



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A01K 55/00 (2022.01); A01K 59/02 (2022.01)

(21)(22) Заявка: 2020141688, 16.12.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 16.12.2020

Дата регистрации:
 24.03.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.12.2020

(45) Опубликовано: 24.03.2022 Бюл. № 9

Адрес для переписки:
 453137, Респ. Башкортостан, Стерлитамакский
 р-н, с. Рощинский, ул. Асавская, 11, Колосов
 Алексей Алексеевич

(72) Автор(ы):

Колосов Алексей Алексеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Колосов Алексей Алексеевич (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: CN 204443634 U, 08.07.2015. CN
 111096541 A, 05.05.2020. WO 2018213832 A1,
 22.11.2018. US 2592648 A, 15.04.1952. RU 2092045
 C1, 10.10.1997.

(54) СМЁТКА-СТАМЕСКА ДЛЯ ПЧЕЛОВОДСТВА

(57) Реферат:

Данная полезная модель относится к пчеловодству, предназначена для отсоединения склеенных друг к другу или к улью рамок и для бережного удаления пчел с вынутой рамки. Сметка-стамеска для пчеловодства представляет собой щетку, изготовленную из дерева, на основание которой наклеен ворс, и стамеску, изготовленную из листового металла, имеющую Г-образную форму. Стамеска посредством одного шурупа в середине рукоятки крепится в середину

рукоятки с противоположной к ворсу стороне щетки выгнутой частью стамески от щетки, обеспечивая тем самым свободное вращение стамески относительно щетки, образуя тем самым сочетание двух инструментов в одном. Технические результаты - простота конструкции и сочетание в одном инструменте щетки и стамески, концы которой можно менять, вращая ее относительно щетки.

Данная полезная модель используется в пчеловодстве и предназначена для отсоединения склеенных друг к другу или к улью рамок и для бережного удаления пчел с вынутой рамки. Аналогом являются обыкновенная стамеска и щетка.

В последнее время пчеловодство начинает широко развиваться по всей России, да и за пределами ее территории. Потребление меда на душу населения увеличилось в разы, что и толкает людей на разведение пчел в больших объемах (только у меня их 150 семей). Но труд пчеловода очень трудоемкий и зачастую кропотливый, особенно для новичков. Так на протяжении всего периода пчеловодства необходимо периодически осматривать пчелосемьи, при необходимости добавлять или убирать рамки и от того как плавно и бесшумно достаются рамки зависит общее спокойствие семьи. Рамки стоят в улье вплотную друг к другу и в процессе жизнедеятельности семьи склеиваются пчелами между собой и к самому улью при помощи прополиса. Чтобы оторвать рамки друг от друга и от улья пчеловод использует стамеску, а для стряхивания ненужных пчел с рамки пчеловод использует либо гусиное крыло, либо щетку с искусственным или естественным ворсом. Это два отдельных и необходимых для работы инструмента и зачастую очень неудобно менять их местами в руке.

Во избежание таких неудобств, я и придумал данную смётку-стамеску для пчеловодства, которая сочетает в себе и щетку и стамеску в одном инструменте.

Смётка-стамеска для пчеловодства (фотография 1) сочетает в себе и щетку и стамеску в одном инструменте. Рукоятка и основание щетки выполнены из дерева и являются одним изделием. Ворс крепится на одну из сторон основания щетки. Стамеска изготавливается из листового металла толщиной 1-1,5 мм и имеет Г-образную форму. Рукоятка стамески изготавливается из дерева и крепится на саму стамеску со стороны к изогнутому концу. Стамеска, посредством одного шурупа в середине рукоятки, крепится в середину рукоятки с противоположной к ворсу стороне щетки выгнутой частью стамески от щетки. Данное крепление обеспечивает свободное вращение стамески относительно щетки, чтобы при необходимости использовать нужный конец стамески.

Работать смёткой-стамеской для пчеловодства нужно следующим образом: пчеловод открывает улей и посредством шурупа вращает стамеску относительно щетки для выбора нужного конца стамески, необходимым концом стамески поддевает рамку, чтобы отклеить ее от соседних рамок и от самого улья. Достав необходимую рамку, переворачивая инструмент в руке, пчеловод смахивает пчел с рамки с помощью щетки.

Преимущества полезной модели:

1. Простота конструкции.
2. Удобство конструкции.
3. Сочетает в одном инструменте щетку и стамеску, концы которой можно менять вращая ее относительно щетки.

Недостатки полезной модели:

1. Незначительное удорожание инструмента.

(57) Формула полезной модели

Смётка-стамеска для пчеловодства, представляющая собой щетку, изготовленную из дерева, на основание которой наклеен ворс, и стамеску, изготовленную из листового металла, имеющую Г-образную форму, отличающаяся тем, что стамеска посредством одного шурупа в середине рукоятки крепится в середину рукоятки с противоположной к ворсу стороне щетки выгнутой частью стамески от щетки, обеспечивая тем самым свободное вращение стамески относительно щетки, образуя тем самым сочетание двух

инструментов в одном.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

Фотозафия 1. Гмѣтка-стаческа за
пчеловодство, одуу вид.

