



МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 118797

(13) U

(51) МПК

A01K 73/12 (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2017 02484**

(22) Дата подання заявки: **17.03.2017**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **28.08.2017**

(46) Публікація відомостей  
про видачу патенту: **28.08.2017, Бюл.№ 16**

(72) Винахідник(и):

**Шкарупа Ольга Володимирівна (UA)**

(73) Власник(и):

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БІОРЕСУРСІВ І**

**ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ,  
вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041  
(UA)**

## (54) ЗАКИДНИЙ НЕВІД ДЛЯ ВИЛОВУ РИБИ ЗІ СТАВІВ

### (57) Реферат:

Закидний невід для вилову риби зі ставів складається із однакових сіткових крил, мотні, верхньої та нижньої підбор, причому верхня підбора оснащена плавом, а невід для роботи оснащений урізами. Довжина нижньої підбори має провисання за рахунок зміни посадкових коефіцієнтів, а до верхньої підбори, за допомогою повідців, приєднують робочу підбору, причому вічко сіткового полотна в мотні має дзеркальну форму.

UA 118797 U

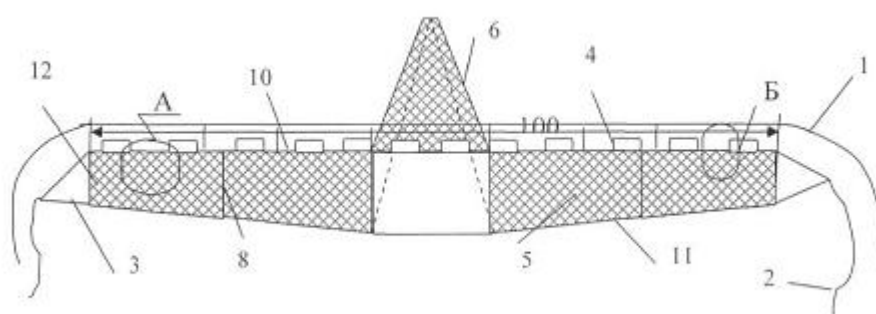


Fig. 1

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема до рибицтва.

Закидний рівнокрилий невід [Орудия облова прудов рыболовных хозяйств /справочник под общ. ред. докт. биол. н. А.И Литвиненко/ -Тюмень: Госрыбцентр, 2010 г. - 195 с], який найчастіше застосовують в рибоводних господарствах. Невід складається з двох однакових сіткових крил, мотні, верхньої та нижньої підбор однакової довжини, плаву, вантажу та урізів. Крила мають довжину від 50 до 200 м та призначені для обхвату водного простору і направлення риби в зону мотні, де вона концентрується. Основним недоліком даного невода є те, що при облові ставів значна кількість риби до 40 %, а саме короп та карась, залишається у ставах, закопуючись в мул, до того ж в процесі руху невода створюється опір і риба (товстолоб) встигає вийти із зони облову.

В основу корисної моделі ставиться задача удосконалення закидного невода для вилову корошових видів риб з нагульних ставів, зменшення виходу риби з зони облову знаряддя лову та збільшення товарних уловів.

Зазначена задача вирішується тим, що в процесі побудови закидного невода для верхньої та нижньої підбор використовують різні коефіцієнти посадки, в результаті чого збільшується провисання нижньої підбори, за рахунок збільшення її довжини, до того ж, вічко сіткового полотна в мотні має дзеркальну форму.

На фіг. 1 показаний загальний вигляд закидного невода, на фіг. 2 виноска А та Б на фіг. 1 - способи кріплення плаву, робочої підбори та клячів до верхньої підбори, а також з'єднання секцій між собою; на фіг. 3 зображено розкрій всіх частин закидного невода а - крилів, б - приводу, в - мотні.

Невід складається з робочої підбори 1; урізів 2, прикріплених до уздечок 3; уздечки в свою чергу за допомогою приуха 9, приєднують до верхньої підбори 10; верхня підбора оснащується плавом 4; робоча підбора приєднується до верхньої підбори за допомогою повідців 7, крил невода 5 та мотні 6. При з'єднанні секції встановлюють пожиліни 8. Нижня підбора 11 не навантажуються.

Робочий процес полягає в наступному. При облові ставів два працівника тягнуть невід за урізи та робочу підбору по наміченій ділянці ставка. Невід тягнуть уздовж берега, а потім, повертаючи до місця притоніння, швидко підходять до нього, одночасно сходячись разом, поступово підтягують нижню підбору на берег. Вибірання невода необхідно здійснювати безперервно. Поступово вибираючи крила невода і підбори до матенної частини. Мотню переважно витягують на берег і витрушують улов, але при необхідності залишити рибу живою, встановлюють на жердях. Сіткове полотно у мотні невода має форму дзеркального вічка.

За рахунок використання різних посадкових коефіцієнтів для підбор, довжина нижньої підбори збільшується на 20 %, таким чином досягається її провисання, а висота неводу на 10 %, для забезпечення достатнього запасу на видування в період його тяги. Загальну довжину невода визначають розміри ділянок, на яких здійснюють вилов, а також концентрація і напрям руху риби.

Перевага запропонованого закидного невода для вилову риби зі ставів полягає у тому, що при наявності мулу у ставах збільшена довжина нижньої підбори не дозволяє таким видам риб як короп та карась залишатися в ямах, та запобігає виходу її під підбору. Використання для будови мотні сіткового полотна дзеркальної форми забезпечує менший опір невода і менш відлякує рибу.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Закидний невід для вилову риби зі ставів, який складається із однакових сіткових крил, мотні, верхньої та нижньої підбор, причому верхня підбора оснащена плавом, а невід для роботи оснащений урізами, який відрізняється тим, що довжина нижньої підбори має провисання за рахунок зміни посадкових коефіцієнтів, а до верхньої підбори, за допомогою повідців, приєднують робочу підбору, причому вічко сіткового полотна в мотні має дзеркальну форму.

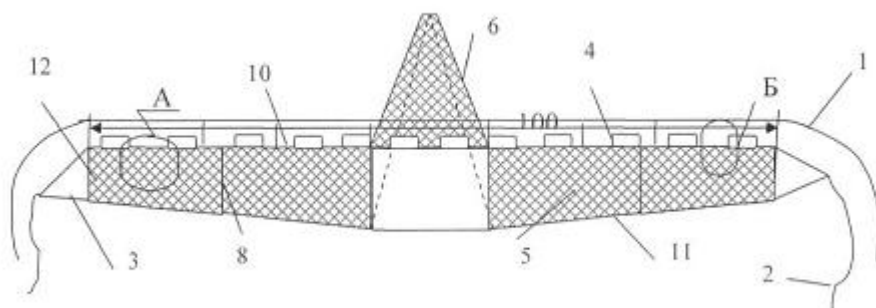


Fig. 1

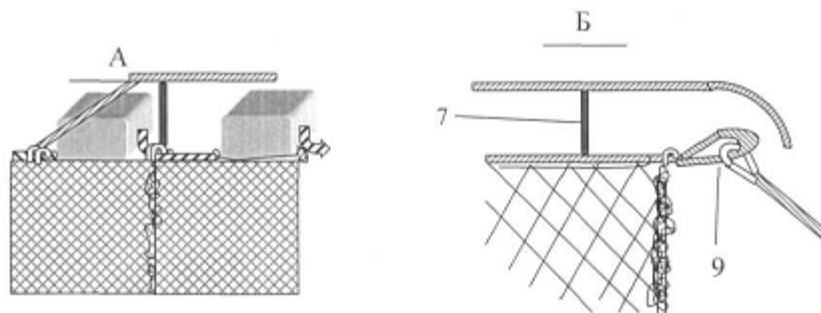


Fig. 2

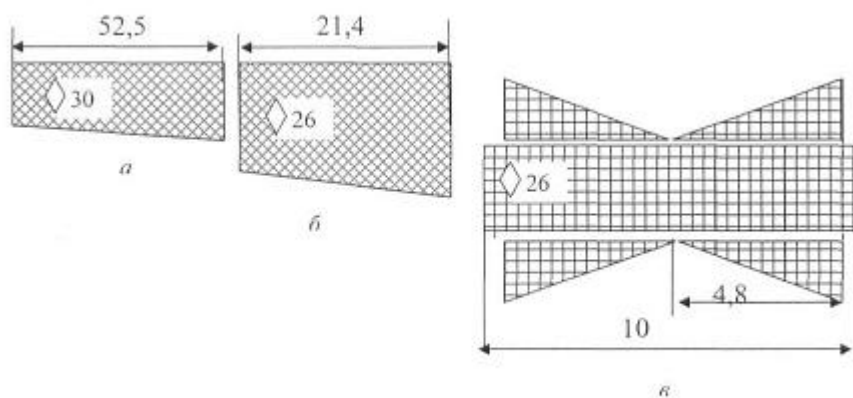


Fig. 3

Комп'ютерна верстка В. Мацело

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601