



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК  
A01K 61/00 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017137259, 24.10.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
24.10.2017

Дата регистрации:  
07.05.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.10.2017

(45) Опубликовано: 07.05.2018 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Левицкий Валерий Павлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Левицкий Валерий Павлович (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU2105471C1, 27.02.1998.  
RU161290U1, 20.04.2016. RU2115310C1,  
20.07.1998. KZ27829A4, 25.12.2013.

(54) Погружные секционные садки для рыбоводства

(57) Реферат:

Основное направление предложенной полезной модели - возможность регулирования садка для товарного рыбоводства по глубине, что значительно упрощает возможности подъема (спуска) садка в период его эксплуатации и использования в зимний период при замерзании водоемов.

Конструкция секций выполняется из капроновой дели.

В верхней и нижней кромках образуются карманы диаметром 50 мм, в которые вставляется пластиковая труба диаметром 20-30 мм, стыкуемая в кольцо.

Аналогично выполняется вертикальный стык секции при образовании кольца.

Соединение секций между собой осуществляется пластиковыми хомутами.

Собранные секции крепятся к 4-м двойным якорным шнурам, пропущенным через однорольные блоки на якорях.

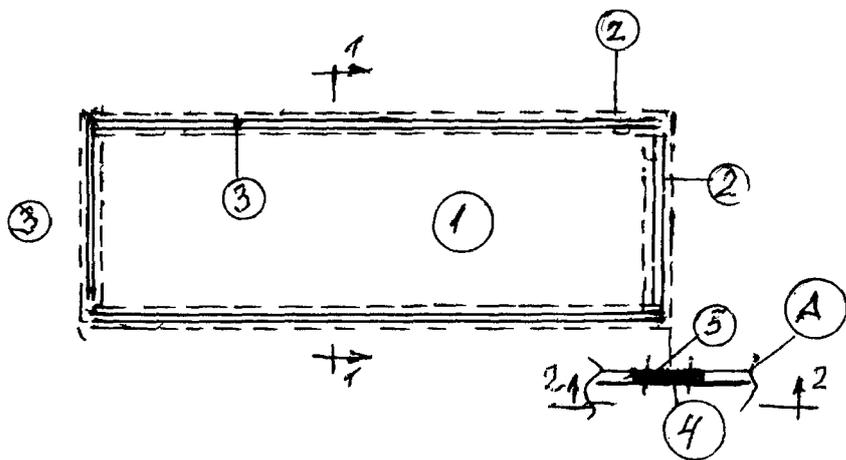
Подъем (опускание) собранного секционного садка выполняется перемещением шнуров через однорольные блоки.

Каждая секция после подъема разбирается для просушки и очистки путем извлечения пластиковых труб.

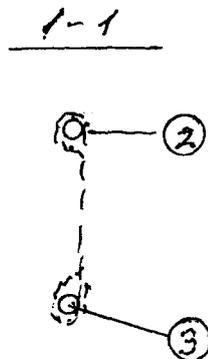
Отходы рыбопроизводства из последней секции выбираются ковшами и вывозятся для переработки в качестве удобрений.

RU 179235 U1

RU 179235 U1



*Part 1*



RU 179235 U1

RU 179235 U1

Трансформируемая по глубине конструкция погружного садка, состоящая из отдельных секций, соединяемых пластиковыми хомутами с конечной конусной секцией для сбора отходов рыбопроизводства.

Уровень техники:

5 Аналогом предлагаемой модели являются садки из капроновой дели различной конфигурации и размеров, в том числе и секционные по горизонтали, располагаемые на понтонах или поплавках.

Отличием предлагаемой полезной модели является:

10 Изготовление садка из отдельных секций по вертикали, с устройством жестких колец из пластиковых труб и соединяемых между собой пластиковыми хомутами.

Использование однорольных блоков на якорях дает возможность регулировать глубину погружения садка, добавлять или убавлять секции и на определенных этапах очищать секции с отходами.

Технический результат предлагаемой полезной модели

15 - возможность подъема и погружения садка со снятием или добавлением секций;

- удобство совершения операций по убавлению (добавлению) секций за счет применения пластиковых хомутов;

- использование однорольных блоков на якорях обеспечивает возможность погружения садка в зимний период при замерзании поверхности водоема.

20 Задача технического результата при использовании:

- возможность регулирования положения секционного садка по глубине с обеспечением его безопасности в зимний период;

- простота и удобство соединений секций между собой при использовании пластиковых хомутов;

25 Характеристика полезной модели.

1. Секции садка выполняются из капроновой дели стандартной высотой 1,5 м диаметром от 2 до 4 м.

2. По контуру в верхней и нижней крайних секций закрепляется пластиковая труба диаметром 20-30 мм, с перевязкой капроновой делью. Образовав кольцо, трубы  
30 стыкуются.

Вертикальный стык также ограничивается пластиковыми трубами со стыковкой пластиковыми одноразовыми хомутами.

3. Стыковка секций между собой по горизонтали осуществляется через пластиковые трубы пластиковыми одноразовыми хомутами.

35 4. После сборки отдельных секций в единый садок производится прикрепление секций к 4-м якорным двойным шнурам, пропускаемым через однорольный блок на якорях. Подъем (опускание) собранного секционного садка выполняется перемещением шнуров через однорольный блок.

40 5. Каждая секция после подъема разбирается путем извлечения пластиковых труб для возможности просушки и очистки капроновой дели.

6. Отходы рыбопроизводства из последней секции выбираются ковшами и вывозятся для последующего использования в качестве удобрения.

Осуществление полезной модели

45 Использование предлагаемой полезной модели может быть осуществлено для товарного рыбоводства на понтонах или отдельных поплавках на любом водоеме России.

Чертежи:

На фигуре 1 изображено полотно из капроновой дели (материал секции садка) поз.

1 с карманами диаметром 50 мм по вертикали и горизонтали поз. 2.

В карманы пропущена пластиковая труба диаметром 20-30 мм, поз. 3.

На фигуре 2 изображен стык пластиковой трубы поз. 4 по горизонтали вкладышем поз. 5 и вертикальный стык секции пластиковыми одноразовыми хомутами поз. 6.

5 На фигуре 3-изображен горизонтальный стык секций пластиковыми одноразовыми хомутами поз. 6.

На фигуре 4 - изображен секционный садок в сборе.

К двойному шнуру поз. 7, пропущенному через однорольный блок поз. 8, закрепленному на опоре поз. 9, садок прикреплен пластиковыми одноразовыми

10 хомутами.

Шнуры закреплены на понтоне поз. 10.

#### (57) Формула полезной модели

15 Погружной секционный садок из капроновой дели, отличающийся тем, что он выполнен в виде отдельных вертикальных секций, соединенных пластиковыми хомутами и обладающих возможностью подъема или спуска путем использования однорольных блоков на якорях.

20

25

30

35

40

45

