



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **100845**

(13) **U**

(51) МПК

A01K 85/14 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2015 02048	(72) Винахідник(и):	Макій Андрій Сергійович (UA)
(22) Дата подання заявки:	06.03.2015	(73) Власник(и):	Макій Андрій Сергійович,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.08.2015		вул. Солом'янська, 30, кв. 44, м. Київ, 03141 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.08.2015, Бюл.№ 15	(74) Представник:	Могилевський Валентин Михайлович,
			реєстр. №13

(54) ШТУЧНА ПРИМАНКА ДЛЯ ЛОВУ РИБИ

(57) Реферат:

Штучна приманка для лову риби виконана з гнучкого листового матеріалу і має профіль живої істоти, якою харчується риба. Приманка повністю виконана з тканини.

UA 100845 U

Корисна модель належить до галузі аматорського та спортивного рибальства, а саме - до штучних приманок для лову риби спінінгом.

Широко розповсюджені штучні приманки типу "віброхвіст" і "твістер". Віброхвости імітують рибку і складаються з тіла та м'якого хвоста зі спеціальною плоскою лопаттю позаду. Твістери менш схожі на рибку і мають тіло та плоский вигнутий хвіст, який при русі робить хвилеподібні коливання. Більшість твістерів мають більшу рухливість хвоста, ніж віброхвіст. Ще однією імітацією рибки є слаги. На відміну від віброхвостів і твістерів слаги не мають активної гри. Більшість з них лише злегка погойдують хвостиком. Як правило, зазначені типи приманок виготовляються із силікону і є об'ємними, що потребує застосування при їхньому виготовленні відповідної конфігурації ливарних форм, а це позначається на вартості.

Відомими аналогами є приманки, у яких тіло та хвіст плоскі, а голова об'ємна. Так, у патенті US 6154999 описана приманка, виконана у вигляді видовженого прямокутника з тканого матеріалу. У передній частині тіла приманки закріплена головка у формі цибулини. Головка виготовлена з металу, кераміки або пластика. У патенті US 8789308 розкрита штучна приманка для лову хижої риби, яка імітує дрібну рибку. Відповідно до одного з варіантів здійснення винаходу, показаного на фіг. 4 цього патенту, вона виконана з тканини з профілем рибки, але без голови. Голову приманки утворюють прикріплені до її передньої частини з обох боків тверді накладки. Виготовлення приманок цього типу також пов'язане із застосуванням спеціальних ливарних форм для одержання голови або її частин.

Відомим аналогом є приманки, які є повністю плоскими, а саме патент UA 86975 на корисну модель згадуються приманки, виконані з плоского матеріалу, такого як листовий ПЕТ, поліпропілен, метал, ПВХ, пінополіуретан. Приманки з матеріалів з недостатньою гнучкістю виконують з декількох шарнірно з'єднаних частин. Але це ускладнює виготовлення приманок і призводить до їхнього подорожчання.

Найбільш близькими аналогом до корисної моделі є описані в зазначеному патенті приманки з гнучкого листового матеріалу, що мають профіль живої істоти, якою харчується риба, зокрема профіль рибки. Для виготовлення таких приманок ливарні форми не потрібні. Приманки одержують простим вирізанням з листового матеріалу. Завдяки їхній гнучкості вони добре грають у воді. Але їх недоліком є обмежена доступність матеріалів, придатних для виготовлення. І, крім того, на них бажано наносити відповідний малюнок, наприклад такий, що імітує луску риби, що ускладнює виготовлення.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити приманку, міцну і просту у виготовленні.

Поставлена задача вирішується тим, що штучна приманка для лову риби, виконана з гнучкого листового матеріалу і має профіль живої істоти, якою харчується риба, згідно з корисною моделлю, приманка повністю виконана з тканини.

Згідно з корисною моделлю, як тканина використовувалася штучна тканина.

Згідно з корисною моделлю, використовується тканина біфлекс.

Згідно з корисною моделлю, тканина просочена водозахисним матеріалом.

Згідно з корисною моделлю, як матеріал просочення може бути застосований силікон, поліуретан, полівінілхлорид або поліамід.

Згідно з корисною моделлю, приманка виконана із з'єднаних разом двох шарів тканини. При цьому шари тканини можуть бути з'єднані виворітною стороною шляхом склеювання матеріалом просочення.

Згідно з корисною моделлю, приманка може мати профіль рибки, а малюнок лицьової сторони тканини нагадувати луску риби.

Згідно з корисною моделлю, на хвості приманки поперек і під кутом до нього може бути закріплена плоска лопать.

Згідно з корисною моделлю, приманка може мати також профіль рака, личинки або комахи.

Згідно з корисною моделлю, приманка може бути оснащена одинарним гачком, просунутим через два отвори в її передній частині або вклеєним між двома шарами тканини в її передній частині.

Згідно з корисною моделлю, приманка може бути оснащена одинарним гачком, плавучим елементом у вигляді пластини з двома прорізами та монтажним елементом, виконаним з можливістю встановлення пластини на одній із сторін приманки.

Згідно з корисною моделлю, приманка може бути оснащена подвійним гачком, закріпленим на ній таким чином, що її частина знаходиться між цівками гачка, причому цівки гачка зафіксовані від зсуву відносно приманки за допомогою клею.

Згідно з корисною моделлю, при оснащенні подвійним гачком замість приклеювання цівки гачка під ними можуть встановлені накладки, які зафіксовані від зсуву відносно приманки і які мають засіб для фіксації від зсуву цівки гачка відносно накладки.

Згідно з корисною моделлю, накладки можуть бути виконані у вигляді видовжених пластин, а засобом для фіксації від зсуву цівки гачка відносно накладки може служити виконаний у пластині поздовжній паз.

Згідно з корисною моделлю, накладки можуть бути з'єднані перемичкою, що служить місцем вигину і при надітому гачку проходить через проріз у приманці, фіксуючи її від зсуву відносно приманки.

Згідно з корисною моделлю, накладки можуть бути приклеєні з двох сторін приманки.

Технічним результатом корисної моделі є простота виготовлення приманки та її висока міцність. При виготовленні приманки не потрібне застосування ливарних форм, а при лову риби завдяки міцності приманки вона менше пошкоджується від зубів хижої риби або при зачепах.

Ще один технічний результат корисної моделі, полягає в тому, що завдяки своїй м'якості, легкості та еластичності приманка краще провокує рибу на клювання, що сприяє підвищенню ефективності лову риби.

Корисна модель пояснюється кресленнями, де:

Фіг. 1 - загальний вигляд приманки з профілем риби.

Фіг. 2а і 2б - приманка з профілем личинки з одинарним гачком, просунутим через два отвори, вигляд збоку і зверху.

Фіг. 3а - приманка з профілем риби з одинарним гачком, вклеєним між двома шарами тканини і з лопаттю.

Фіг. 3б - лопать окремо.

Фіг. 4а і 4б - приманка з профілем риби з одинарним гачком, оснащена плавучим елементом, вигляд збоку і зверху.

Фіг. 5а і 5б - приманка з профілем рака з одинарним гачком, оснащена плавучим елементом, вигляд збоку і зверху.

Фіг. 6, 7, 8а і 8б - приманка з профілем риби з подвійним гачком і накладками.

Фіг. 9 - накладки, з'єднані перемичкою.

На фіг. 1 показана приманка 1 для лову риби, виконана з тканини. Приманка складається з передньої частини, середньої частини та задньої частини. В даному варіанті виконання приманка має профіль риби. Її передня частина відповідає голові риби, середня - тілу риби і задня частина - хвосту риби. Але приманка може мати профіль інших живих істот, якими харчується риба, наприклад профіль рака, личинки або комахи.

Приманка може бути виконана з одного шару тканини, але краще виконувати її з двох шарів тканини. Якщо приманка повинна мати профіль риби, можна підібрати малюнок тканини, що нагадує луску риби, як показано на фіг. 1. В цьому випадку найбільш придатною тканиною для виготовлення приманки є тканина біфлекс, що використовується зазвичай для виготовлення спортивного або сценічного одягу. Вона має більшу міцність і еластичність. Але можуть використовуватися й інші тканини, наприклад кордура, що має дуже високу міцність. У будь-якому випадку кращими є синтетичні тканини, тому що вони краще підходять для лазерного різання.

Тканина може бути просочена матеріалом, який надає їй водозахисні властивості і в той же час не загублює. Таким матеріалом може бути, наприклад, силікон, поліуретан, полівінілхлорид або поліамід. Просочення може бути здійснене шляхом промазування тканини розчином одного із зазначених матеріалів і наступного висушування просоченої тканини.

Для одержання приманки з двох шарів тканини беруть два відрізки тканини та промащують їхню виворітну сторону розчином просочувального матеріалу. Наприклад, може використовуватися розчин силікону в уайтспіриті. Просочені відрізки тканини накладають один на одного і вони склеюються. Після висихання розчину одержують просочену двошарову тканину з водозахисними властивостями, готову для виготовлення приманки. Приманку з необхідним профілем вирізають за допомогою лазера.

Отримана приманка може продаватися окремо і рибалка може оснащувати її гачком і іншими необхідними елементами самостійно. Найпростіший варіант оснащення гачком показано на фіг. 2а і 2б. У приманці, що має профіль личинки, одинарний гачок 2 просто просунутий через два отвори в її передній частині. Щоб гачок тримався міцніше, його приклеюють біля вушка гачка або закріплюють шматком трубочки, яку надягають на цівку гачка.

Але при більш складних варіантах кріплення гачка та інших елементів приманка може продаватися в комплекті з ними.

На фіг. 3а показана приманка, оснащена одинарним гачком 2, вклеєним між двома шарами тканини в її передній частині. В цьому варіанті виконання приманка має на хвості закріплену поперек і під кутом до нього плоску лопать 3 (Фіг. 3б). Лопать має таку саму функцію, що і у віброхвостах: сприяє кращій грі приманки при проводках.

На фіг. 4а і 4б, 5а і 5б показана приманка з плавучим елементом 4. Приманки з плавучим елементом докладно описані в патенті UA 91792 на корисну модель. Але в цьому патенті описана об'ємна приманка із силікону, і плавучий елемент кріпиться зверху на спинці приманки. Роль плавучого елемента - додати приманці необхідні плавучі властивості. Це досягається підбором матеріалу, розміру та форми плавучого елемента. Оскільки приманка відповідно до даного винаходу є плоскою, плавучий елемент 4 у вигляді пластини з двома прорізами 5 і 6 закріплено на одній із сторін приманки 1. Для кріплення плавучого елемента 4 і одинарного гачка 2 використано кріпильний елемент 7 у вигляді застібки, яка продіта через передній проріз 5 плавучого елемента. Гачок 2 вушком надіто на монтажний елемент, а вигнутою частиною просунуто через задній проріз 6 у плавучому елементі. Приманка, показана на фіг. 4а, 4б, має форму риби, а приманка, показана на фіг. 5а, 5б, - форму раку.

На фіг. 6, 7, 8а і 8б показана приманка з подвійним гачком 2, закріпленим на ній таким чином, що її частина знаходиться між цівками гачка. Між цівками гачка та приманкою встановлені накладки 8, зафіксовані відносно неї від зсуву. Накладки виконані у вигляді видовжених пластин з пластмаси і мають поздовжній паз 9, що служить засобом для фіксації від зсуву цівки гачка відносно накладки. Накладки зафіксовані від зсуву відносно приманки шляхом приклеювання.

Як показано на фіг. 6 і 7, гачок має великий розмір, і його вушко виступає за межі приманки 1, а цівки проходять майже по всій накладці 8. На фіг. 8б показаний інший варіант кріплення подвійного гачка. Його вушко проходить через проколотий в накладці отвір. При кріпленні гачка жало, вигнуту частину та цівку однієї половини гачка просувають через цей отвір доти, доки вушко не опиниться в отворі.

У простішому варіанті виконання (не показаний) накладки можуть не використовуватися, а цівки гачка можуть бути зафіксовані від зсуву відносно приманки за допомогою клею.

На фіг. 9 показана накладки 8, з'єднані перемичкою 10, яка служить місцем вигину. Для кріплення накладок, у приманці прорізають поздовжній проріз і заводять у неї одну з половинок накладки доти, доки місце вигину не опиниться у прорізі, потім половинки притискають до приманки і насувають подвійний гачок, як показано на фіг. 6 або 7.

На накладках, показаних на фіг. 6, 7, 8а та 8б, виконаний напівкруглий виступ. Він служить для нанесення на нього зображення ока риби, що робить приманку більш схожою на живу рибу.

Накладки можуть не бути первісно скріпленими між собою перемичкою, а можуть з'єднуватися перемичкою, просунутою в отвори, прорізані в тканині та накладках. Така перемичка може мати циліндричну форму і вставлятися в очний отвір у вигляді зіниці. В деяких випадках для надійної фіксації гачка досить накладки з однієї сторони приманки.

Як показало використання приманки при лові риби, завдяки її міцності вона менше пошкоджується, а завдяки м'якості, легкості та еластичності краще провокує рибу на клювання, що сприяє підвищенню ефективності лову риби.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Штучна приманка для лову риби, що виконана з гнучкого листового матеріалу і має профіль живої істоти, якою харчується риба, яка **відрізняється** тим, що вона повністю виконана з тканини.

2. Штучна приманка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що як тканину використано штучну тканину.

3. Штучна приманка за п. 2, яка **відрізняється** тим, що як тканину використано тканину біфлекс.

4. Штучна приманка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що тканина просочена водозахисним матеріалом.

5. Штучна приманка за п. 4, яка **відрізняється** тим, що як матеріал просочення використано силікон, поліуретан, полівінілхлорид або поліамід.

6. Штучна приманка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вона виконана із з'єднаних разом двох шарів тканини.

7. Штучна приманка за п. 6, яка **відрізняється** тим, що шари тканини з'єднані виворітною стороною шляхом склеювання матеріалом просочення.

8. Штучна приманка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вона має профіль риби.

9. Штучна приманка за п. 8, яка **відрізняється** тим, що малюнок лицьового боку тканини нагадує луску риби.
10. Штучна приманка за п. 8 або 9, яка **відрізняється** тим, що на хвості приманки поперек і під кутом до нього закріплена плоска лопать.
- 5 11. Штучна приманка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що має профіль рака, личинки або комахи.
12. Штучна приманка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вона оснащена одинарним гачком, просунутим через два отвори в її передній частині.
13. Штучна приманка за п. 6 або 7, яка **відрізняється** тим, що вона оснащена одинарним гачком, вклеєним між двома шарами тканини в її передній частині.
- 10 14. Штучна приманка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вона оснащена одинарним гачком, плавучим елементом у вигляді пластини з двома прорізами та монтажним елементом, виконаним з можливістю встановлення пластини на одній із сторін приманки.
15. Штучна приманка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що оснащена подвійним гачком, закріпленим на ній таким чином, що її частина знаходиться між цівками гачка, причому цівки гачка зафіксовані від зсуву відносно приманки за допомогою клею.
- 15 16. Штучна приманка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вона оснащена подвійним гачком, закріпленим на ній таким чином, що її частина знаходиться між цівками гачка, а під цівками гачка встановлені накладки, які зафіксовані від зсуву відносно приманки і які мають засіб для фіксації від зсуву цівки гачка відносно накладки.
- 20 17. Штучна приманка за п. 16, яка **відрізняється** тим, що накладки виконані у вигляді видовжених пластин, а засобом для фіксації від зсуву цівки гачка відносно накладки служить виконаний у пластині поздовжній паз.
18. Штучна приманка за п. 16 або 17, яка **відрізняється** тим, що накладки з'єднані перемичкою, яка служить місцем вигину і при надітому гачку проходить через проріз у приманці, фіксуючи її від зсуву відносно приманки.
- 25 19. Штучна приманка за п. 16 або 17, яка **відрізняється** тим, що накладки приклеєні з двох сторін приманки.

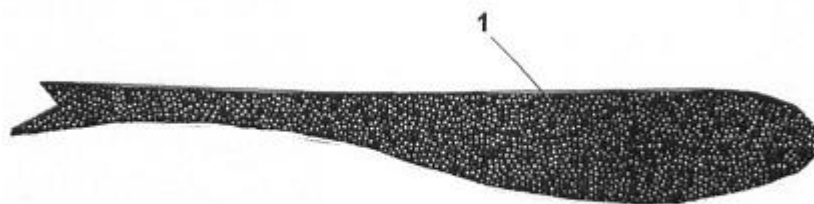


Fig. 1

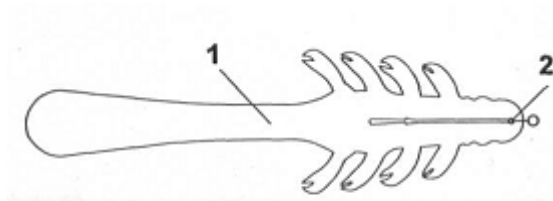


Fig. 2a

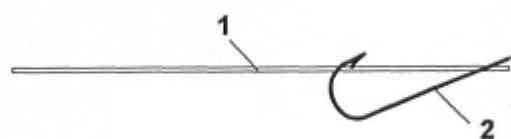
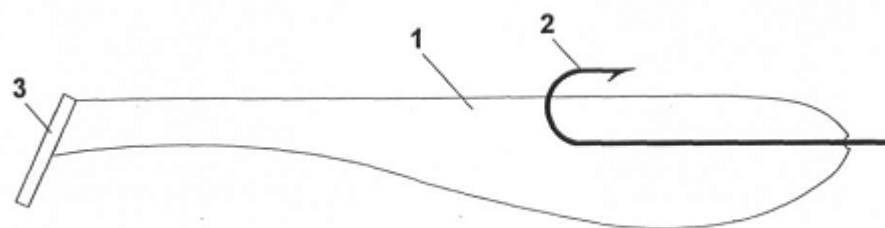
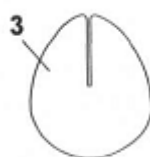


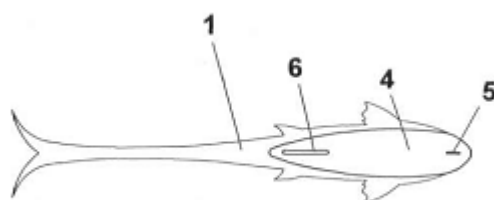
Fig. 2b



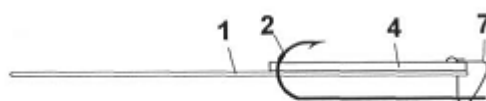
Фиг. 3a



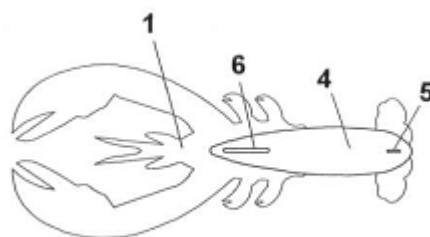
Фиг. 3б



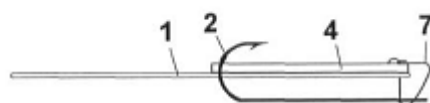
Фиг. 4a



Фиг. 4б



Фиг. 5a



Фиг. 5б

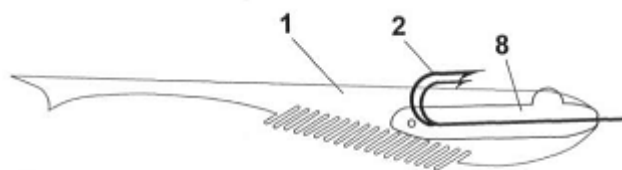


Fig. 6

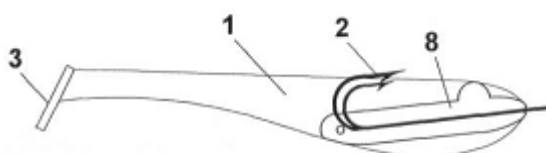


Fig. 7

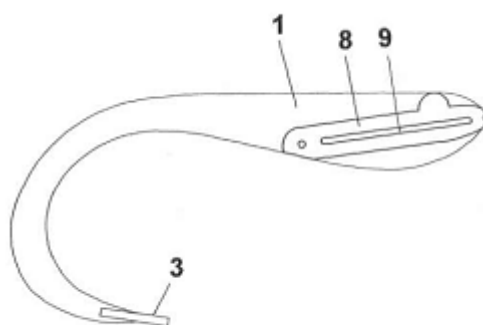


Fig. 8a

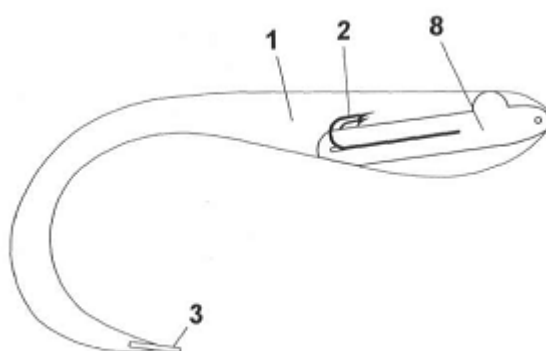


Fig. 8b

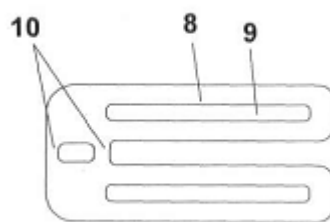


Fig. 9

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

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

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