



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **77810** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A01K 95/00
A01K 99/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2012 10499	(72) Винахідник(и):	Макій Андрій Сергійович (UA)
(22) Дата подання заявки:	05.09.2012	(73) Власник(и):	Макій Андрій Сергійович, вул. Бориса Гмирі, 11, кв. 84, м. Київ, 02140 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	25.02.2013	(74) Представник:	Могилевський Валентин Михайлович, реєстр. №13
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.02.2013, Бюл.№ 4		

(54) ДЖИГ-ГОЛОВКА

(57) Реферат:

Джиг-головка містить грузило зі сферичною нижньою частиною, пластину, встановлену на грузилі за допомогою засобів кріплення, і отвір для волосіні. У верхній частині грузило має плоску опорну поверхню, на якій пластина утримується засобами кріплення, а пластина має вільну частину, яка виступає за межі опорної поверхні.

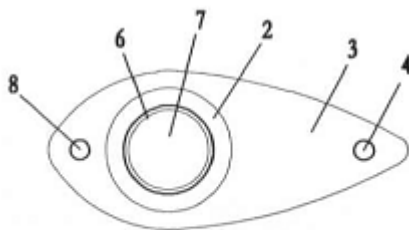


Fig. 1

UA 77810 U

Корисна модель належить до пристроїв для лову риби, а точніше до джиг-головок, які застосовуються при лову риби на спінінг.

В патенті RU 107898 на корисну модель розкрита джиг-головка, яка містить грузило у формі кулі, в якому нерухомо закріплені гачок і пластина. Їх засобом кріплення є сам матеріал грузила. Кут між гачком і пластиною складає 90-150°. Грузило має вушко для волосіні і додаткове вушко на кінці пластини.

Наявність у джиг-головці пластини покращує гру приманки за рахунок забезпечення швидкого підйому джиг-головки з приманкою з дна в початковій стадії підмотки, більш тривале ширяння приманки в товщі води під час пауз між підмотками, а також виключає входження головки в штопор на течії або при швидкій підмотці в стоячій воді.

Однак функціональність такої конструкції джиг-головки є обмеженою: наприклад, вона не передбачає варіанта з шарнірним кріпленням гачка, робить майже неможливим виготовлення дуже маленьких головок, наприклад із вольфраму, не забезпечує монтування пластини після фарбування грузила, не забезпечує можливості використовувати джиг-головки не тільки для швидкого підйому, а і за необхідності для більшого занурення. Окрім цього, вона не дуже технологічна у виготовленні.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити просту за конструкцією, але багатофункціональну джиг-головку.

Поставлена задача вирішується тим, що джиг-головка, яка містить грузило зі сферичною нижньою частиною, пластину, встановлену на грузилі за допомогою засобів кріплення, і отвір для волосіні, згідно з корисною моделлю, у верхній частині грузило має плоску опорну поверхню, на якій пластина утримується засобами кріплення, а пластина має вільну частину, яка виступає за межі опорної поверхні.

В одному варіанті здійснення корисної моделі грузило має кільцеву опорну поверхню, пластина має монтажний отвір з діаметром, рівним меншому діаметру кільцевої опорної поверхні, а засіб кріплення пластини виконаний у вигляді грибоподібного елемента, який своєю головкою утримує пластину на кільцевій опорній поверхні.

В другому варіанті здійснення корисної моделі опорна поверхня має форму круга або зрізаного круга, засобом кріплення пластини є принаймні одна петля, яка вмонтована в грузилі і відходить від центра опорної поверхні, а пластина має принаймні один монтажний отвір меншого діаметра, ніж діаметр петлі, причому, коли петля просунута через монтажний отвір, вона служить засобом кріплення і утримує пластину на опорній поверхні, при цьому отвір для волосіні знаходиться на кінці вільної частини пластини.

Далі в корисній моделі описано з посиланнями на креслення, на яких на фіг. 1 і 2 показаний перший варіант здійснення корисної моделі, на фіг. 3-17 різні модифікації другого варіанта здійснення корисної моделі.

Джиг-головка містить грузило 1 зі сферичною нижньою частиною і плоскою опорною поверхнею 2, на якій за допомогою засобів кріплення утримується пластина 3. Пластина може мати різноманітні форми: у вигляді еліпса, круга, ромба, квадрата і т.д. Головне, щоб вона була виконана з площею, більшою від площі опорної поверхні, і тому мала вільну частину, яка виступає за межі опорної поверхні. У вільній частині виконаний отвір 4 частка волосіні. Джиг-головка може продаватися з гачком 5 або без гачка, тоді рибалка може самостійно підбирати гачок, який йому потрібний. Це належить до усіх модифікацій, де гачок закріплений шарнірно за допомогою кільця.

В першому варіанті здійснення винаходу опорна поверхня 2 є кільцевою, пластина 3 має монтажний отвір 6 з діаметром, рівним меншому діаметру кільцевої опорної поверхні, а засіб кріплення пластини виконаний у вигляді грибоподібного елемента 7, який своєю головкою утримує пластину на кільцевій опорній поверхні. Пластина виконана з прозорої пластмаси. В зоні біля монтажного отвору вона може мати невеликі радіальні прорізи, що полегшує наснаження її на грибоподібний елемент грузила. Після того, як пластина насаджена, вона утримується на кільцевій опорній поверхні 2 грибоподібним елементом 7.

Пластина виконана продовгуватою і на одному кінці вільної частини має отвір 4 для волосіні, а на другому отвір 8 для гачка 5, який шарнірно закріплений за допомогою кільця 9.

На фіг. 4 показано вигляд збоку першої модифікації другого варіанта здійснення корисної моделі, а на фіг. 3 вигляд зверху пластини, яка застосовується в цій модифікації, і опорної поверхні. Грузило 1 має опорну поверхню 2 у вигляді круга, в центрі якої вмонтована петля 10. Пластина 3 має один монтажний отвір 11 меншого діаметра, ніж діаметр петлі. Коли петля 10 просунута через монтажний отвір, вона служить засобом кріплення і утримує пластину на опорній поверхні 2. Отвір 4 для волосіні знаходиться на кінці вільної частини пластини. На петлі 10 шарнірно закріплений гачок 5.

На фіг. 6 показаний вигляд збоку другої модифікації другого варіанта здійснення корисної моделі, а на фіг. 5 вигляд зверху пластини, яка застосовується в цій модифікації, і опорної поверхні. Як і в першій модифікації, грузило 1 має опорну поверхню 2 у вигляді круга. Але в цій модифікації від опорної поверхні відходить дві петлі 10. Відповідно, пластина має два монтажних отвори 11. Коли петлі 10 просунуті через монтажні отвори, вони служать засобами кріплення і утримують пластину на опорній поверхні 2. Отвір 4 для волосіні знаходиться на кінці вільної частини пластини 3. Гачок 5 шарнірно закріплений за допомогою кільця 9 за петлю, що знаходиться далі від отвору 4 для волосіні, ніж інша петля.

У модифікаціях, показаних на фіг. 7-10, грузило 1 виконане у вигляді риби, причому в модифікації за фіг 7 і 8 отвір 4 для волосіні виконаний круглим і волосінь в'яжеться за цей отвір, а в модифікації за фіг 9 і 10 отвір 4 для волосіні виконаний продовгуватим, а волосінь в'яжеться за петлю 10, розташовану біля головки риби і просовується через продовгуватий отвір 4.

На фіг. 11 показаний вигляд зверху, а на фіг. 12-14 вигляд збоку ще однієї модифікації джиг-головки за другим варіантом здійснення корисної моделі. У цій модифікації грузило має плоску поверхню 12, яка проходить перпендикулярно опорній поверхні 2. Гачок 6 закріплений в грузилі нерухомо і відходить від плоскої поверхні 12. Відповідно, опорна поверхня 2 має форму зрізаного круга. Як і в модифікації, показаній на фіг. 5 і 6, засобами кріплення пластини на опорній поверхні служать дві петлі 10.

На фіг. 13 і 14 джиг-головка показана (як приклад використання) з приманкою 13 у формі риби. При цьому на фіг. 13 джиг-головка показана у положенні, коли волосінь закріплена за отвір 4 і джиг-головка використовується для швидкого підйому, а на фіг. 14 джиг-головка показана у положенні, коли волосінь закріплена за петлю 10, яка знаходиться ближче до гачка 5, і джиг-головка використовується для більшого занурення.

В модифікації, показаній на фіг. 15, в центрі опорної поверхні 2 в грузилі 1 під кутом 90-160° нерухомо закріплена пружинка 14, на якій насаджена приманка 13. З боку, протилежного напрямку пружинки, в грузилі вмонтована петля 10, яка відходить від опорної поверхні 2, а в пластині 3 виконано два монтажних отвори 7, через один з яких просунута петля 10, а через другий пружинка 14, яка, як і петля, виконує роль засобу кріплення пластини. В цій модифікації гачок шарнірно закріплений на петлі 10.

Модифікація, показана на фіг. 16, відрізняється від попередньої тим, що в центрі опорної поверхні 2 в грузилі 1 нерухомо закріплений гачок 5, цівка якого проходить під кутом 90-160° до опорної поверхні. На гачку (як приклад використання) насаджена приманка 13. З боку, протилежного напрямку цівки гачка, в грузилі вмонтована петля 10, яка відходить від опорної поверхні 2, а в пластині 3 виконано два монтажних отвори 11, через один з яких просунута петля 10, а через другий пружинка 15, яка, як і петля, виконує роль засобу кріплення пластини.

На фіг. 17 показана модифікація, яка, як і модифікація, показана на фіг. 14, служить для більшого занурення. Гачок 5 у цій модифікації розташований під кутом до опорної поверхні 2, а одна з петель 10 розташована не біля краю опорної поверхні, а ближче до її центру. Волосінь може закріплюватися за одну з петель, що дає різне занурення і гру джиг-головки.

Джиг-головка працює наступним чином. Джиг-головку з насадженою приманкою або без неї закидають в воду за допомогою спінінга. Завдяки наявності пластини джиг-головка опускається на дно плавно з коливаннями. Після того, як джиг-головка досягла дна, здійснюють підмотку волосіні. Джиг-головка відривається від дна і починає ширяти в товщі води. Після закінчення підмотки джиг-головка знову плавно з коливаннями опускається на дно. Підмотку волосіні здійснюють декілька разів.

Конструкція джиг-головки дозволяє виготовляти джиг-головки різної ваги, від важких для забезпечення закидання джиг-головки якомога далі, до надлегких, які застосовуються переважно в спортивному рибальстві. Крім того, в джиг-головці за винаходом можна застосовувати гачки різної форми і розміру з нерухомим і шарнірним кріпленням. Система кріплення пластини дозволяє рибалці підбирати і встановлювати на джиг-головці в залежності від умов лову риби пластини різної форми і розміру.

При виготовленні грузила джиг-головки може застосовуватись лиття або точіння. При цьому, оскільки пластина закріплюється на грузилі після його виготовлення, перед встановленням пластини на грузило може бути нанесене будь-яке розфарбування.

Деякі модифікації джиг-головки забезпечують не тільки швидкий підйом джиг-головки зі дна і її наступне ширяння у товщі води, а і швидке занурення джиг-головки. Для цього достатньо закріпити волосінь за відповідну петлю, вмонтовану в грузилі.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Джиг-головка, яка містить грузило зі сферичною нижньою частиною, пластину, встановлену на грузилі за допомогою засобів кріплення, і отвір для волосіні, яка **відрізняється** тим, що у
- 5 верхній частині грузило має плоску опорну поверхню, на якій пластина утримується засобами кріплення, а пластина має вільну частину, яка виступає за межі опорної поверхні.
2. Джиг-головка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що пластина виконана продовгуватою.
3. Джиг-головка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що грузило має кільцеву опорну поверхню, пластина має монтажний отвір з діаметром, рівним меншому діаметру кільцевої опорної
- 10 поверхні, а засіб кріплення пластини виконаний у вигляді грибоподібного елемента, який своєю головкою утримує пластину на кільцевій опорній поверхні.
4. Джиг-головка за п. 3, яка **відрізняється** тим, що на одному кінці вільної частини пластина має отвір для волосіні, а на протилежному кінці отвір, за який за допомогою кільця шарнірно закріплений гачок.
- 15 5. Джиг-головка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що грузило має плоску поверхню, яка проходить перпендикулярно опорній поверхні.
6. Джиг-головка за п. 1 або 5, яка **відрізняється** тим, що опорна поверхня має форму круга або зрізаного круга, засобом кріплення пластини є принаймні одна петля, яка вмонтована в грузилі і відходить від центра опорної поверхні, а пластина має принаймні один монтажний отвір
- 20 меншого діаметра, ніж діаметр петлі, причому, коли петля просунута через монтажний отвір, вона служить засобом кріплення і утримує пластину на опорній поверхні, при цьому отвір для волосіні знаходиться на кінці вільної частини пластини.
7. Джиг-головка за п. 6, яка **відрізняється** тим, що грузило має одну петлю, розташовану в центрі опорної поверхні, а пластина один монтажний отвір, причому за петлю за допомогою
- 25 кільця шарнірно закріплений гачок.
8. Джиг-головка за п. 6, яка **відрізняється** тим, що грузило має дві петлі, розташовані на опорній поверхні, а пластина два монтажних отвори.
9. Джиг-головка за п. 8, яка **відрізняється** тим, що гачок шарнірно закріплений за допомогою кільця за петлю, що знаходиться далі від отвору для волосіні, ніж інша петля.
- 30 10. Джиг-головка за п. 8, яка **відрізняється** тим, що в грузилі з боку, протилежного тому, де на пластині розташований отвір для волосіні, нерухомо закріплений гачок.
11. Джиг-головка за п. 6, яка **відрізняється** тим, що в центрі опорної поверхні в грузилі нерухомо закріплений гачок, цівка якого проходить під кутом 90-160° до опорної поверхні, причому з боку, протилежного напрямку цівки гачка, в грузилі вмонтована петля, яка відходить
- 35 від опорної поверхні, а в пластині виконано два монтажних отвори, через один з яких просунута петля, а через другий цівка гачка, яка, як і петля, виконує роль засобу кріплення пластини.
12. Джиг-головка за п. 6, яка **відрізняється** тим, що в центрі опорної поверхні в грузилі під кутом 90-160° нерухомо закріплена пружинка для кріплення приманки, причому з боку, протилежному напрямку пружинки, в грузилі вмонтована петля, яка відходить від опорної
- 40 поверхні, а в пластині виконано два монтажних отвори, через один з яких просунута петля, а через другий пружинка, яка, як і петля, виконує роль засобу кріплення пластини.
13. Джиг-головка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що грузило виконане у формі рибки з плоскою спинкою, яка служить опорною поверхнею.

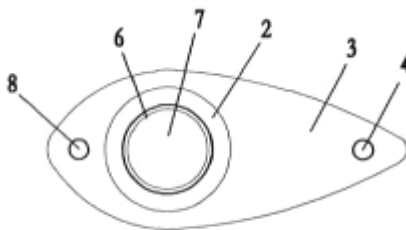
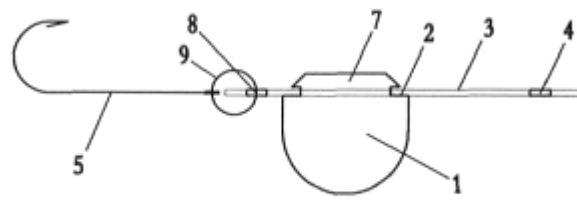
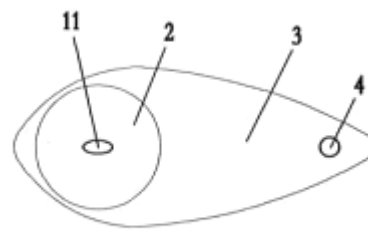


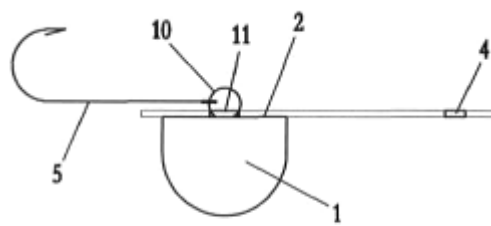
Fig. 1



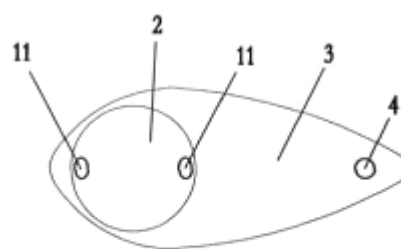
Фиг. 2



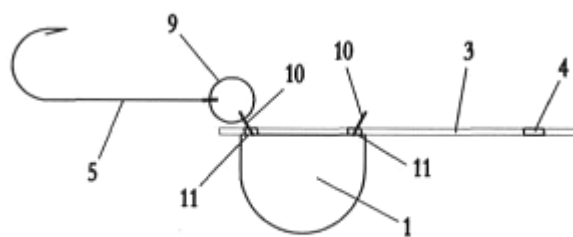
Фиг. 3



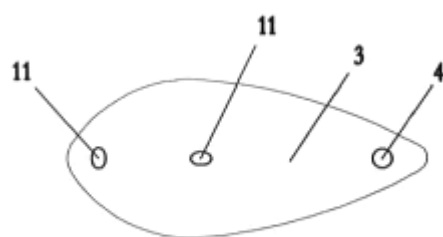
Фиг. 4



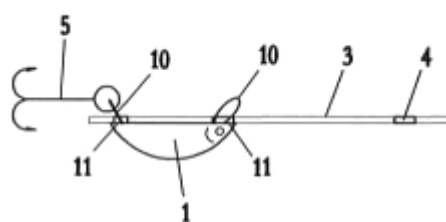
Фиг. 5



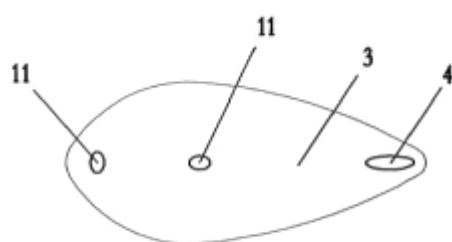
Фиг. 6



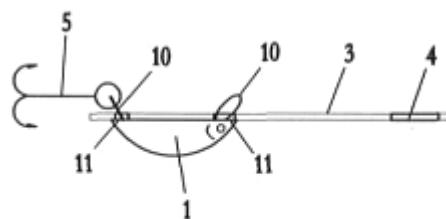
Фиг. 7



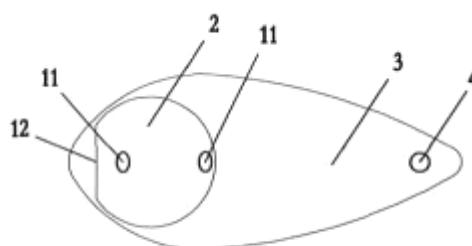
Фиг. 8



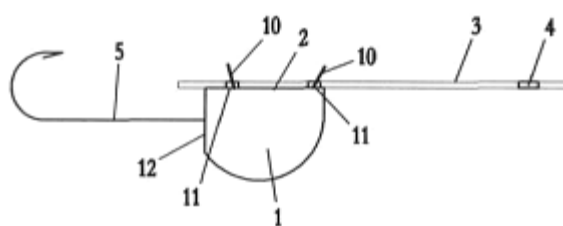
Фиг. 9



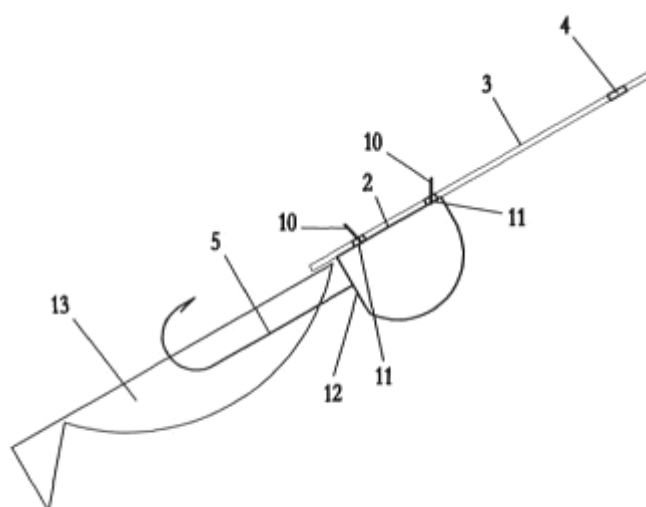
Фиг. 10



Фиг. 11



Фиг. 12



Фиг. 13

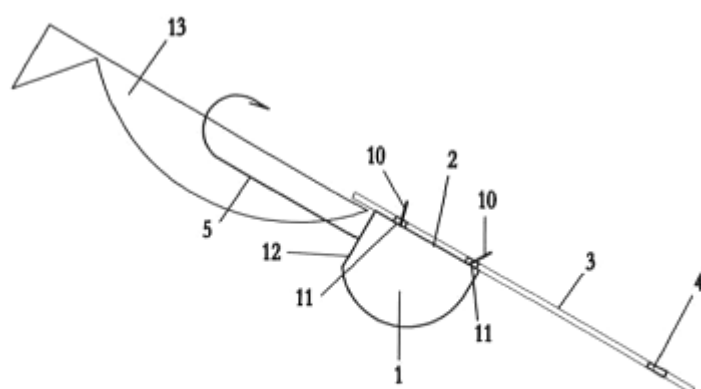


Fig. 14

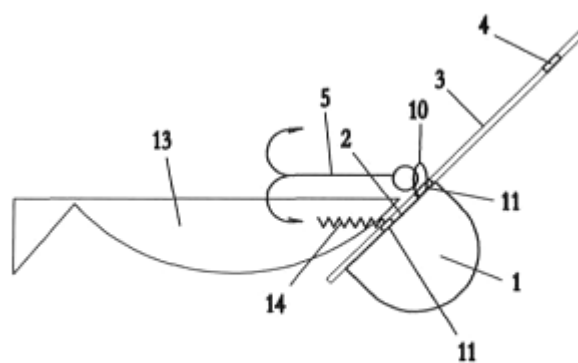


Fig. 15

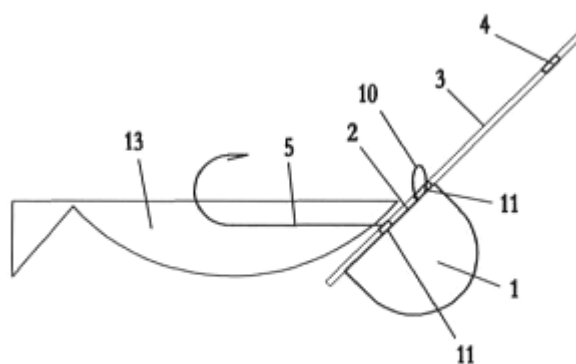


Fig. 16

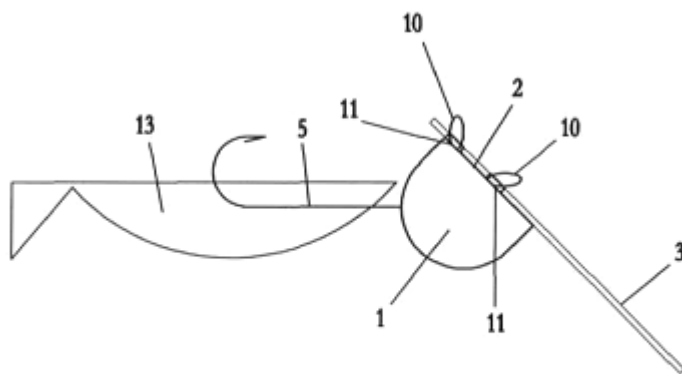


Fig. 17

Комп'ютерна верстка М. Ломалова

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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