



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A01K 61/00 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017141410, 28.11.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.11.2017

Дата регистрации:
02.07.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.11.2017

(45) Опубликовано: 02.07.2018 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

141280, Московская обл., г. Ивантеевка, ул.
Студенческий проезд, 20, кв. 49, Левицкий В.П.

(72) Автор(ы):

Левицкий Валерий Павлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Левицкий Валерий Павлович (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2366167 C2, 10.09.2009. SU
967437 A1, 23.10.1982. SU 1069743 A1,
30.01.1984.

(54) Самоплавающие секционные садки для рыбоводства из оцинкованной металлической сетки с использованием автошин б/у

(57) Реферат:

Основное направление предложенной полезной модели - разведение рыбопродукции на любом водоеме глубиной воды более 3,0 м в любой климатический период (зима, лето) за счет регулирования глубины погружения секций садков, сохранение готовой продукции от проникновения водоплавающих хищников, использования экономичных материалов (автошины б/у) в качестве основных конструктивов.

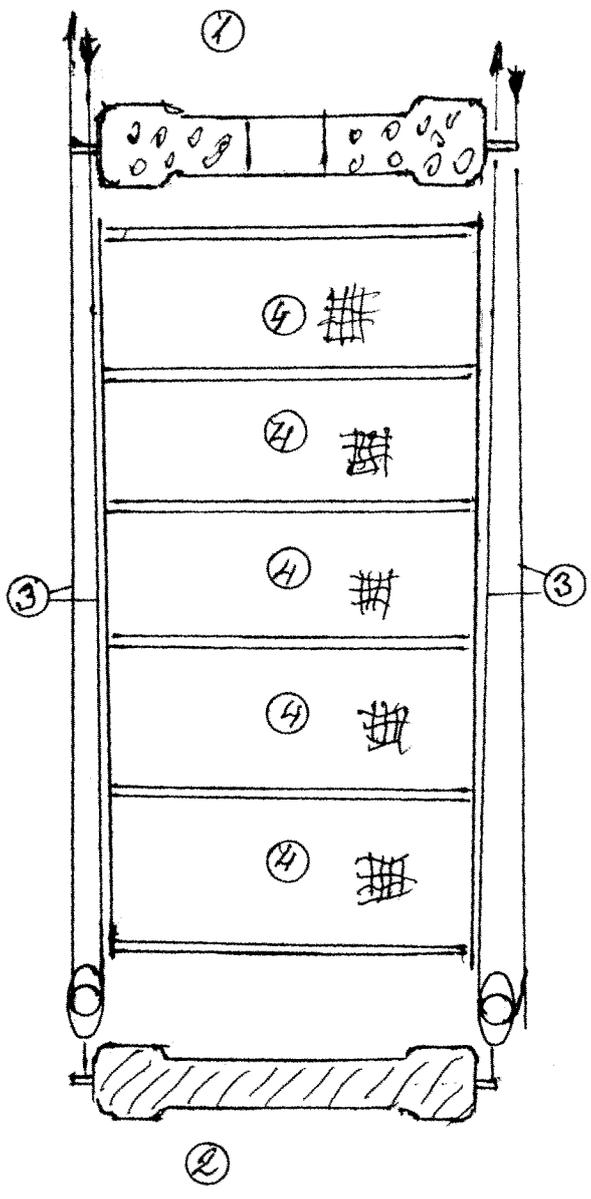
Конструкция состоит из основных элементов:

- поплавков из автошины б/у, заполненный полистиролбетоном весом 100 кг/м³;
- якорь из автошины б/у, заполненный гравием весом 1800 кг/м³ с 4-мя однорольными блоками;
- секций садков глубиной 1,0 м из оцинкованной металлической сетки толщиной нитей от 0,9 мм;
- 4-х двойных полиэфирных шнуров, пропущенных через блочки на якорь, к которым крепятся секции садка.

RU 180940 U1

RU 180940 U1

RU 180940 U1



Фиг. 1

RU 180940 U1

Уровень техники:

Аналогом предлагаемой модели являются садки из капроновой дели, закрепленные на поплавках и понтонах, нерегулируемые по глубине при замерзании водоемов.

Отличием предлагаемой полезной модели является;

- 5 - регулирование глубины погружения садка за счет изменения количества стандартных секций глубиной 1,0 м;
- использование в качестве несущих конструкций (поплавков и якорь) автошин б/у;
 - простота и надежность регулирования садка по высоте при использовании непотопляемого, устойчивого самоходного понтона - катамарана.

10 Технический результат предлагаемой полезной модели:

- возможность использования садков в зимний период за счет регулирования глубины погружения;

- снижение стоимости несущих конструкций и якоря за счет использования автошин б/у;

- 15 - защита выращиваемой рыбопродукции от наружного проникновения водоплавающих хищных животных (выдры, бобры и др.).

Задача технического результата при использовании:

- удешевление производства рыбопродукции за счет снижения стоимости опорной системы;

- 20 - сохранность рыбопродукции в зимний период за счет регулирования глубины погружения секционного садка;

- защита живорыбной продукции от водоплавающих хищных животных.

Характеристика полезной модели.

1. Из автошины б/у для автомашин КАМАЗ - вес 72 кг, объем 0,381 м³,
25 изготавливается поплавок путем заполнения свободного объема полистиролбетоном, объемным весом 100 кг/м³.

В центре оставляется проем диаметром 300 мм для опускания кормушки, который в зимний период закрывается крышкой из пенополистирола толщиной 100 мм.

2. Из аналогичной автошины изготавливается якорь, заполняемый гравием. В
30 наружном контуре крепятся 4 однорольных блочка, через которые осуществляется регулирование по глубине секций садка.

3. Садок выполняется из секций глубиной 1,0 м из оцинкованной сетки, толщиной проволоки более 0,9 мм с размером ячейки, соответствующей недопущению пропуска разводимой рыбы.

- 35 4. Поплавков и якорь с 4-х сторон соединяются двойным полиэфирным шнуром, к одной нити которого закрепляются секции садка.

5. Регулирование по глубине и изъятие рыбопродукции производится персоналом с самоходного понтона - катамарана перекреплением двойных шнуров на его платформу и освобождением поплавка.

40 Осуществление полезной модели:

Использование предлагаемой полезной модели может быть осуществлено для производства рыбопродукции на любом водоеме (реки, озера, пруды, карьеры, прибрежные морские акватории) с глубиной более 3-х метров.

Чертежи:

45 Рисунок 1.

На фигуре 1 изображен разрез секционного садка в сборе, состоящего из поплавка (поз. 1) и якоря (поз. 2), двойных шнуров (поз. 3), секций садка из оцинкованной сетки (поз. 4).

На фигуре 2 изображен поплавок (поз. 1), заполненный полистиролбетоном (поз. 5) и кольцами (поз. 6) для фиксации двойных шнуров.

По центру выполняется проем диаметром 300 мм (поз. 7) для пропуска автоматической кормушки, закрываемый в зимний период крышкой из пенополистирола $t=100$ мм.

На фигуре 3 изображен якорь, заполненный гравием $V=1800$ кг/м³ (поз. 8) с 4-мя закрепленными однорольными блочками (поз. 9), через которые двойными шнурами осуществляется регулировка по глубине секций садка.

10 (57) Формула полезной модели

Секционный садок, включающий поплавок (1), якорь (2), двойные шнуры (3) и секции садка из оцинкованной сетки (4), при этом поплавок (1) заполнен полистиролбетоном (5) объемным весом 100 кг/м³ и снабжен кольцами (6) для фиксации двойных шнуров, якорь заполнен гравием (8) объемным весом 1800 кг/м³ и снабжен четырьмя
15 закрепленными однорольными блочками (9), через которые двойными шнурами осуществляется регулировка глубины погружения секций садка.

20

25

30

35

40

45

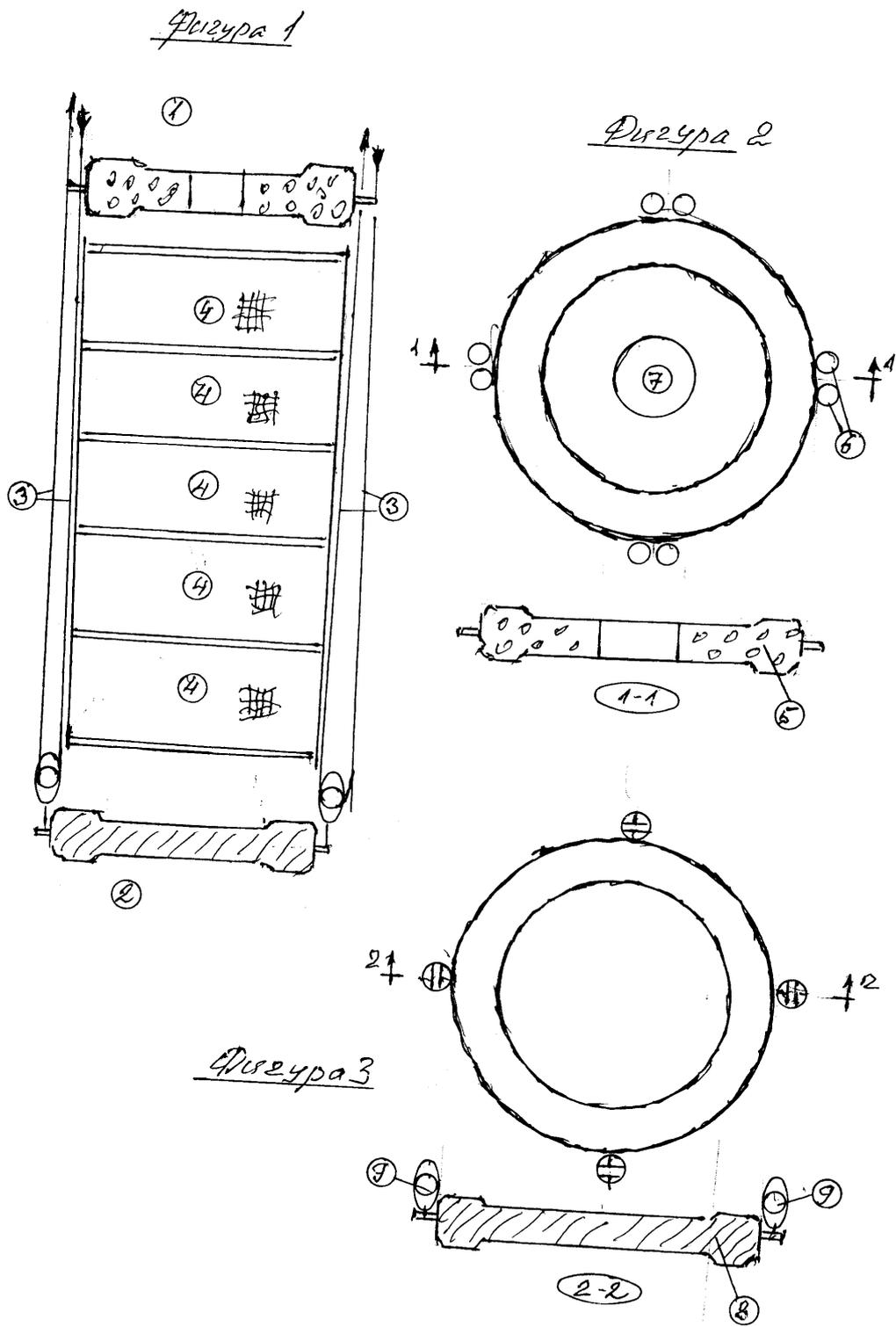


Рисунок 1