



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1685338 A1

(51) S A 01 K 73/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4700931/13

(22) 05.06.89

(46) 23.10.91 Бюл. №39

(71) Научно-производственное объединение
"Югрыбтехцентр" Южного бассейнового на-
учно-производственного рыбохозяйствен-
ного объединения

(72) В.И. Панферов и В.С. Акифьев

(53) 639 2.081.114(088 8)

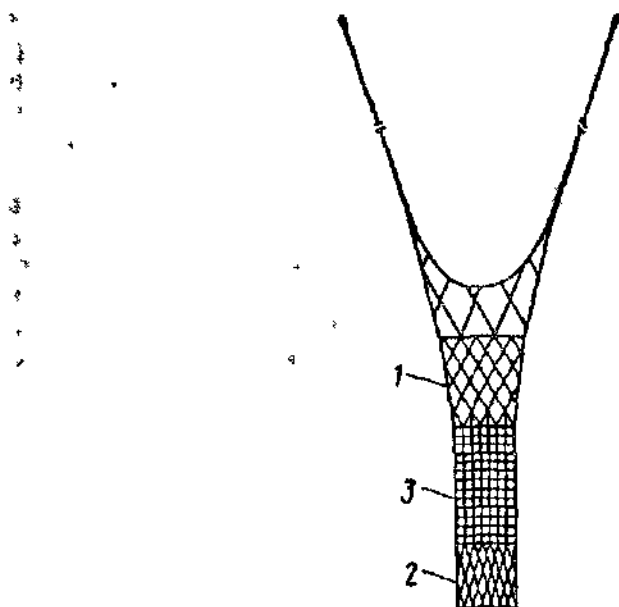
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1223868, кл. A 01 K 73/02, 1982.

(54) ТРАЛ ДЛЯ ЛОВА РЫБЫ

(57) Изобретение относится к промышлен-
ному рыболовству и может быть использо-
вано при изменении объекта лова или района
траления. Целью изобретения является сни-
жение расхода сетематериалов и потерь

2

промышленного времени на перенастройку
трала для изменения его удерживающих
свойств. Предлагаемый трал содержит за-
лавливающую часть 1 и куток 2. Между ними
расположена удерживающая часть 3 из дели
с зеркальной ячейей. Одна вершина каждой
ячей верхнего ряда части 3 и диагонально
противоположная ей вершина нижнего ряда
жестко связаны с вершинами ячеей части 1 и
кутка 2. Другая вершина ячеей верхнего ряда
удерживающей части 3 и диагонально про-
тивоположная ей вершина каждой ячеей ниж-
него ряда подключены к вершинам за-
лавливающей части 1 и кутка 2 через съем-
ные элементы. При отключении съемных
элементов форма ячеей удерживающей части
3 вытягивается, изменяются удерживающие
свойства трала. 3 ил.



Фиг 1

(19) SU (11) 1685338 A1

17-110-10-1

Изобретение относится к промышленному рыболовству и может быть использовано при изменении объекта лова или района траления.

Цель изобретения — снижение расхода сетематериалов и потерь промыслового времени на перенастройку трала для изменения его удерживающих свойств.

На фиг. 1 изображен трал для лова рыбы, общий вид; на фиг. 2 и 3 — удерживающая часть трала, соответственно, с подключенными и отключенными съемными элементами.

Трал для лова рыбы содержит залавливающую часть 1 и куток 2 для накопления улова. Между ними расположена удерживающая часть 3, выполненная из дели с квадратным "зеркальным" расположением ячей. Вершины 4 ячей верхнего ряда удерживающей части 3 и диагонально противоположные им вершины 5 нижнего ряда удерживающей части 3 жестко соединены с вершинами ячей последнего ряда залавливающей части 1 и с вершинами ячей первого ряда кутка 2 соответственно. Вершины 6 верхнего ряда удерживающей части 3 и диагонально противоположные им вершины 7 ячей нижнего ряда удерживающей части 3 подключены к вершинам ячей залавливающей части 1 и кутка 2 через съемные элементы 8.

Таким образом в каждом продольном ряду ячей удерживающей части 3 один из гибких элементов 9, образующих их боковые стороны, жестко закреплен на кутке 2 и разъемно соединен с залавливающей частью 1. Второй элемент 10, образующий боковые стороны ячей этого ряда жестко соединен с залавливающей частью и разъемно соединен с кутком 2.

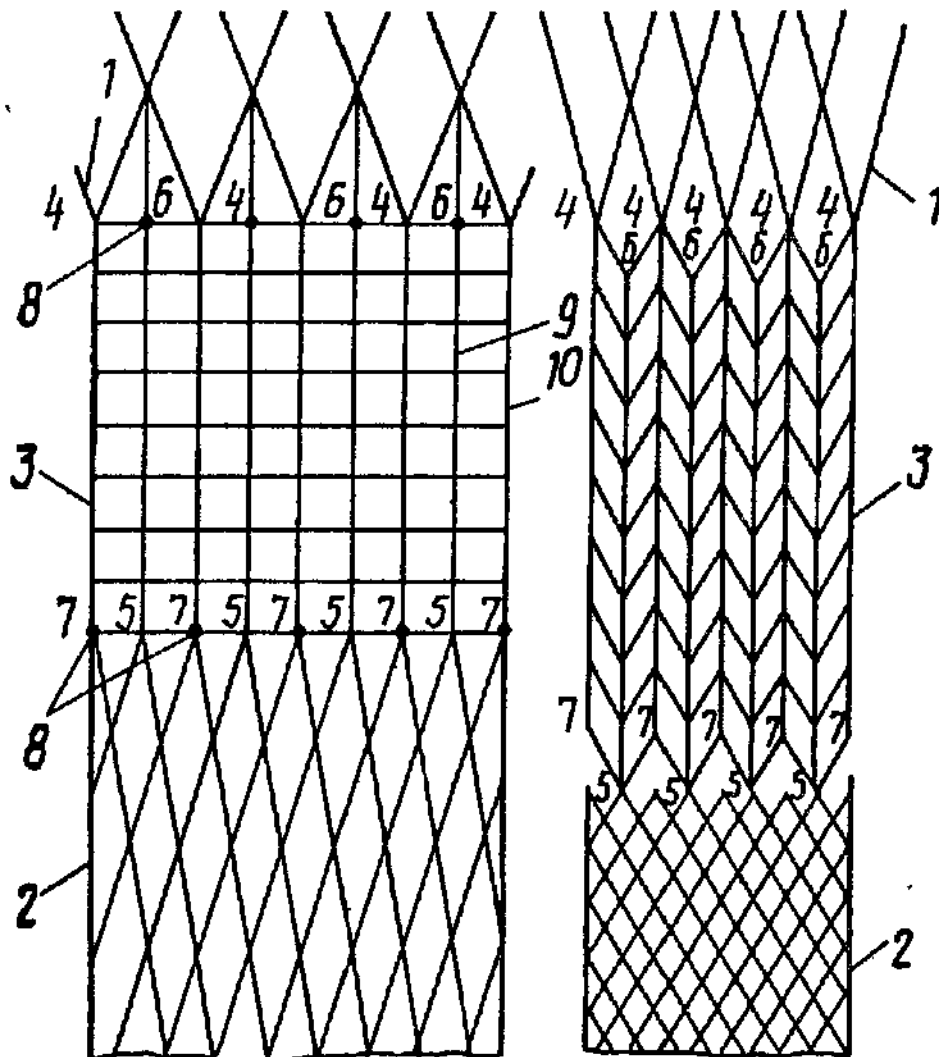
Трал работает следующим образом.

Если в зависимости от объекта лова или района промысла требуется увеличить удерживающие свойства трала, снимают элементы 8 и отключают вершины 6 и 7 ячей удерживающей части 3 трала от вершин ячей последнего ряда залавливающей части 1 и вершин ячей первого ряда кутка 2 соответственно (фиг. 3). Эта операция не требует значительных трудозатрат, потери промыслового времени при этом минимальны.

При тралении под действием натяжения кутка 2 вершины 5 и 6 смещаются относительно вершин 4 и 7, ячей удерживающей части 3 вытягиваются, изменяют свою первоначальную форму. Раскрытие ячей при этом уменьшается, а следовательно, увеличиваются удерживающие свойства трала. Для увеличения процеживающей способности трала вершины 6 и 7 подключают при помощи съемных элементов 8 к вершинам ячей кутка 2 и залавливающей части 1 трала. При этом трудозатраты и потери промыслового времени на перенастройку трала минимальны. В некоторых случаях, в зависимости от размеров трала, ассортимента сетематериалов и т.п. вершины 6 ячей удерживающей части 3 можно при этом не подключать к вершинам ячей последнего ряда залавливающей части 1. Это также сокращает потери времени и трудоемкость при перенастройке трала. При тралении в этом случае сохраняется "зеркальное" квадратное расположение ячей удерживающей части 3 (вершины ячей 4 и 7 находятся напротив вершин 6 и 5 соответственно), раскрытие ячей увеличивается, что способствует повышению фильтрации или процеживающих свойств трала. Во всех этих случаях используется один и тот же трал без набора дополнительных сетных приставок, что позволяет значительно снизить затраты сетематериалов на перенастройку трала.

Формула изобретения

Трал для лова рыбы, содержащий залавливающую часть и куток, между которыми расположена удерживающая часть, выполненная из сетной дели с зеркальной ячейей, отличающийся тем, что, с целью снижения расхода сетематериалов и потерь промыслового времени на перенастройку трала для изменения его удерживающих свойств, в каждом продольном ряду зеркальных ячей один из гибких элементов, образующих их боковые стороны, жестко закреплен на кутке и разъемно соединен с залавливающей частью, а другой элемент, образующий боковые стороны ячей этого ряда, жестко соединен с залавливающей частью и разъемно соединен с кутком.



Фиг. 2

Фиг. 3

Редактор В. Данко

Составитель А. Горбачева
Техред М. Моргентал

Корректор О. Кундрик

Заказ 3615

Тираж

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

