



УКРАЇНА

(19) UA (11) 45075 (13) U  
(51) МПК (2009)  
A01K 85/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) РИБАЛЬСЬКА БЛЕШНЯ-ТРАНСФОРМЕР "V-LURE"

1

(21) u200904936

(22) 19.05.2009

(24) 26.10.2009

(46) 26.10.2009, Бюл.№ 20, 2009 р.

(72) ГЕРАСИМЧУК ВАСИЛЬ ВОЛОДИМИРОВИЧ

(73) ГЕРАСИМЧУК ВАСИЛЬ ВОЛОДИМИРОВИЧ

(57) 1. Рибальська блешня-трансформер, що містить імітуючий корпус, засоби кріплення волосіні і гачків, гачки, пристрої для їх з'єднання, яка **відрізняється** тим, що корпус пристрою виконують змінним, коливальним і обертовим і кріплять його на шарнірно-стрижневій системі у вигляді стрижня, що рухається в каналі переміщення стрижня, укріплених на ньому двох регулюючих засобів у

2

вигляді шарнірного з'єднання, що містить шарнірний елемент, укріплений на стрижні, та сегментовану обойму, монолітно укріплену в корпусі кутового регульованого обмежувача, укріпленого на стрижні в носовій частині корпусів, причому обертовий корпус оснащений гвинтоподібними виступами від умовної жаберної частини до найбільш віддаленої в радіальному напрямку частини корпусу.

2. Рибальська блешня за п. 1, яка **відрізняється** тим, що корпус блешні оснащений технологічним прорізом для монтажу шарнірно-стрижневої системи.

Корисна модель належить до техніки рибальства, зокрема до пристроїв, що імітують принади, переважно як любительське рибальське і спортивне спорядження.

Рибальська блешня виконує дві основні функції - принаджування риби шляхом імітації рухів та вигляду риби, також зачеплення риби.

В існуючих блешнях для реалізації першої функції конструкція здійснює механічні коливання всієї або частини блешні шляхом гідродинамічного впливу течії на рухомі бо нерухомі частини рибальського засобу під час руху відносно води.

Імітуючі коливання через водяне середовище передаються до рецепторів риби як привабливі ознаки потенційної здобичі.

Форма, розмір і колір блешні вибираються такими, щоб точніше імітувати живу натуральну принаду, іноді використанням інших факторів привабливання.

Широко відомі коливальні блешні, що містять імітуючий рибу "ложкоподібний" корпус, засоби кріплення (завідні отвори) волосіні, засоби кріплення гачків, та укріплені гачки. /див. Щербуха А.Я., Куркин Б.М., "Любительско рыболовство", Київ, "Урожай", 1985, стор. 205/.

Відомі також інші різновиди блешен, наприклад обертові блешні, що містять вісь обертання, засоби ротації, грузило, корпус, засоби з'єднання

елементів, гачки, з'єднані між собою (див. Патент України 47 462 6 А 01К85/14 Бюл. ПВ №7/2002).

Згадані засоби реалізують імітацію форми принади, її рухів, розмалювання, інтегруючи їх до складних та змінних факторів і умов рибальства (тип риби, дна, флори, води, течії, тощо),

- технології/простоти виготовлення пристрою ;

- вимог швидкого та якісного переладження блешні під швидкозмінні суб'єктивні та природні обставини.

Недоліками згаданих рішень є:

- недостатня функційність коливальних та обертових блешень, кожна з яких імітує лише/або коливальні або лише обертові рухи риби/корпусу, що звужує можливості кожної з відомих блешень.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення одного, переладжуваного двофункційного пристрою, перетворенням коливальної блешні в обертову і навпаки.

При цьому пропонується блешня реалізує два принадні режими:

- в 1-му, коливному імітується коливальна принада постановкою коливного корпусу та регулюванням стрижнево-шарнірної системи у відповідності до вимог коливальних рухів

- в 2-му обертовому режимі імітуються оберти принади, постановкою обертового корпусу та регулюванням тієї ж стрижнево-шарнірної системи до вимог обертових блешен.

UA (19) 45075 (13) U

Адаптацію блешні до обертових вимог принади і навики вирішує пропонована стрижнево-шарнірна система, з'єднана з черговим обертовим чи коливальним корпусом принади.

Традиційна зміна блешень у звичайних рибальських умовах з коливальних на обертові та навики, зазвичай передбачають наявність пакування, транспортування та підготовки кількох цільових блешень /наборів/, їх почергову навіску, пов'язану з зняттям старих та чіпленням нових засобів в цілому.

Поставлена задача вирішується не агрегацією двох відомих блешень в одну, а новою перенастроюваною конструкцією типу "дві в одному", що передбачає зміну корпусів та перенастройку шарнірно-стрижневої системи на базі одного стрижня та двох наявних систем.

По суті заявляється нова рибальська блешня, що містить імітуючий корпус, засоби кріплення волосіні і гачків, гачки, пристрої для їх з'єднання, де корпус пристрою виконують змінним, коливальним і обертовим і кріплять його на шарнірно-стрижневій системі у вигляді стрижня, що рухається в каналі переміщення стрижня, двох регулюючих засобів на ньому, у вигляді шарнірного з'єднання, що містить шарнірний елемент, укріплення на стрижні та сегментовану обойму, монолітне укріплення в корпусі, кутового регульованого обмежувача, укріпленого на стрижні в носовій частині корпусів, при цьому обертовий корпус оснащений гвинтоподібним виступами від умовної жаберної частини до найбільш віддаленої в радіальному напрямку частини корпусу.

При цьому пропонується оснастити корпуси блешні технологічним прорізом для монтажу шарнірно-стрижневої системи.

Пристрій пояснюється кресленням, де на Фіг.1-7 зображено:

- Корпус коливний - 1
- Канал переміщення стрижня - 2
- Проріз монтажу стрижневої системи - 3
- Стрижень - 4
- Засіб кріплення волосіні - 5
- Засіб кріплення гачків - 6
- Гачки хвостові - 7
- Гачки брюшні - 8
- Засіб кріплення гачків брюшних - 9
- Шарнірний елемент - 10
- Сегментована обойма шарнірного елемента - 11
- Фіксатори обойми - 12
- Регулятор амплітуди коливань - 13
- Корпус обертовий - 14
- Гвинтоподібні виступи корпусу обертового - 15

В коливному варіанті блешня складається з відповідного корпусу 1, з каналом переміщення стрижня - 2, що через прорізи монтажу стрижневої системи - 3 з'єднаний з стрижнем - 4, на якому укріплені регулятор амплітуди коливань - 13, засо-

би кріплення волосіні і гачків - 5, 6, 9, гачки хвостові та брюшні - 7,8, шарнірний елемент - 10, що охоплений сегментованою обоймою - 11, з фіксаторами - 12, монолітне укріплення в корпусі - 1 та 14.

При бажанні на стрижень - 4 укріплюється корпус обертовий - 14 з характерними гвинтоподібними виступами - 15.

В обертовому варіанті блешня складається з тих же елементів та встановленого обертового корпусу - 14, гвинтоподібними виступами - 15 з обов'язковим зняттям брюшних елементів - 8, 9 та перенастройкою обертової блешні за допомогою регулюючих елементів - 10, 11, 12, 13.

Пристрій працює наступним чином.

В коливному режимі через прорізи - 3, корпус - 1 встановлюється на стрижнево-шарнірну систему - 4, 10, 11, 12, до якої приєднані гачки - 7, 8 та через засоби кріплення волосіні - 5, коливальна блешня повністю встановлюється на вудилище із відповідним засобом змотування волосіні.

При цьому провадиться регулювання стрижнево-шарнірної системи, шляхом кроково-фіксованого руху шарнірного елемента - 10 в обоймі - 11, та виставляється амплітуда коливань регулятором - 13.

Блешня, опущена у воду, тягою прикладеною до стрижня - 4 починає рух, що викликає гідродинамічний тиск на елементи блешні, тобто на 11 зовнішні поверхні, коли корпус - 1 з нестабільною рівновагою відносно стрижня - 4 починає коливатися у горизонтальній площині відносно шарнірного елемента - 10.

Поворот корпусу в один бік, викликає силу опору, що діє на протилежну сторону корпусу - 1, і змушує його розвертатись: спочатку вирівнюється, а потім продовжуючи розвертатись за інерцією.

Гідродинамічний тиск і інерція руху спричинює коливальні рухи корпусу - 1 блешні навколо шарніру - 10.

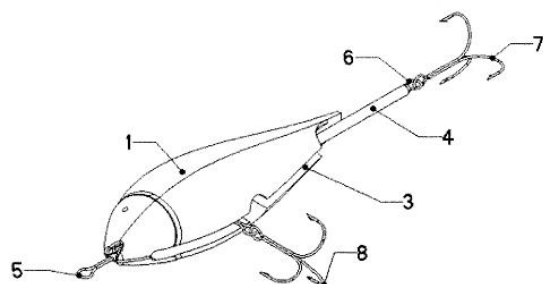
Потрібні параметри цих коливань вибираються і настраюються регулюючими пристроями - 11 та 13.

В обертовому режимі встановленням на стрижень - 4 корпусу обертового - 14 з гвинтоподібними виступами на ньому, досягається ефект обертового руху корпусу - 14 навколо стрижня - 4.

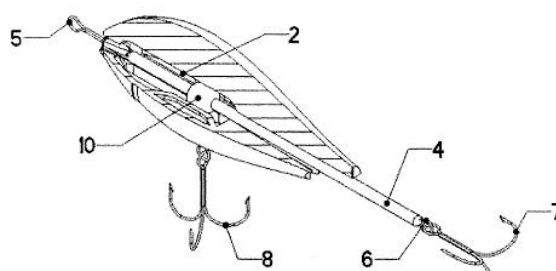
Обертання зумовлюється гідродинамічним тиском води на гвинтоподібні виступи - 15, коли складова тиску дотичного до корпусу - 14 спричинює обертання корпусу - 14 в поперечній площині, навколо шарніру - 10 на стрижні - 4.

Потрібні параметри обертів корпусу - 14 вибираються і настраюються регулюючими засобами обойми - 11 та регулятора - 13.

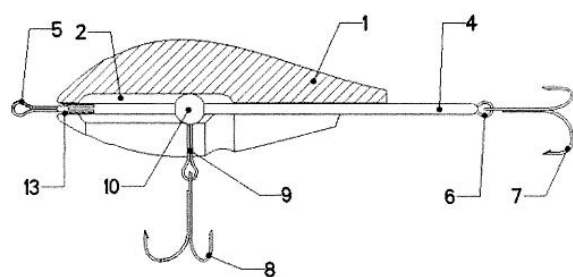
Згадані пристрої нескладні, технологічно доступні для масового випуску пропонованої оснастки.



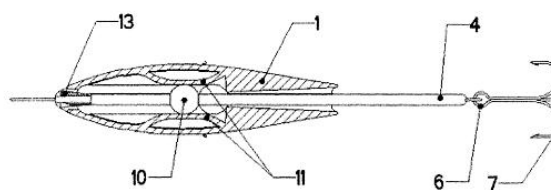
Фиг. 1



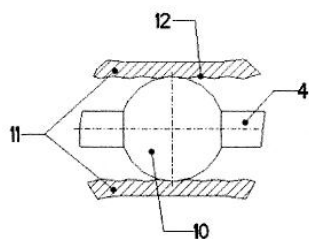
Фиг. 2



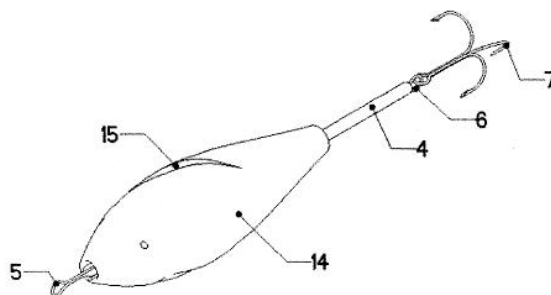
Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6