



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1556608**

A 1

(51)5 A 01 K 59/06

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4377366/30-15

(22) 10.02.88

(46) 15.04.90. Бюл. № 14

(71) Одесское специальное конструкторское, проектное и технологическое бюро Научно-производственного объединения "Агроприбор"

(72) Ф.В.Рыхлецкий, А.Ф.Рыхлецкий и Я.Ф.Рыхлецкий

(53) 638.171.3 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 1268138, кл. А 01 К 59/06, 1986.

Авторское свидетельство СССР № 69924, кл. А 01 К 59/06, 1947.

(54) ПАРОВОДЯНАЯ ПРЕСС-ВОСКОТОПКА

(57) Изобретение относится к пчеловодству, в частности к оборудованию для получения воска. Цель изобрете-

ния - повышение эффективности работы за счет равномерного прогрева воскосырья. Пароводяная пресс-воскотопка включает емкость 1 с патрубком 2 и установленную на нем втулку 9 с пятой 10. Винт 6 выполнен пустотелым с поперечными перфорациями 13. Втулка 9 имеет кольцевой зазор 14 и перфорации 16, которые сообщаются через кольцевой зазор 14 с поперечными перфорациями 13. Емкость 11 наполняют воскосырьем, укладывают вокруг винта 6 по спирали и устанавливают пресс-воскотопку на источник тепла. Пар и горячая вода вымывают воск, а перфорации 13 и 16 обеспечивают равномерность прогрева и полное удаление воска из воскосырья центральной его части. 4 ил.

Изобретение относится к пчеловодству, в частности к оборудованию для получения воска.

Цель изобретения - повышение эффективности работы за счет равномерного прогрева воскосырья.

На фиг.1 изображена схема пресс-воскотопки, положение до прессования, на фиг.2 - то же, положение после прессования; на фиг.3 - схема перфорированного диска, вид сбоку; на фиг.4 - то же, вид сверху.

Пароводяная пресс-воскотопка включает емкость 1 с патрубком 2 и установленным в ней стаканом 3 с перфорированными стенками 4 и перфорированным диском 5, винт 6 с основанием 7, зажимной гайкой 8, втулку 9

с пятой 10 и емкость для воскосырья 11, причем емкость для воскосырья 11 выполнена гибкой и размещена вокруг винта 6 по спирали; винт 6 в нижней его части 12 выполнен пустотелым с поперечными перфорациями 13, а втулка 9 имеет кольцевой зазор 14 и расположенные на боковой стенке 15 перфорации 16, при этом поперечные перфорации 13 винта 6 сообщены через кольцевой зазор 14 с перфорациями 16 втулки 9.

Пароводяная пресс-воскотопка работает следующим образом.

Емкость 11 наполняют воскосырьем, укладывают вокруг винта 6 по спирали и накрывают перфорированным диском 5, затем на винт 6 надевают втулку 9,

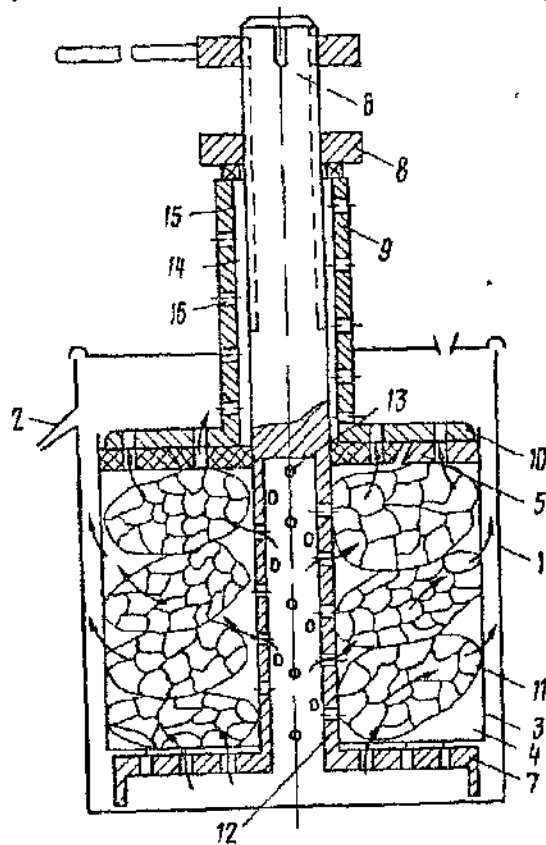
(19) **SU** (11) **1556608** **A 1**

ИЗобрЕТЕНИЮ

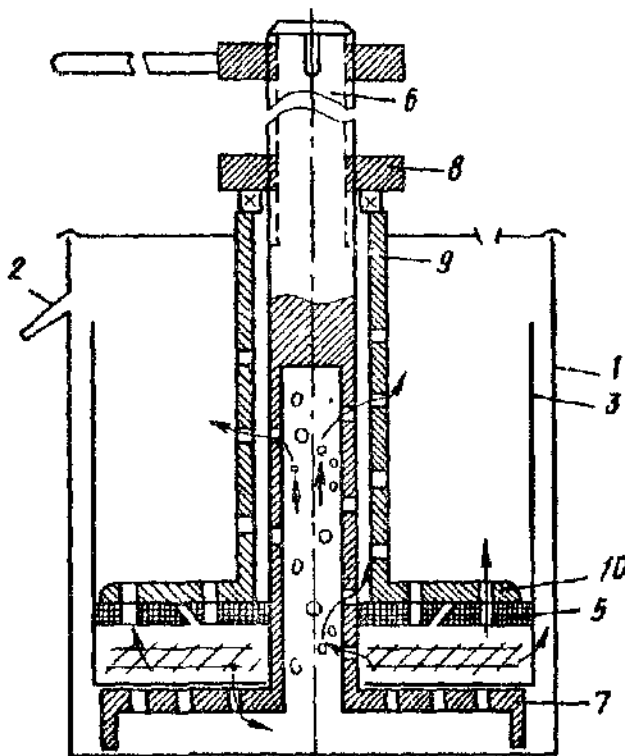
совместив отверстия пяты 10 с отверстиями диска 5, собранный узел вставляют в емкость 1, наполняют водой и устанавливают на источник тепла, в результате чего пар и горячая вода через перфорации поступает в воскосырье и вымывает воск, затем применяют прессование и воск через поперечные перфорации 13 винта 6 и перфорации 16 втулки 9 поступает в емкость 1, после чего остатки воскосырья выгружают и цикл повторяют.

Формула изобретения
Пароводяная пресс-воскотопка, включающая емкость с патрубком и установленным в ней стаканом с перфо-

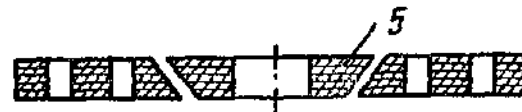
рированными стенками и перфорированным диском, винт с основанием, зажимной гайкой и втулкой с пятой и емкость для воскосырья, отличающаяся тем, что, с целью повышения эффективности работы за счет равномерного проникновения тепла по объему воскосырья, емкость для воскосырья выполнена гибкой и размещена вокруг винта по спирали, винт в нижней его части выполнен лустотелым с поперечными перфорациями, а втулка имеет кольцевой зазор и расположенные на боковой стенке перфорации, при этом поперечные перфорации винта сообщены через кольцевой зазор с перфорациями втулки.



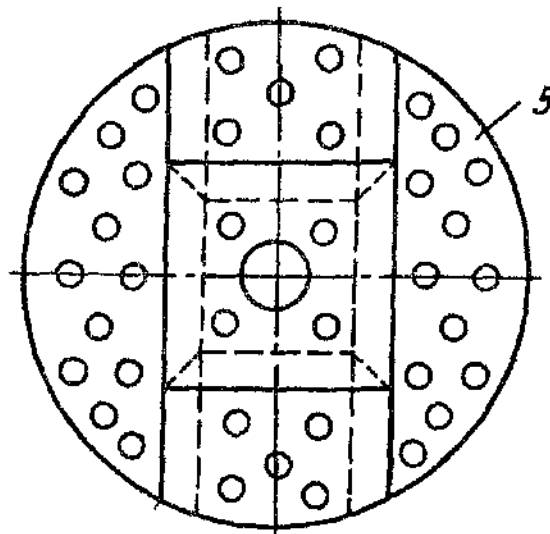
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

Редактор М. Недолуженко	Составитель А. Сафонов Техред М. Ходанич	Корректор М. Шароши
-------------------------	---	---------------------

Заказ 670

Тираж 423

Подписное

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

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

