



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **83106** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A01K 85/00
A01K 95/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

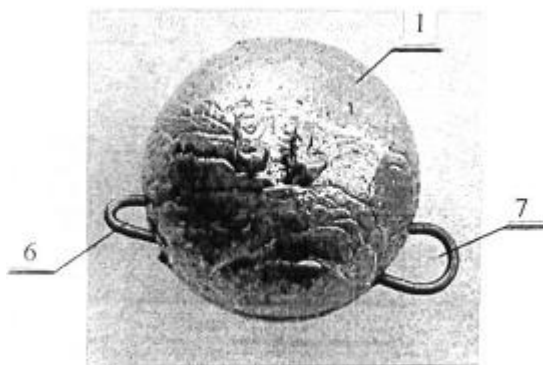
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2013 03046	(72) Винахідник(и):	Кобрусов Анатолій Григорович (UA)
(22) Дата подання заявки:	12.03.2013	(73) Власник(и):	Кобрусов Анатолій Григорович,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	27.08.2013		вул. С. Ковалевської, 72, м.
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	27.08.2013, Бюл.№ 16		Дніпропетровськ, 49000 (UA)

(54) РИБАЛЬСЬКЕ ГРУЗИЛО

(57) Реферат:

Рибальське грузило містить корпус круглої форми, оснащений засобом з вушками для кріплення волосіні. При цьому засіб для кріплення волосіні має подовжену вигнуту форму з різними за розміром вушками, виконаний пружним і встановлений в корпус з можливістю заміни.



Фіг. 1

UA 83106 U

Корисна модель належить до області спортивного, любительського і промислового рибальства.

Риболовля в наш час - один з найбільш масових і захоплюючих видів відпочинку. Основа ефективності рибної ловлі - це спорядження снасті, взагалі конструкція її складових, безпосередньо грузил.

Відомо рибальське грузило, установка якого на волосінь здійснюється шляхом стиснення волосіні самим грузилом (Сабанєєв Л.П. Жизнь и ловля пресноводных рыб. - М., 1998. - С. 353). Недоліком такого грузила є трудомісткість розтискання грузила для перестановки його на нове місце на волосінь. У деяких випадках при перестановці і установці грузила відбувається заміна або обрив волосіні.

Відоме рибальське грузило - джиг-головка з корпусом, який оснащений одним засобом з вушком для кріплення волосіні та з жорстко укріпленим в корпусі крючком (<http://www.gribalka.ru>). Недоліком грузила є неможливість заміни грузила у процесі ловлі риби без зняття іншого обладнання із снасті, незручність в користуванні. Крім цього неефективність лову риби при використанні джиг-головки з впаяними крючками, неможливість оснастити її подвійними і потрійними крючками, що впливає на результативність рибного лову.

Найбільш близьким за технічною суттю і сукупністю істотних ознак до технічного рішення, що заявляється, є рибальське грузило "Чебурашка" з корпусом круглої форми, оснащене засобом з вушками для кріплення волосіні (<http://ribku-lovim.ru>) та вибране автором як найближчий аналог.

Найближчий аналог грузило "Чебурашка", на відміну від джиг-головки, дозволяє використовувати будь-які крючки. Але його недоліком є незручність в користуванні через те, що при поломці вушка все грузило виходить з ладу. Для заміни снасті потрібен значний час, що впливає на ефективність рибного лову. Крім цього конструкція відомого грузила потребує додаткового заводного кільця для кріплення наживки і пристосування для його заміни.

В основу корисної моделі поставлена задача створення надійного грузила шляхом удосконалення засобу для кріплення волосіні, який виконаний пружним і встановлений з можливістю заміни, що розширює його функціональні можливості, забезпечує спрощення конструкції, підвищує зручність в користуванні за рахунок скорочення часу зміну снасті та підвищує ефективність рибного лову.

Поставлена задача вирішується за рахунок того, що в рибальському грузилі, яке містить корпус круглої форми, оснащений засобом з вушками для кріплення волосіні, згідно з корисною моделлю, засіб для кріплення волосіні має подовжену вигнуту форму з різними за розміром вушками, виконаний пружним і встановлений в корпус з можливістю заміни. При цьому одне з вушок виконане з меншим радіусом закруглення, а інше з більшим. Крім цього засіб для кріплення волосіні виконано переважно з дроту діаметром 0,4-0,6 мм, довжиною 18-28 мм і шириною 2-3 мм.

Істотною відмінністю технічного рішення, яке заявляється, від відомих і найближчого аналога, зокрема є те, що засіб для кріплення волосіні з різними за розміром вушками, та який виконаний пружним, надійно і зручно установлюється в корпус грузила. При цьому він надійно фіксується всередині корпусу. При руйнуванні вушка і необхідності його заміни вдається швидко змінити снасть. Крім цього рішення не вимагає установки додатково заводного кільця для кріплення наживки і пристосування для його заміни.

У відомих рішеннях і у найближчому аналогу, зокрема при обломі вушка, все грузило виходить з ладу. В запропонованій автором конструкції замінюється кріплення і грузило знову в роботі.

Для ефективного лову до грузила, взагалі його елементів, форми, матеріалу і розмірів пред'являються певні вимоги: матеріал засобу для кріплення волосіні повинен бути досить пружним, стійким до корозії, монтаж засобу у корпусі грузила повинен бути надійним.

В запропонованій автором конструкції засіб для кріплення волосіні виконано подовженої вигнутої форми таким чином, що його вільні кінці при розміщенні в корпусі розпрямляються, стикаються зі стінками отвору корпусу і надійно фіксуються. При цьому вушко, яке виконане з меншим радіусом закруглення легко вставляється і протягується в корпус грузила.

В технічному рішенні використовується дріт діаметром від 0,4 до 0,6 мм. При цьому запропонована товщина дроту дозволяє працювати з будь-якими гачками і двійниками, загальний вид грузила з приманкою максимально компактний. Вибраний діаметр дроту для вушок вберігає волосінь від перерізу.

Крім цього практичне використання засобу для кріплення волосіні з запропонованою автором її довжиною від 18 до 28 мм і шириною від 2 до 3 мм показує, що така конструкція є оптимальною для надійного лову певного виду риби.

Виконання корпусу грузила круглої форми, на відміну від відомих рішень з різноманітною формою, тобто дуже далекою від кулястої форми, дозволяє чітко орієнтувати напрям закидання вудилища. При цьому центр тяжіння грузила повинен бути зміщений по вертикалі, що перешкоджає закручування волосіні.

5 При виготовленні корпусу грузила використовується свинець. На відміну від інших матеріалів, а також свинцю з домішками, саме свинець сприяє якісному лову за рахунок необхідної ваги та зовнішньої тьмяності.

Корисна модель пояснюється наступними кресленнями:

фiг. 1 - загальний вигляд грузила;

10 фiг. 2 - розібране грузило.

Рибальське грузило складається з корпусу круглої форми 1, наскрізного отвору 2 в корпусі, засобу 3 для кріплення волосіні з вільними кінцями 4 і 5, вушка 6 з меншим радіусом закруглення, вушка 7 з більшим радіусом.

Рибальське грузило збирають наступним чином.

15 Засіб 3 для кріплення волосіні вставляють в наскрізний отвір 2 корпусу 1 таким чином, щоб менше вушко 6 входило в наскрізний отвір 2 корпусу 1, а кінці 4 і 5 були направлені в середину корпусу. Потім протягують засіб 3 через наскрізний отвір 2, щоб вушко 6 виходило з корпусу з однієї сторони, а вушко 7 - з іншої і відпускають. Після чого кінці 4 і 5 засобу 3 розпрямляють і фіксують в корпусі 1. Грузило зібране.

20 Заявлене технічне рішення дає можливість створити спрощену і зручну конструкцію грузила, яка підвищує зручність в користуванні за рахунок скорочення часу заміни снасті, не потребує додаткового заводного кільця для кріплення наживки і пристосування для його заміни, розширює його функціональні можливості, зменшує вартість оснастки.

25 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Рибальське грузило, що містить корпус круглої форми, оснащений засобом з вушками для кріплення волосіні, яке **відрізняється** тим, що засіб для кріплення волосіні має подовжену вигнуту форму з різними за розміром вушками, виконаний пружним і встановлений в корпус з

30 можливістю заміни.
2. Рибальське грузило за п. 1, яке **відрізняється** тим, що одне з вушок виконане з меншим радіусом закруглення, а інше - з більшим.

3. Рибальське грузило за п. 1, яке **відрізняється** тим, що засіб для кріплення волосіні виконано переважно з дроту діаметром 0,4-0,6 мм.

35 4. Рибальське грузило за п. 1, яке **відрізняється** тим, що засіб для кріплення волосіні виконано довжиною 18-28 мм і шириною 2-3 мм.



Фiг. 1

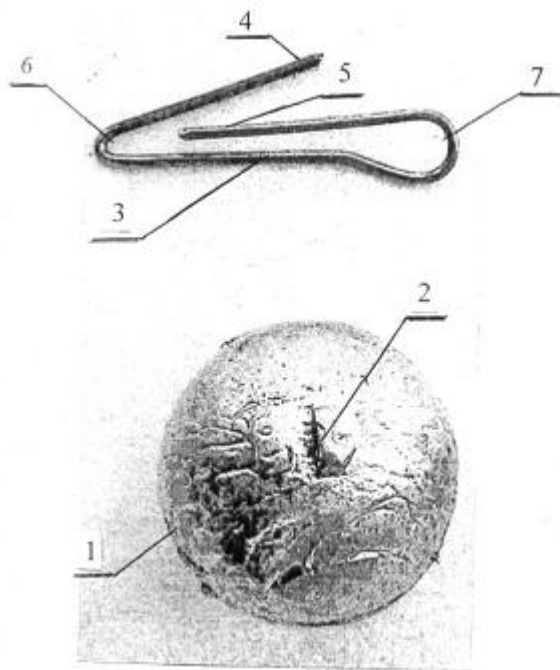


Fig. 2

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

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