



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **48843** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A01K 69/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЛОВЛІ РИБИ РИВКОВОЮ ПРОВОДКОЮ

1

(21) u200909149

(22) 04.09.2009

(24) 12.04.2010

(46) 12.04.2010, Бюл.№ 7, 2010 р.

(72) КУЗНЕЦОВ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ

(73) КУЗНЕЦОВ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ

(57) 1. Пристрій для ловлі риби ривковою проводкою, який містить вудлище, безінерційну котушку, ліску (шнур), приманку, який **відрізняється** тим, що з метою забезпечення ривкової проводки приманки в процесі підмотки шнура котушкою, на бланку вудлища у безпосередній близькості від кату-

2

шки додатково закріплюється розрізне кільце, куди вкладається шнур після закидання приманки.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що відношення діаметра умовної окружності, по якій рухається ролик ліскоукладача, до діаметра шпулі котушки знаходиться у діапазоні величин від 3 до 6.

3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що для можливості регулювання паузи у процесі ривкової проводки приманки розрізне кільце закріплюється на бланку вудлища із можливістю зміни місця кріплення.

Корисна модель має відношення до спортивного та аматорського рибальства та має на меті підвищення ефективності ловлі риби спінінгом із використанням ривкової проводки приманки за рахунок передачі функцій ривка від вудлища до безінерційної котушки, що значно спрощує процес ловлі риби.

На часі ривкова проводка приманок є одним із найбільш популярних способів ловлі спінінгом та включає ривок кінчиком вудлища та паузу, під час якої приманка здійснює вільний рух, а вудлище повертається у вихідне положення з одночасною підмоткою ліски чи шнура котушкою до його натягання тобто задля контакту із приманкою для нового ривку.

Така техніка проводки приманки потребує значних зусиль та координації руху, тому виконується, як правило, коротким та легким вудлищем. До недоліків цього способу можна віднести труднощі з далеким закиданням через невелику довжину спінінгу та м'язову втому під час тривалого процесу ловлі ривковою проводкою.

Відомі спроби спрощення даного процесу. Наприклад, фірма "Daiwa" випускає котушкимультиплікатори із додатковою клавішею, при натисканні на яку котушка робить кілька оборотів і тоді ривкова проводка здійснюється не вудлищем, а котушкою, але елемент "ручного" ривка все ж таки зберігається.

Найбільш близьким до корисної моделі є винахід "Пристрій для ловлі риби" [1], де котушка

крім головних функцій виконує роль генератора коливань за рахунок вмонтованого до її конструкції дебалансу, який обертається при підмотці шнура. Ці коливання передаються на спінінг та відповідно на приманку через натягнутий шнур. До недоліків пристрою [1] відноситься збільшення ваги за рахунок дебалансу та посилення конструкції котушки, яка протидіє динамічним навантаженням. Ці недоліки відсутні у запропонованому пристрої, який забезпечує автоматичну ривкову проводку при простоті та надійності конструкції. Технічний результат від використання цього пристрою полягає у підвищенні зручності застосування ривкової проводки, та зняття обмеження на довжину вудлища що забезпечує більші можливості вудлища (більшу довжину закидання приманки).

У запропонованому пристрої для ловлі риби ривковою проводкою, що включає спінінгове вудлище, безінерційну котушку, шнур та приманку, у відповідності із корисною моделлю, додається розрізне кільце, яке розташовано в безпосередній близькості від місця кріплення котушки. Котушка має значно зменшений (у 3-6 разів) діаметр шпулі по відношенню до діаметру умовної окружності, по якій обертається ролик ліскоукладача при намотуванні шнура.

На кресленні зображена схема проводки шнура із застосуванням розрізного кільця.

Шнур 1, намотаний на шпулю котушки 4, який проходить через ролик ліскоукладача 2 та через кільця спінінгового вудлища до приманки, після

(19) **UA** (11) **48843** (13) **U**

закиду якої шнур заводиться у розрізне кільце 5 та починається підмотка. Як зображено на кресленні 1 відстань (L) від кільця 5 до ролика ліскоукладача 2, який знаходиться в точці A , найближчий до держака вудлища 3, менша за відстань (L_1) до того самого ролика 2, переміщеного в точку A_1 , найбільш віддалену від держака вудлища 3. Кут відхилення (α) шнура від початкового положення може складати 30-45 градусів. В результаті за половину обороту ролика 2 приманка підтягається не тільки за рахунок укладання шнура на шпулю котушки 4 (ця величина рівна πR шпулі), але також додатково на величину, $\Delta L = L_1 - L$. Якщо величина ΔL порівнянна із πR шпулі ($\Delta L \sim \pi R$ шпулі), тоді друга половина обороту ролика 2 із точки A_1 до точки A піде на укладання на шпулю 4 вже витягнутого шнура без переміщення приманки, тобто виникає

та сама пауза, яка необхідна для вільного руху приманки при застосуванні ривкової продки.

Величина цієї паузи залежить від співвідношення діаметрів шпулі 4 та умовної окружності по якій обертається ролик 2, а також, від точки кріплення розрізного кільця 5, що дозволяє розраховувати шаг ривка приманки та величину паузи, яку можливо регулювати змінюючи точку кріплення розрізного кільця.

Можливість миттєвого витягання шнура із розрізного кільця у випадку клювання риби, зберігає всі переваги звичайного спінінгу із безінерційною котушкою.

Джерела інформації:

1. Деклараційний патент України на винахід №57221 А 2003р.

