



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 94789

(13) C2

(51) МПК (2011.01)
A01K 89/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) СПОСІБ ЛОВЛІ РИБИ РИВКОВОЮ ПРОВОДКОЮ

1

2

(21) а200908565

(22) 13.08.2009

(24) 10.06.2011

(46) 10.06.2011, Бюл.№ 11, 2011 р.

(72) КУЗНЕЦОВ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ

(73) КУЗНЕЦОВ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ

(56) US 7163169 B1, 16.01.2007

US 6282830 B1, 04.09.2001

US 3797157 A, 19.03.1974

US 3789534 A, 05.02.1974

US 4541195 A, 17.09.1985

UA 57221 A, 16.06.2003

SU 635941 A, 10.12.1978

US 876732 A, 14.01.1908

US 2187849 A, 23.01.1940

US 2349077 A, 16.05.1944

US 2758407 A, 14.08.1956

US 2908103 A, 13.10.1959

US 3309810 A, 21.03.1967

US 4429481 A, 07.02.1984

US 5473835 A, 12.12.1995

(57) Спосіб ловлі риби ривковою проводкою, в якому шнур, намотаний на шпулю котушки, проходить через ролик ліскоукладача та через кільця вудилища до приманки, після закиду якої шнур заводять у розрізне кільце та починають підмотку, який **відрізняється** тим, що при половині обороту ролика приманку підтягають, а при другій половині обороту ролика створюють паузу в переміщенні приманки, при цьому величина паузи залежить від співвідношення діаметра шпулі до діаметра умовної окружності, по якій обертається ролик, яке знаходиться у діапазоні від 3 до 6, а кут відхилення шнура від початкового положення дорівнює 30-45°.

Спосіб ловлі риби ривковою проводкою, має відношення до спортивного та аматорського рибальства, та має на меті підвищення ефективності ловлі риби спінінгом з використанням приманки шляхом ривкової проводки, за рахунок передачі функції ривка від вудлища до безінерційної котушки, що значно спрощує процес рибної ловлі, приманка під час ривка може створювати звуки, відхилятися від прямолінійного руху під час паузи та викликати збурення у воді, приваблюючи хижу рибу.

Ривкова проводка є одним із найбільш популярних способів ловлі спінінгом, що 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 ривкової проводки потребує значних зусиль та координації руху, тому виконується, як правило, коротким та легким вудлицем. До недоліків цього способу можна віднести труднощі з далеким закиданням через невелику довжину спінінга та м'язову втому під час тривалого процесу ловлі ривковою проводкою.

Відомими є спроби спрощення даного процесу. Наприклад, фірма "Daiwa" випускає котушки-мультиплікатори з додатковою клавішею, при на-

тисканні на яку котушка виконує кілька обертів, і тоді ривкова проводка здійснюється не вудлицем, а котушкою, але елемент "ручного" ривка все ж таки зберігається.

Ривкова проводка виконується, як правило, рухами вудлища в процесі підмотки шнура з приманкою спінінгової котушки, але відомі пристрої (1, 2), які дозволяють автоматично виконувати ривкову проводку при рівномірному оберті ручки котушки та нерухомому вудлиці.

Новим елементом цих пристроїв є розрізне кільце, закріплене на бланку вудлища, в яке заводиться шнур після закидання приманки. При укладанні шнура на шпулю котушки за допомогою обертового ролика ліскоукладача виникає нерівномірний рух приманки з паузами. За одне обертання ролика, приманка під час дії ривкової проводки підтягається на величину, рівну довжині окружності шпулі, але під час паузи, рух може продовжуватися по інерції до початку нового ривка, тому величина паузи має суттєвий вплив на приманування.

У запропонованому способі ловлі риби ривковою проводкою, що включає спінінгове вудлище, безінерційну котушку, шнур та приманку, у відповідності із винаходом, додається розрізне кільце, яке розташовано в безпосередній близькості від місця кріплення котушки. Котушка має значно зме-

(13) C2

(11) 94789

(19) UA

ншений (у 3-6 разів) діаметр шпулі відносно до діаметра умовної окружності, по якому обертається ролик ліскоукладача при намотуванні шнура.

На Фіг. 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 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 (це величина рівна πR шпулі), але також додатково на величину $\Delta L = L_1 - L$. Якщо величина ΔL порівнянна із πR шпулі ($\Delta L \approx \pi R$ шпулі), тоді дру-

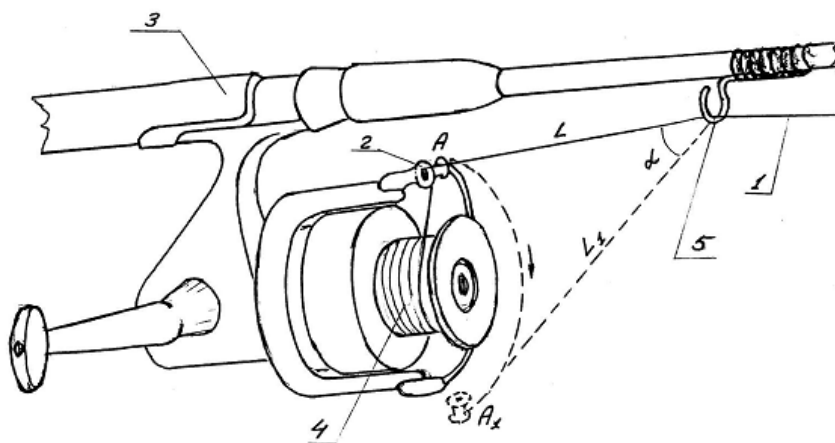
га половина обороту ролика 2 із точки A_1 до точки A піде на укладання на шпулю 4 вже витягнутого шнура без переміщення приманки, тобто виникає та сама пауза, яка необхідна для вільного руху приманки при застосуванні ривкової проводки.

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 крок 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 спінінга із безінерційною котушкою.

Джерела інформації:

1. United States Patent US 7,163,169 B1 Sep. Jan. 16, 2007.
2. United States Patent US 6,282,830 B1 Sep. 4, 2001.



Фіг.

1. Шнур; 2. Ролик ліскоукладача; 3. Держак вудилища;
4. Шпуля котушки; 5. Розрізне кільце