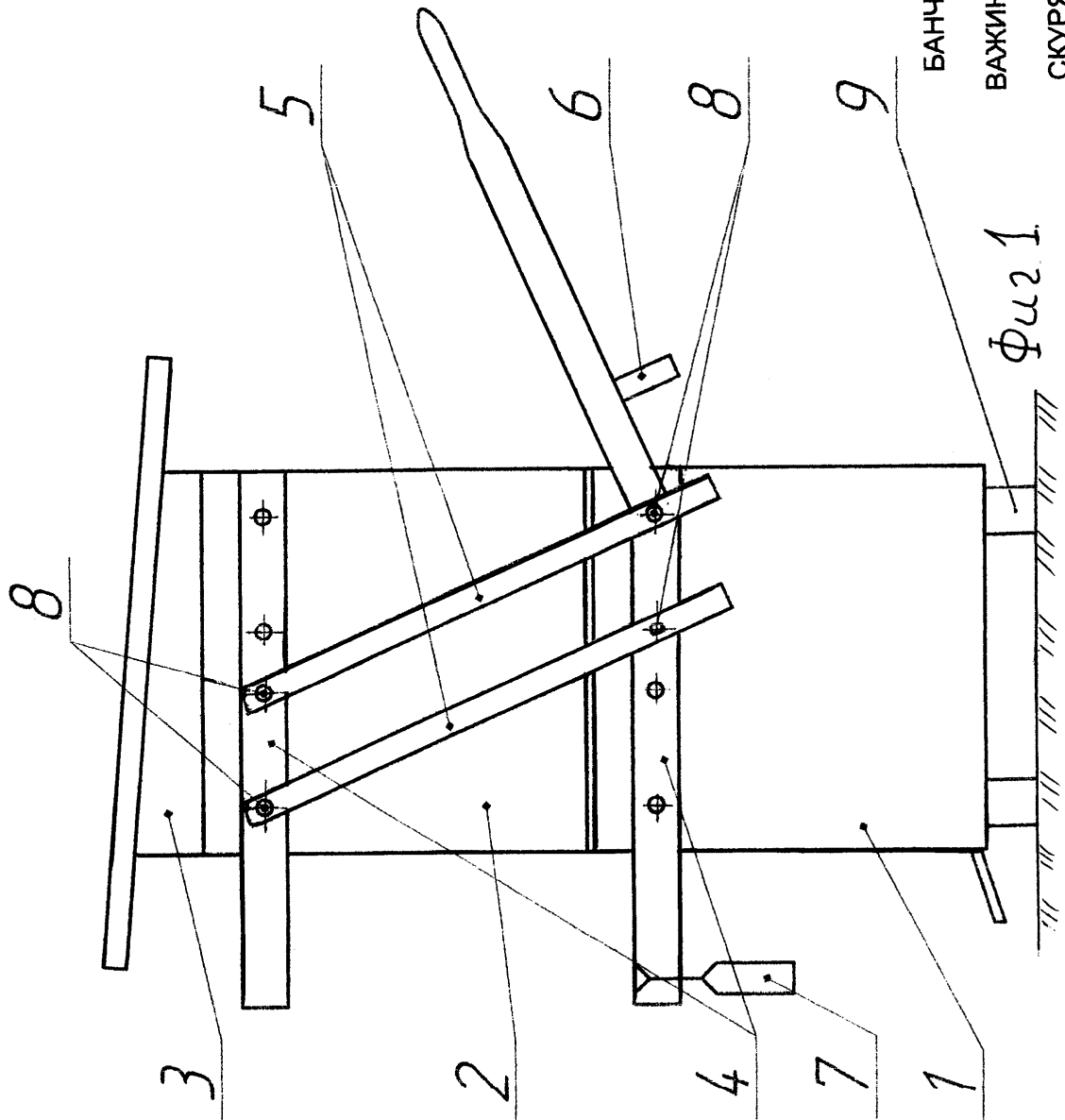
30

35

40

45

УЛЕЙ



БАНЧЕНКО ВАСИЛИЙ ДМИТРОВИЧ
ВАЖИНСКИЙ ЕВГЕНИЙ СТЕПАНОВИЧ
СКУРЯТИН НИКОЛАЙ ФИЛИППОВИЧ

