



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 49666

(13) A

(51) B A01K59/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) АПАРАТ ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ ВОСКОСИРОВИНИ

1

2

(21) 2002021015

(22) 08 02 2002

(24) 16 09 2002

(46) 16 09 2002, Бюл. № 9, 2002 р.

(72) Скибенюк Олександр Ісакович

(73) Скибенюк Олександр Ісакович

(57) Апарат для переробки воскосировини, що містить бак для розміщення і переварювання воскосировини із вмонтованою в ньому сіткою, який

відрізняється тим, що його оснащено додатковим бачком для розміщення води, з'єднаним патрубком з баком для розміщення і переварювання воскосировини, на якому закріплено лоток для зливу воску, при цьому додатковий бачок для розміщення води розташований по рівню вище бака для розміщення і переварювання сировини, а на патрубку є кран для утримання і подачі води

Винахід стосується бджільництва, а саме пристроїв для переробки воскосировини і може бути використаний як у промисловому бджільництві, так і в індивідуальних пасіках.

Відомий найбільш близький за технічною суттю до винаходу апарат для переробки сировини [див. книгу М. Мочичка "Пчеловодное оборудование, инвентарь и их самодельное производство" - Братислава, ЧССР, "Природа", 1981 г. - с. 326], що містить бак для розміщення і переварки воскосировини із вмонтованою в ньому сіткою, воск після переробки вичерпується розливною ложкою. У відходах, що залишаються, міститься 28-35% воску, який потребує повторної обробки. Переробка воску з використанням такого апарату трудомістка, відбір воску неповний, а витрати енергії великі.

В індивідуальних господарствах ці відходи, як правило, не здають на переробку по причині низької їх вартості.

В основу винаходу покладено завдання такого удосконалення апарату для переробки воскосировини, при якому за рахунок оснащення його додатковим бачком для розміщення води певним чином зв'язаним із іншими елементами конструкції забезпечується практично повний відбір воску, зменшуються трудовитрати і значно економиться теплова енергія.

Для цього апарат для переробки воскосировини, що містить бак розміщення і переварки воскосировини із вмонтованою в ньому сіткою, згідно винаходу оснащено додатковим бачком для розміщення води, з'єднаним патрубком з баком для розміщення і переварки воскосировини, на якому

закріплено лоток для зливу воску, при цьому додатковий бачок для розміщення води розташований по рівню вище бака переварки воскосировини, а на патрубку є кран для утримання і подачі води.

Завдяки оснащення пристроїв додатковим бачком для розміщення води, зв'язаним з іншими елементами конструкції забезпечується можливість переробки воскосировини практично в автоматичному режимі шляхом переткання розплавленого воску і затримки відходів на сітці, а воск через лоток поступає у спеціальну ємкість. В такому пристрої не потрібна розливна ложка і віджимання перевареної воскосировини. Оскільки додатковий бачок розташований по рівню вище згаданого бака вода вільно перетікає в бак, рівень з воскосировиною піднімається і воск переливається в лоток.

На кресленнях проілюстровано пропонувані апарат для переробки воскосировини, де на фіг. 1 представлено вид спереду, на фіг. 2 - те ж саме, вид збоку.

Апарат для переробки воскосировини містить бак для розміщення і переварки воскосировини 1 із вмонтованою в ньому сіткою 2, нижня частина 3 розширена для підвищення швидкості нагрівання, а верхня звужена для більшої концентрації розплавленого воску. Апарат оснащено додатковим бачком для розміщення води 4, а бак містить лоток для зливу воску 5, закріплений над сіткою 2, додатковий бачок 4 зв'язано з баком 1 патрубком 6 з краном 7, ручки для переносу апарату 9.

При відкритому крані 7 вода розташована у баку 1 і в додатковому бачку 4 на одному рівні 8.

Працює апарат для переробки сировини таким

(13) A

(11) 49666

(19) UA

чином

Спочатку окремо готується воскосировина, вона подрібнюється, замочується на 1 - 2 доби, потім злегка віджимається і розміщується у баку 1, заливається водою, нагрівається до кипіння до повного

розварювання, добре розмішується, кран 7 відкривається, і вода з бачка подається в бак 1, рівень воскосировини піднімається і воск переходячи через сітку 2 витікає через лоток 5 в спеціальну ємкість (не показано)

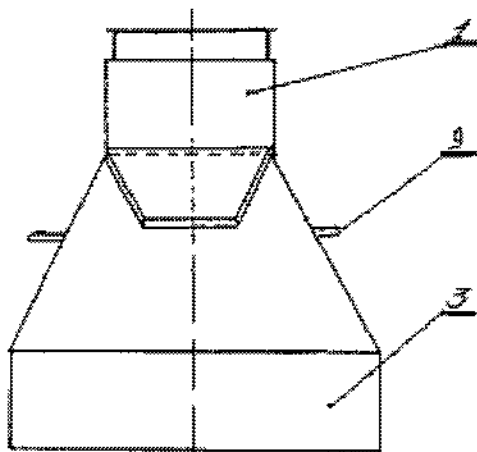


Fig. 1

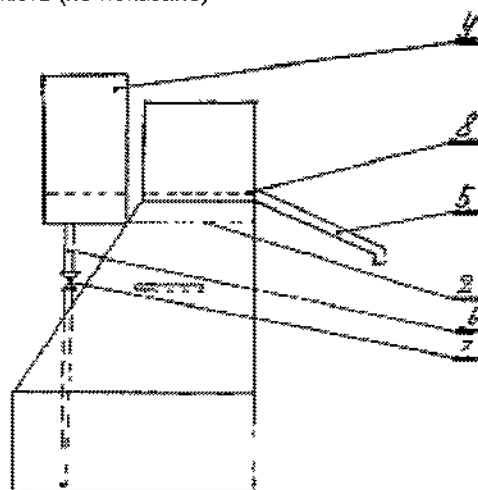


Fig. 2

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 – 32 – 71