



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A01K 61/00 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017117624, 22.05.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.05.2017

Дата регистрации:
03.05.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.05.2017

(45) Опубликовано: 03.05.2018 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

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

(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) Устройство для разведения мидий без привлечения водолазов (дайверов)

(57) Реферат:

Основное направление предложенной полезной модели - выращивание мидий на морском побережье России.

Конструкция предложенной системы выполняется из экономичных материалов - использованные автопокрышки, из которых изготавливаются поплавки и якорь.

Система двухконцевой веревки, закрепленной к якорю через однорольный блок, решает задачу

подъема на поверхность участка веревки с прикрепленной «косой».

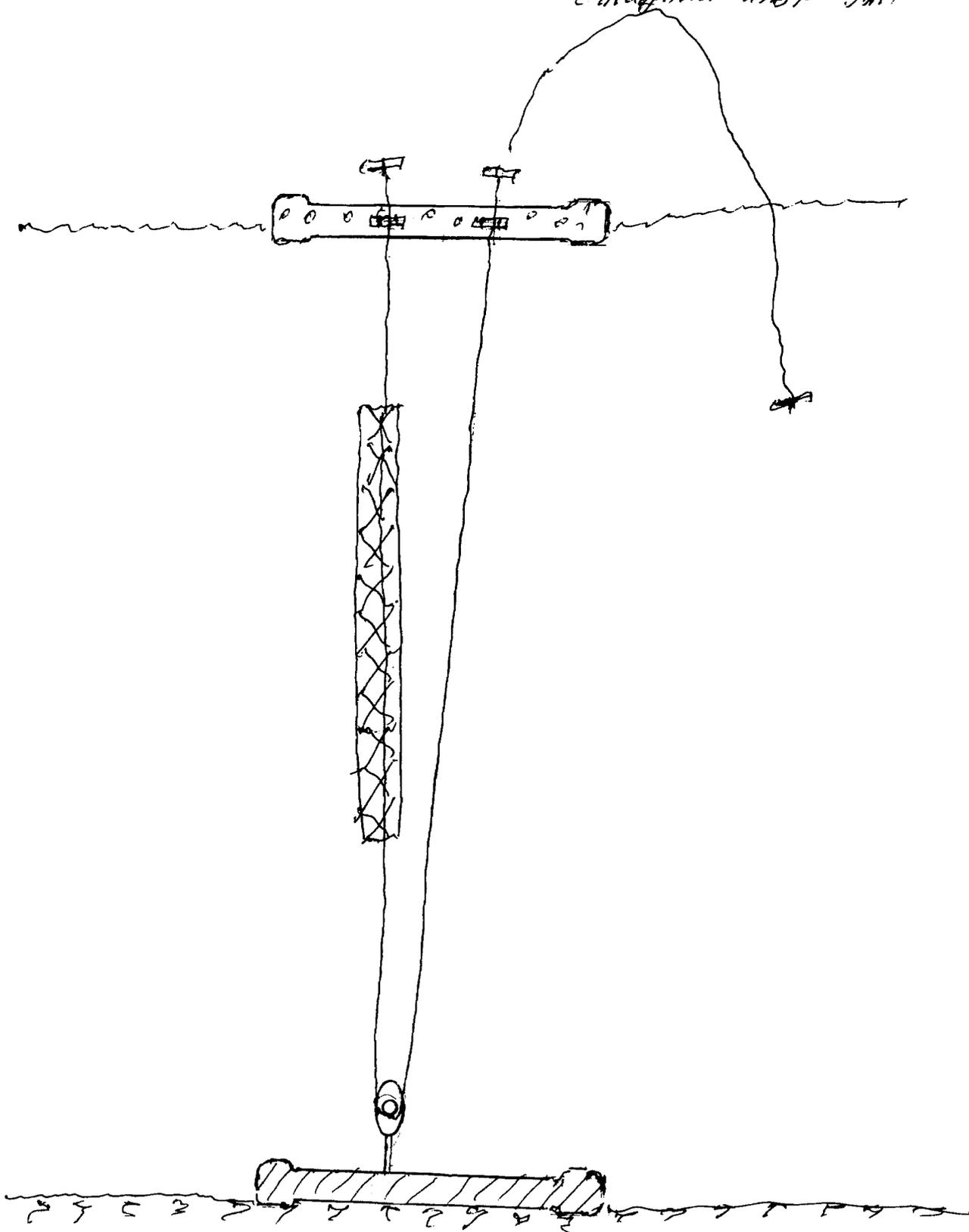
Мидии выращиваются в прикрепленной «косе» из 3-х отрезков капронового сетчатого чулка (кормушки).

Подъем участка с кормушкой через однорольный блок обеспечивает осмотр, обслуживание и съем мидий после их созревания, без участия водолазов (дайверов).

RU
179161
U1

RU
179161
U1

Средний интервал - 5 м.



Диаметр 3

RU 179161 U1

RU 179161 U1

Экономичное устройства для разведения мидий из подручных недорогих материалов и изделий – использованных автопокрышек и блочно-веревочной системы.

Уровень техники:

Аналогами предлагаемой модели являются:

5 1. Выращивание мидий на коллекторах:

- на канатах, связанных поплавками - крепятся на распущенных веревках с кормушками для мидий. Поплавки и кормушки фиксируются неподвижными якорями или грузами. Крепление к якорям распущенных веревок производится водолазами.

10 В процессе выращивания в течение года водолазами производится неоднократное поднятие веревок с распущенной частью для контроля роста мидий, очистки их от посторонних предметов и живности, и главных врагов - рапанов.

По завершении цикла водолазами освобождается веревка с распущенной частью и выращенными мидиями от якоря и после подъема на служебное судно снимается готовая продукция.

15 2. Аналогичным образом мидии выращиваются на сваях, подводных конструкциях, понтонах.

Во всех вариантах распущенная веревка крепится к конструкциям, якорям с использованием труда водолазов или дайверов.

Отличием предлагаемой полезной модели является:

20 - крепление основной веревки с распущенной частью к неподвижному якорю -автопокрышкам, заполненным бетоном, через блок. Фиксация основной веревки и ее свободной части осуществляется на поплавке из автопокрышки, заполненной полистиролбетоном объемным весом 100 кг/м³.

Технический результат предлагаемой полезной модели;

25 - возможность выращивания мидий с использованием подручных недорогих изделий без привлечения водолазов (дайверов)..

Задача технического результата при использовании:

Упрощение системы кормушек, якорей и поплавков.

Отсутствие необходимости привлечения обученных водолазов (дайверов).

30 Характеристика полезной модели

1. Плавающие поплавки выполняются из использованных автопокрышек, заполненных полистиролбетоном, объемным весом 100 кг/м³ на гидрофобном цементе с установкой 8 стальных колец.

35 2. Якоря - грузы - выполняются из использованных автопокрышек, заполненных бетоном, объемным весом 2200 кг/м³ на гидрофобном цементе, с установкой однорольных блоков.

40 3. Соединение поплавка и якоря осуществляется через однорольный блок двумя отрезками веревки. На один отрезок закрепляется «коса» из трех отрезков капронового сетчатого чулка для хранения овощей. Эта объемная коса является «распущенной» частью для выращивания мидий.

Второй отрезок веревки является свободным с запасом длины для обеспечения подъема «распущенной» части первого отрезка.

45 4. После подъема первого отрезка на обслуживающее судно, осматривается, очищается или снимается «коса» и закрепляется новая для следующего цикла выращивания мидий.

Осуществление полезной модели;

Использование предлагаемой полезной модели может быть осуществлено в любом море России на участках глубиной до 10 м вне зависимости от погодных условий.

Чертежи:

Рисунок 1,

Изображен поплавок - фиксатор из использованной автопокрышки, заполненной полистиролбетоном, объемным весом 100 кг/м³.

5 На плане показаны закрепленные стальные кольца (4 комплекта - 8 штук), в каждом из которых проходят два отрезка веревки.

Рисунок 2.

Изображен якорь - груз из использованной автопокрышки, заполненной бетоном, объемным весом 2200 кг/м³.

10 На плане показаны 4 стальных кольца с закреплением однорольными блоками.

Рисунок 3.

Изображена веревка из двух отрезков. На левом отрезке крепится «коса» из 3-х капроновых сеток для хранения овощей, в которых закрепляется и выращиваются мидии.

15 На 2-х концах веревки крепится деревянный стержень, фиксирующий их в стальных кольцах поплавка.

Крепление всех элементов конструкции осуществляется стандартными нейлоновыми хомутами.

20 (57) Формула полезной модели

Устройство для разведение мидий без привлечения водолазов, включающее поплавок из автопокрышки, заполненной полистиролбетоном объемным весом 100 кг/м³, якоря из покрышки, заполненной бетоном объемным весом 2200 кг/м³, отличающееся наличием однорольных блоков на якоре и двухконцевой веревки с «распушенной»
25 частью, позволяющей поднимать и опускать участок с нахождением мидий без привлечения водолазов.

30

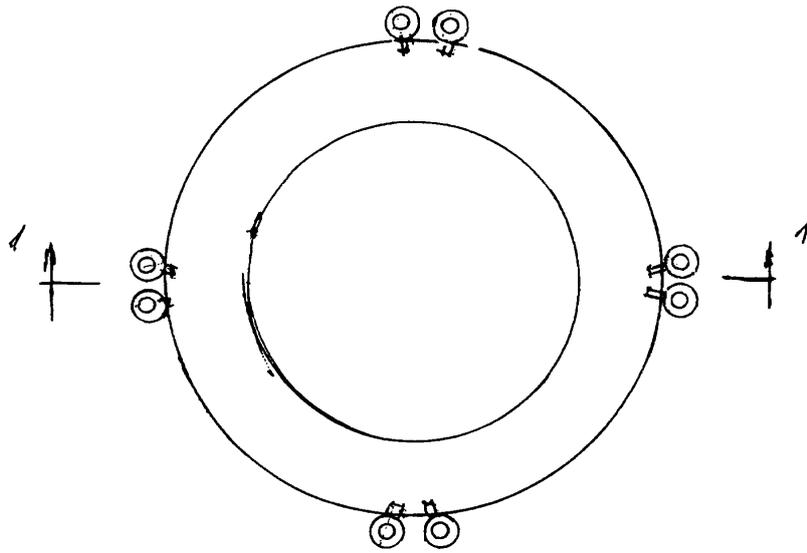
35

40

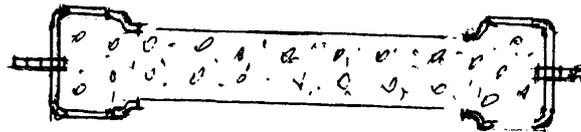
45

1

РОТНА БОК - СПУК СЪ ТРАП



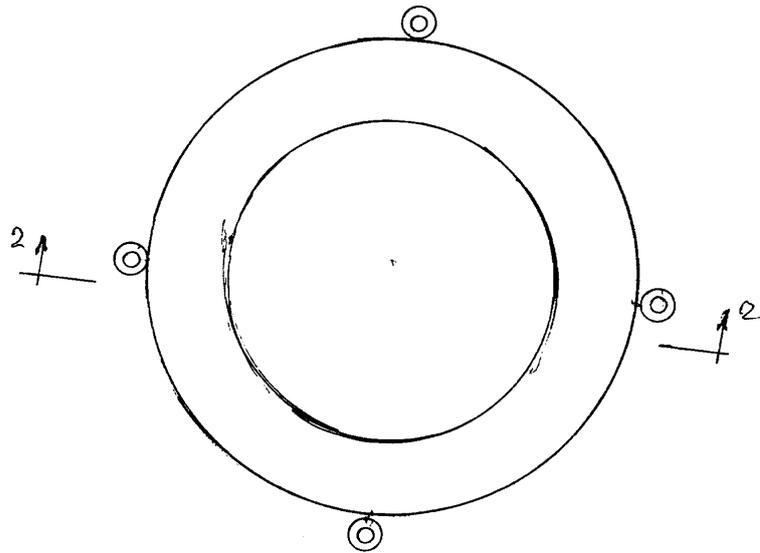
(1-1)



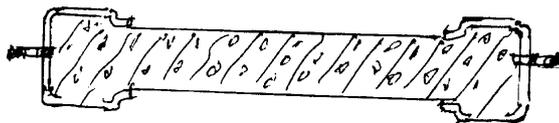
Срещна 1

2

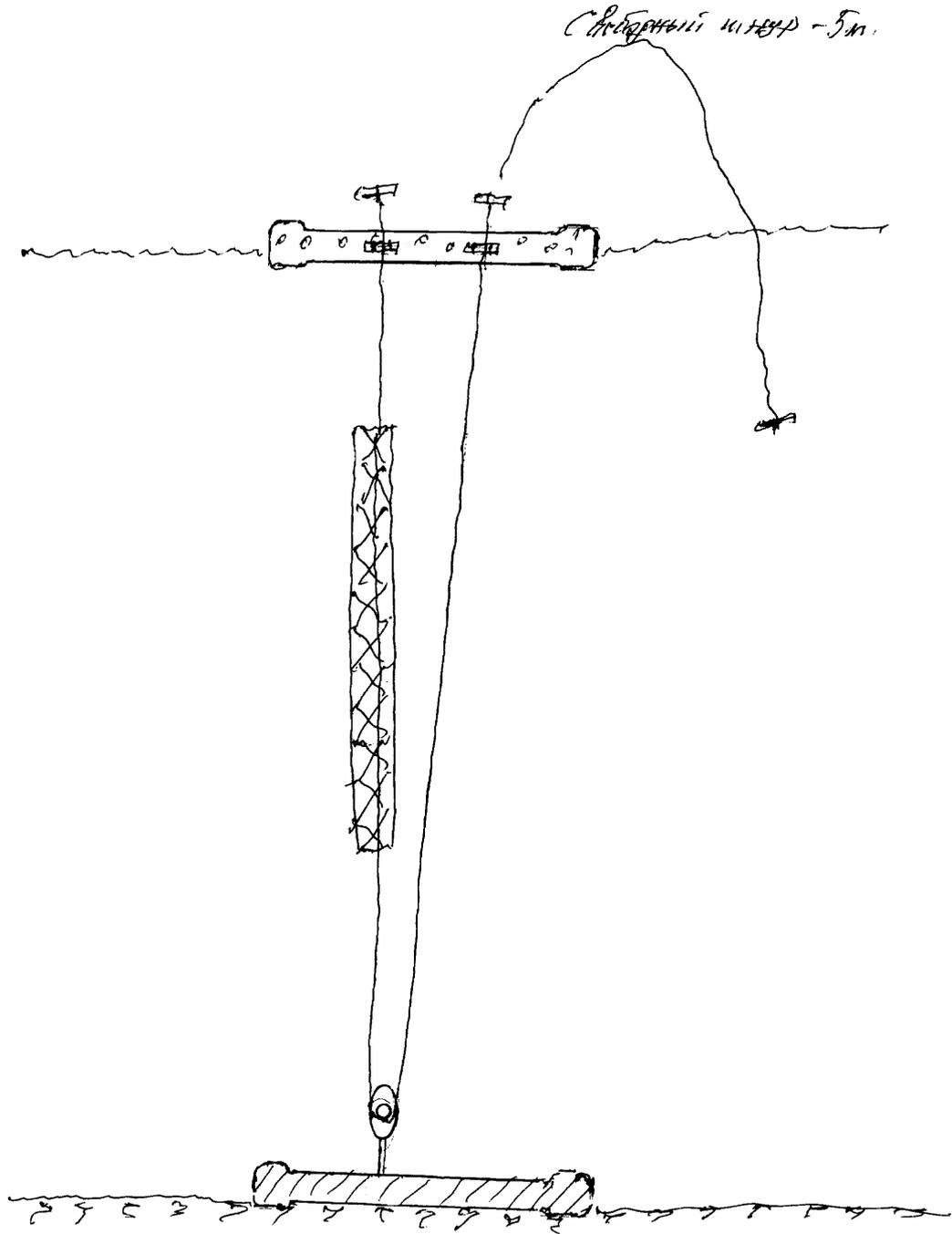
Якорь - 2р43



2-2



Сечение 2



Диаметр 3