



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1664221 A1**

(51)5 A 01 K 53/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4089149/15

(22) 07.07.86

(46) 23.07.91. Бюл. № 27

(71) Днепропетровский государственный университет им. 300-летия воссоединения Украины с Россией

(72) И. А. Дудов, Ю. В. Донченко и А. Н. Малик

(53) 638.141.3(088.8)

(56) Патент ФРГ № 1289352, кл. 45 h 53/00, 1969.

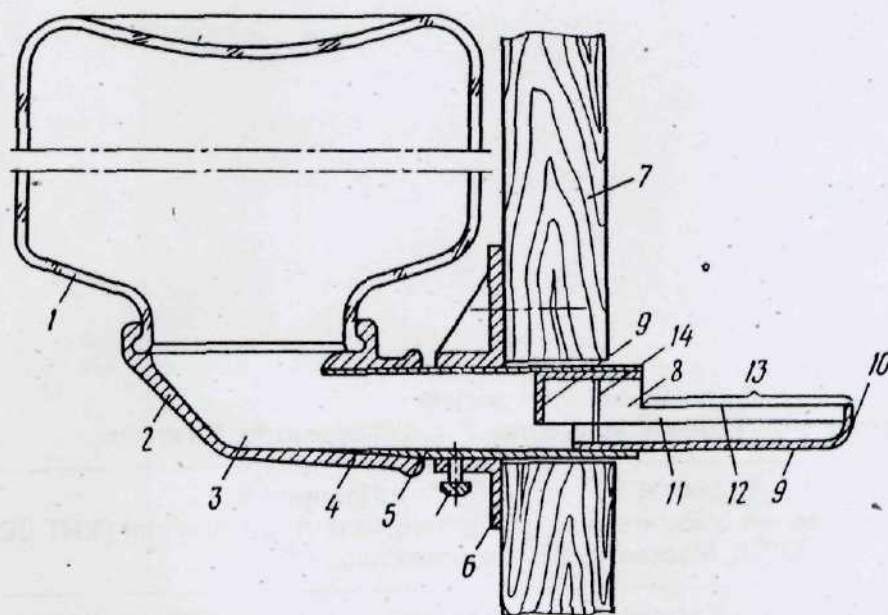
Авторское свидетельство СССР
№ 1030100, кл. А 01 К 53/00, 1983.

(54) КОРМУШКА-ПОИЛКА ДЛЯ ПЧЕЛ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности пчеловодству. Целью изобретения является повышение удобства и надежности в работе. Емкость с кормом крепится горловиной вниз снаружи на боковой стенке 7 улья. По телескопическим патрубкам 4, 5 корм из емкости поступает

2

внутри улья. При этом на конце патрубка 5 имеется кормовой лоток 8 для пчел, установленный с возможностью перемещения в горизонтальной плоскости. Внутри лотка имеется заградительная сетка 14 для пчел. Противоположные стенки лотка 8 имеют соответственно верхний и нижний вырезы, при этом высота стенок составляет 55–65% высоты патрубка, что обеспечивает лотку выполнение дополнительной функции – гидростатического затвора патрубка. Величину рабочей зоны лотка 8 можно изменять горизонтальным перемещением его внутри патрубка. Приведение (выведение) кормушки в рабочее состояние осуществляется простым поворотом лотка 8 вокруг горизонтальной оси патрубка на 180°, вместе с тем исключена возможность травмирования и гибели пчел, забирающих корм из кормового лотка, 1 з. п. ф-лы, 1 ил.



РПО-К

(19) **SU** (11) **1664221 A1**

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к пчеловодству, и может быть использовано при искусственном кормлении семей пчел.

Целью изобретения является повышение удобства и надежности кормушки-поилки в работе.

На чертеже изображена кормушка, продольный разрез.

Кормушка включает емкость 1 для корма, снабженную крышкой 2 с кормовым отделением 3, выполненным в виде телескопически соединенных между собой патрубков 4 и 5. Патрубок 5 снабжен узлом 6 крепления к стенке 7 улья. На конце патрубка 5 внутри расположен кормовой лоток 8 для пчел с возможностью поступательного движения. Кормовой лоток 8 имеет торцовые 9 и 10 и боковые 11 и 12 стенки, образующие место 13 кормления пчел. Стенки 9 и 10 выполнены противоположащими относительно горизонтальной плоскости, каждая из них имеет вырез и перекрывает внутренний диаметр патрубка на 55-65%.

Внутри кормового лотка 8 смонтирована заградительная сетка 14 для пчел.

Кормушка работает следующим образом.

Емкость 1 наполняют кормом или водой, закрывают крышкой 2. К патрубку 4 подсоединяют патрубок 5, закрепленный на стенке 7 улья. В конечную часть патрубка 5 вставляют кормовой лоток 8 для пчел, таким образом, чтобы его стенка 9 закрывала нижнюю часть патрубка 5. Величину места 13 кормления пчел устанавливают в соответствии с силой семьи, больше или меньше. После этого емкость 1 с кормом поворачивают вверх дном на 180° относительно го-

ризонтальной оси патрубка 5. Корм поступает через патрубки 4 и 5 из емкости 1 в кормовой лоток 8 для пчел до его частичного заполнения — до момента, когда сработает гидростатический затвор кормового лотка 8.

Пчелы забирают корм из кормового лотка 8 в месте 13 кормления, при этом они не пачкаются и не тонут в сиропе или воде.

Выведение кормушки и рабочего состояния осуществляется обратным поворотом емкости на 180° дном вниз.

В результате использование такой кормушки-поилки сокращается необходимое время на проведение искусственной подкормки семей пчел, кроме того, сокращается число случайно погибших пчел во время забора корма.

Формула изобретения

1. Кормушка-поилка для пчел, включающая емкость для корма, горловина которой соединена с кормовым лотком, имеющим боковые и торцовые стенки, отличающаяся тем, что, с целью повышения удобства и надежности в работе, емкость снабжена установленным в ее горловине горизонтальным патрубком для подачи корма в кормовой лоток, причем последний снабжен сетчатым заградителем для пчел и установлен в открытой части патрубка с возможностью перемещения в горизонтальной плоскости, при этом противоположные стенки кормового лотка выполнены с соответствующими вырезами, а высота их составляет 55-65% высоты патрубка.

2. Кормушка-поилка по п. 1, отличающаяся тем, что патрубок выполнен телескопическим.

Редактор В.Бугренкова

Составитель С.Луганский
Техред М.Моргентал

Корректор В.Гирняк

Заказ 2335

Тираж 354

Подписное

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

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