



МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **118953** (13) **U**  
(51) МПК (2017.01)  
**A01K 85/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2016 05349</b>	(72) Винахідник(и): <b>Нагорський Сергій Володимирович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>17.05.2016</b>	(73) Власник(и): <b>Нагорський Сергій Володимирович,</b> вул. Притисько-Микільська, 4, в/ч, м. Київ, 04070 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>11.09.2017</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>11.09.2017, Бюл.№ 17</b>	

## (54) РИБАЛЬСЬКА ПРИНАДА "ПЛАСТУН"

### (57) Реферат:

Рибальська принада містить корпус, трійник, який вставлено у спеціальний поплавок, двійного гачка, який вмонтовано в нижню частину металевого корпусу в задній частині принади, дротяний каркас з петлею для кріплення трійника з поплавком і вушком для кріплення волосіні, який вмонтовано в нижню металеву частину корпусу принади. Корпус принади складається з двох частин, що мають протилежні гідродинамічні властивості: верхньої частини, яку виконано з плавучого матеріалу (деревина, пінопласт, поліуретан тощо), і нижньої частини, яку виконано з металу (свинець, латунь, бронза, мідь тощо), завдяки даній конструкції та її масі можливе стабілізоване, рівне по горизонталі і вертикалі, швидке занурення на велику глибину водойми.

UA 118953 U



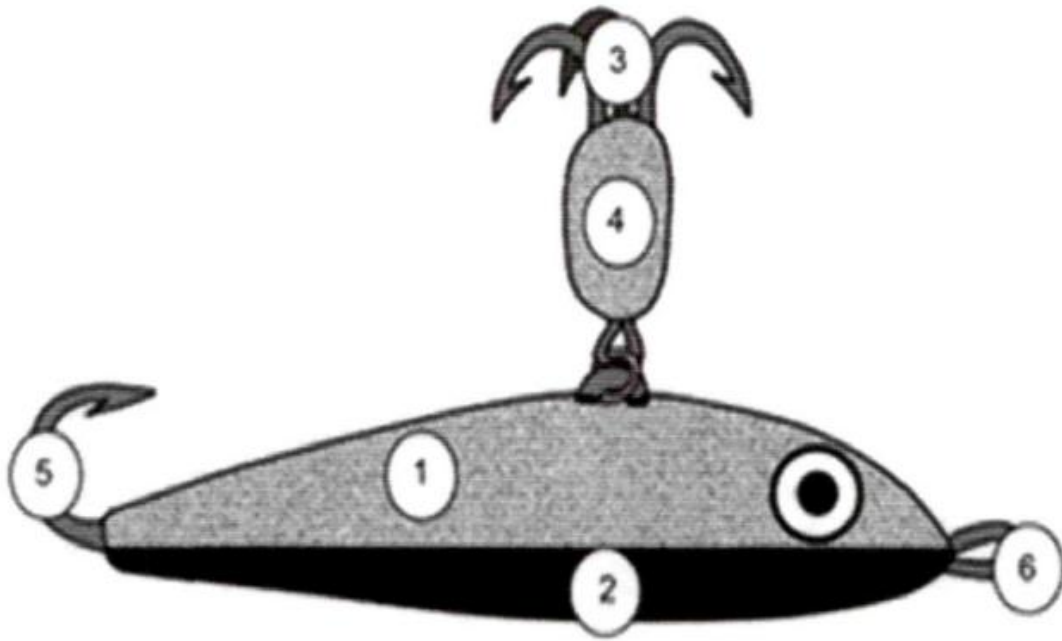


Fig. 1



Корисна модель, рибальська принада "Пластун", належить до спеціального спорядження рибалки -любителя.

Рибальська принада "Пластун" призначена для лову хижих видів риб у дна водойми (на глибині) в теплий період року.

5 Рибальська принада "Пластун", завдяки своїй конструкції, гідродинамічними характеристиками та принципом використання під час лову риби суттєво відрізняється від інших прилад на хижу рибу.

Відома рибальська принада: воблер [1-12] (англ. Wobbler) - це твердотільна, об'ємна приманка для лову хижих видів риб, що складається з: корпусу; лопати для заглиблення і інтенсивних коливань (гри); одного, двох, трьох, дуже рідко - чотирьох трійників, які знаходяться знизу (на череві) та позаду приманки і мають вільний рух завдяки кільцю, яке прикріплено до корпусу приманки; петлі для прикріплення волосіні; відвантаження. Всередині корпусу можливе розміщення брязкалец, які звучать на різних частотах.

Існує багато різновидів воблерів, наприклад:

15 поппер - це поверхневий воблер без лопати з великим "ротом" - виїмкою у кріплення;

уокер - це поверхневий воблер без лопати, без виїмок;

джеркбейт - це воблер лову риби на невеликих глибинах;

мінно - воблер прогонистой форми;

шед - воблер з дуже довгою лопатою (для швидкої течії на водоймі);

20 кренк - воблер з широким сплюсненим з боків тілом, перехідна форма між шедом і фетом;

фет - воблер каплеподібної форми;

раттлін - воблер без лопати, дуже плоский, з брязкальцем всередині з кільцем кріплення ближче до "потилиці" принади;

мінно - воблер в формі "палички" зі слабкою грою;

25 кренк - воблер з активною грою.

Недоліками типових воблерів є те, що ці принади мають високу ступень ймовірності щодо зачепів за підводні перешкоди (камені, корчі, підводні рослини, скупчення молюсків, рибальські сітки тощо), що призводить до їх втрати рибалкою.

30 Ця проблема (зачеми воблера під водою) є конструктивною особливістю цього виду прилад тому, що:

гачки (трійники) кріпляться на корпусі воблера знизу (на "череві") і позаду та мають вільних рух, що не дає змоги цим принадам вільно проходити скрізь підводні рослини, плаваюче сміття, обходити без зачепів сміття на дні водойми тощо; гачки воблеру часто заплутуються між собою, що призводить до втрати запланованої гри воблера під водою, до повної втрати його ефективності;

35 лопата для заглиблення і інтенсивних коливань, яка знаходиться попереду та знизу принади (у голові) - є також причиною частих зачепів.

До того ж, лопата воблера часто ламається від зіткнень з твердими перешкодами під водою, що відразу виводить приманку з ладу, що змушує рибалку обов'язково замінювати її на іншу. Ремонт зламанної лопати воблера достатньо складний.

40 В основу корисної моделі поставлена задача розробки такої принади, що завдяки компоновці своїх конструктивних елементів і конструкції в цілому усувала вищезазначені недоліки, а саме: розробка принади у якій конструкція корпусу забезпечить стабілізацію, тобто під час самостійного занурення принади на велику глибину вона зберігатиме своє горизонтальне положення по довжині корпусу та вертикальне положення по його висоті.

45 Поставлена задача вирішується тим, що рибальська принада містить корпус, трійник, який вставлено у спеціальний поплавков, двійного гачка, який вмонтовано в нижню частину металевому корпусу в задній частині принади, дротяний каркас з петлею для кріплення трійника з поплавком і вушком для кріплення волосіні, який вмонтовано в нижню металеву частину корпусу принади, відповідно корисній моделі корпус принади складається з двох частин, що мають протилежні гідродинамічні властивості: верхньої частини, яку виконано з плавучого матеріалу (деревина, пінопласт, поліуретан тощо), і нижньої частини, яку виконано з металу (свинець, латунь, бронза, мідь тощо), завдяки даній конструкції та її масі можливе стабілізоване, рівне по горизонталі і вертикалі, швидке занурення на велику глибину водойми.

55 Принаду виконано таким чином, що коливання її корпусу під час руху під водою були відсутні. Тобто, корпус принади виконано з можливістю стабілізації, що надає їй можливість рухатись без коливань уздовж середньої лінії її корпусу. Показана на графічних матеріалах (фото 10-11).

60 Також відомий - балансир [13, 14] - це приманка, яка застосовуються для лову хижої риби взимку. Назва цієї приманки походить від слова "баланс", що означає рівновагу, або



урівноваження. Корпус балансира є металевим монолітом. Вушко для кріплення волосіні знаходиться поверху корпусу принади, над центром тяжіння, що дозволяє його прямовисне використання з поверхні льоду.

Запропонована корисна модель суттєво відрізняється від балансира тим, що має іншу конструкцію та розрахована на використання тільки у теплий період року. Суть корисної моделі пояснюють графічні зображення: фіг. 1, 2, де зображено принаду "Пластун", також дану принаду наведено на фото 1-11.

Негативна плавучість нижньої частини корпусу принади значно перевищує позитивну плавучість верхньої частини корпусу принади разом з поплавком. фото 10.

Поплавок з трійником, прикріплено до верхньої частини корпусу приманки, що також стабілізує принаду під час її занурення в воду та стійке розташування принади на дні водойми (принцип "парашута"). Фіг. 1, 2, фото 1-11.

Для запобігання зачепів гачками приманки донного сміття, корчів, каменів тощо двійний гачок жорстко вмонтовано позаду в нижню частину металевого корпусу принади та розташовано таким чином, що його гостре жало і борідка підняті догори і захищені знизу корпусом самої принади. (фіг. 2, фото 1-3).

Трійник з поплавком, який, під водою, піднімається над принадою і утримується у вертикальному положенні за рахунок позитивної плавучості поплавку. Під час руху принади (під час проводки принади рибалкою), трійник автоматично притискається своїм гострим жалом до корпусу завдяки чому захищає його від зачепів за підводні перешкоди. Фігура 1-2. Фото 1-3; 10-11.

Максимальна привабливість приманки для хижої риби досягається завдяки трійнику з поплавком. Підйомна сила поплавок значно перевищує негативну плавучість металевого трійника, що забезпечує вертикальну плавучість під водою трійнику. Трійник з поплавком прикріплено до корпусу принади металевим кільцем, яке забезпечує йому постійний вільний рух (гру). Рухливий трійник з поплавком є основним елементом принади, що приваблює рибу. Фото 1-3.

Кольоровий пензлик (борідка), що кріпиться до трійника з поплавком та рухається разом з ним зверху корпусу принади та приваблює хижаків. Фото 1-11.

Також кольоровий пензлик (борідка), кріпиться до двійника позаду принади та імітує рухливий хвіст риби. Фото 1-11.

Технічним результатом, що досягається при здійсненні запропонованої корисної моделі, є створення принади нового типу, яка конструктивно захищена від зачепів за підводні перешкоди.

Експериментальні зразки запропонованої корисної моделі рибальська принада "Пластун" надали можливість випробувати роботу приманки на практиці, під час лову риби на різних водоймах та в різних погодних та інших умовах. Фото 10-11.

Практичні випробування принади, під час лову риби на водоймі, надали можливість усунути виявлені недоліки принади та довести всі заявлені властивості до максимальної досконалості.

Практичні випробування корисної моделі на водоймі, довели, що "принада "Пластун" дійсно є ефективною риболовною принадою, яка ефективно привертає увагу хижої риби і провокує її до нападу.

Перелік графічних матеріалів.

Фігура 1: загальний вигляд принади "Пластун" (1 - верхня частина корпусу, 2 - нижня частина корпусу, 3 - трійник, 4 - поплавок, 5 - двійний гачок, 6 - вушко).

Фігура 2: розріз корпусу принади "Пластун" (7 - металеве кільце, 8 - дротяний каркас).

Фото 1: вигляд принади "Пластун" збоку.

Фото 2: вигляд принади "Пластун" зверху з поплавком у задньому положенні.

Фото 3: вигляд принади "Пластун" зверху з поплавком у передньому положенні.

Фото 4: вигляд принади "Пластун" збоку: з кольоровим пензликом (борідкою) на поплавок з трійником поверху корпусу принади.

Фото 5: вигляд принади "Пластун" збоку: з кольоровим пензликом (борідкою) на поплавок з трійником поверху корпусу принади та з кольоровим пензликом (борідкою) на двійнику позаду корпусу принади.

Фото 6: загальний вигляд принади "Пластун" з правого збоку.

Фото 7: загальний вигляд принади "Пластун" з лівого збоку.

Фото 8: загальний вигляд принади "Пластун" знизу.

Фото 9: загальний вигляд принади "Пластун" зверху.

Фото 10: загальний вигляд принади "Пластун" зверху під водою під її час руху.

Фото 11: загальний вигляд нерухомої принади "Пластун" зверху під водою.

Джерела інформації:



1. <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D1%80>.
2. <http://voblery.com.ua/>.
3. <http://ноплавок.com.ua/primanki/?gclid=CJ3YhMi2tMwCFc0y0wodCKYKOg>.
4. <http://fishcatcher.ru/page/articles.html/ /nazhivki-i-primanki/primanki-na-xishhnuyu-rybu/>.
5. <http://spinning.fish-fisher.ru/2010/07/popper.html>.
6. <http://rybalca.com/spinningovaya-lovlva/popper.html>.
7. [http://proribalku.ucoz.ru/publ/nasadki\\_primanki\\_prikormki/dzherkbeity\\_bolshie\\_primanki\\_bolshaia\\_ryba\\_bolshoe\\_udovolstvie/5-1-0-80](http://proribalku.ucoz.ru/publ/nasadki_primanki_prikormki/dzherkbeity_bolshie_primanki_bolshaia_ryba_bolshoe_udovolstvie/5-1-0-80).
8. [http://rvbalka-info.in/index.php?option=com\\_content&view=article&id=171&Itemid=75/](http://rvbalka-info.in/index.php?option=com_content&view=article&id=171&Itemid=75/).
9. <http://diapazon.tv/2016/01/13/dzherkbeyti-na-schuku/>.
10. <http://www.tatfish.com/articles/poverhnostnie-primanki.-propbejt>.
11. <http://refishing.ru/propbejt-luckv-craft-b-straight-na-baze-voblера-pointer/>.
12. <http://qunmaster.pp.ua/articles/16-poverhnostnve-primanki-propbeit.html>.
13. <http://www.fgids.com/manual/24/84/148/2402/>.
14. <http://fish-mir.com/zimnay-ribalka/balansiry-zimnie-snasti/>.

### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Рибальська принада, що містить корпус, трійник, який вставлено у спеціальний поплавок, двійного гачка, який вмонтовано в нижню частину металевого корпусу в задній частині принади, дротяний каркас з петлею для кріплення трійника з поплавком і вушком для кріплення волосіні, який вмонтовано в нижню металеву частину корпусу принади, яка **відрізняється** тим, що корпус принади складається з двох частин, що мають протилежні гідродинамічні властивості: верхньої частини, яку виконано з плавучого матеріалу (деревина, пінопласт, поліуретан тощо), і нижньої частини, яку виконано з металу (свинець, латунь, бронза, мідь тощо), завдяки даній конструкції та її масі можливе стабілізоване, рівне по горизонталі і вертикалі, швидке занурення на велику глибину водойми.
2. Рибальська принада за п. 1, яка **відрізняється** тим, що гачки розташовано в верхній частині корпусу.
3. Рибальська принада за п. 1, яка **відрізняється** тим, що містить над своїм корпусом спеціальний поплавок з трійником, який надійно стабілізує принаду під час її занурення на дно водойми.
4. Рибальська принада за п. 1, яка **відрізняється** тим, що її конструкцію виконано таким чином, що корпус під час руху під водою, не здійснює бокових коливань ("гра корпусом").
5. Рибальська принада за п. 1, яка **відрізняється** тим, що загальну конструкцію виконано з можливістю безперешкодного проходження по дну водойми або вздовж неї.

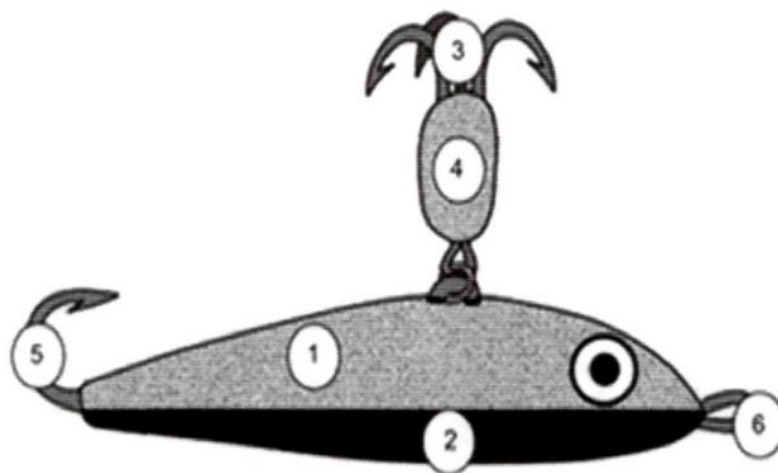
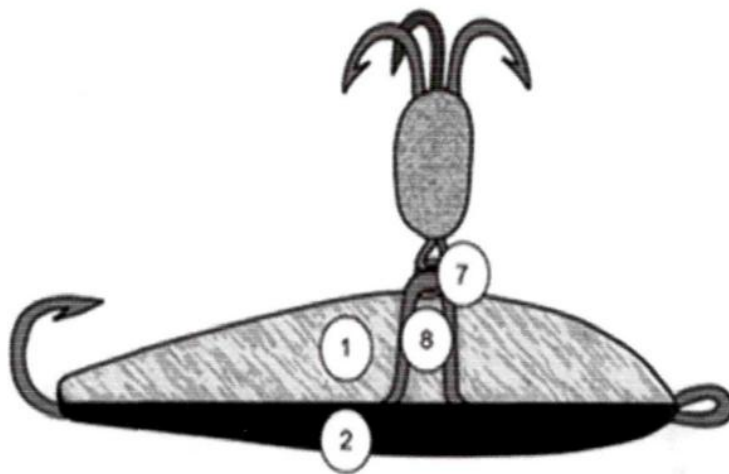


Fig. 1





Фиг. 2

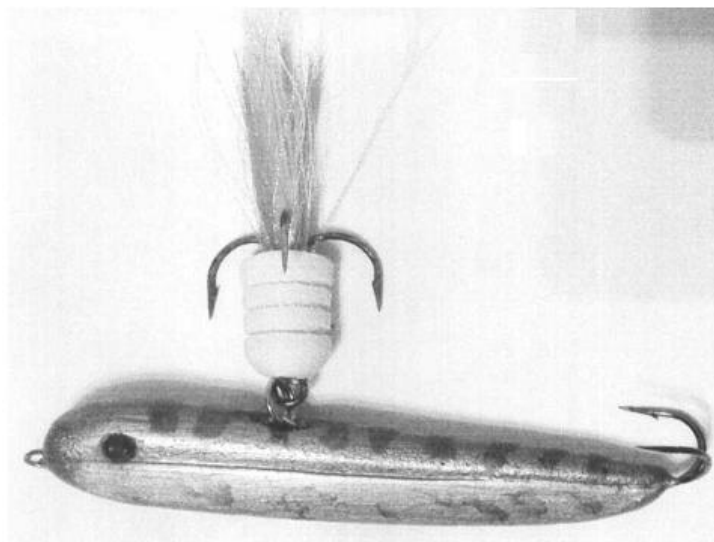


Фото 1

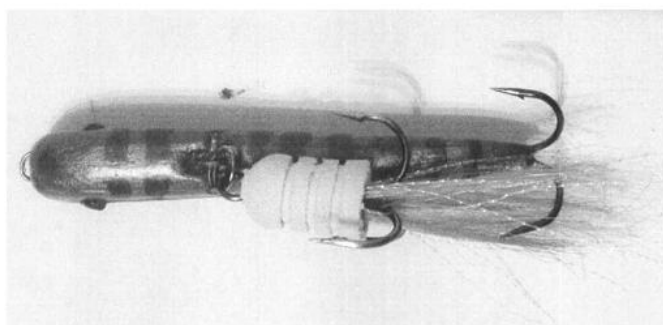


Фото 2



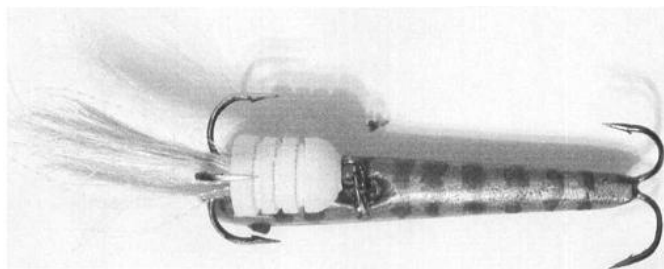


Фото 3

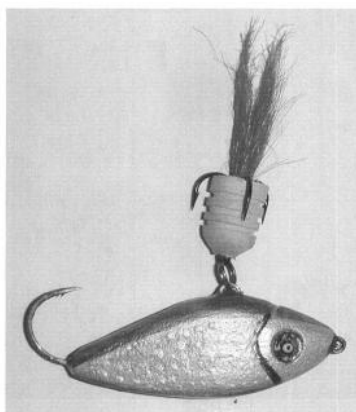


Фото 4

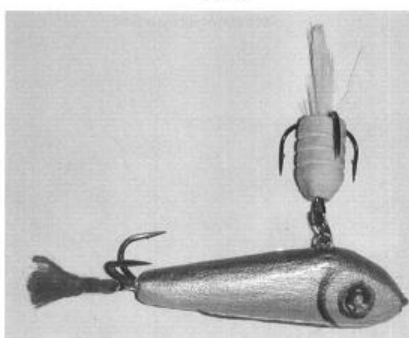


Фото 5





Фото 6





Фото 7





Фото 8



Фото 9





Фото 10

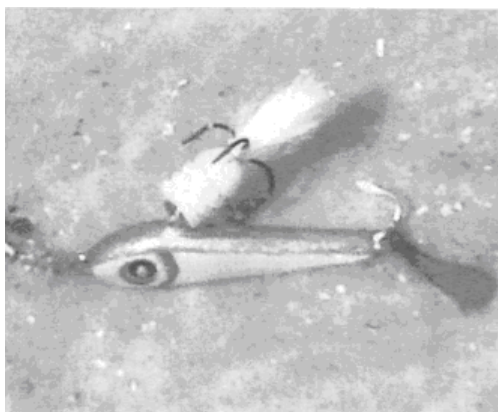


Фото 11

---

Комп'ютерна верстка О. Рябо

---

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

---

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