



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 146642

(13) U

(51) МПК

A01K 85/02 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ"

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2020 04162	(72) Винахідник(и):	Пальваль Олексій Володимирович (UA)
(22) Дата подання заявки:	08.07.2020	(73) Володілець (володільці):	Пальваль Олексій Володимирович,
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності:	11.03.2021		вул. Жовтневої революції, 108, кв. 206, м. Харків, 61157 (UA)
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію:	10.03.2021, Бюл.№ 10		

## (54) ШТУЧНА ПРИМАНКА ДЛЯ ЛОВУ ХИЖОЇ РИБИ

### (57) Реферат:

Штучна приманка для лову хижої риби складається з плавучого тіла та гачка. Приманка має цілий плавучий корпус, виготовлений із м'якої поліуретанової піни, виконаний у формі, що має головну частину, перехідну частину, хвостову частину. Головна частина має систему "скритого" гачка, який не виступає за розміри приманки. Хвостова частина (плавець) має горизонтальне положення. Гачок, заздалегідь бандажований ниткою, встановлений за допомогою клею у головну частину.

UA 146642 U

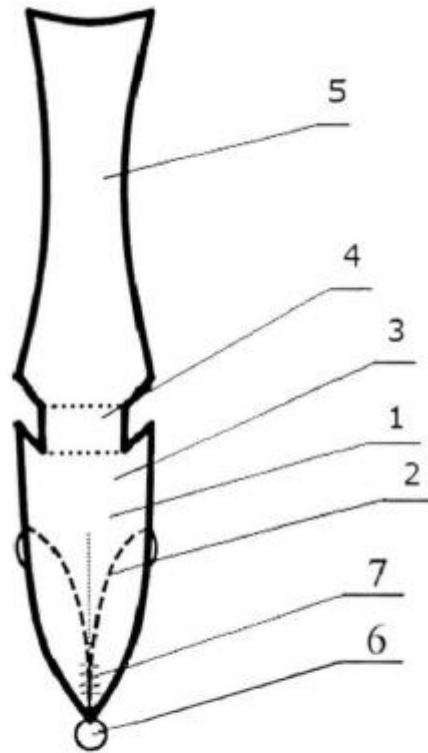


Fig. 3

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

Види приманок, які можливо використовувати для лову хижої риби спінінгом це - силіконові або поролоніві, блешня, воблери, спінербейти.

Відома приманка для лову хижої риби, що складається з тіла, грузила, китиці та тіла, виконаного із плавучого полімерного матеріалу ЕВА (етиленвінілацетат), що складається з декількох послідовно з'єднаних між собою сегментів у формі зрізаного конуса та останнього хвостового сегмента [Патент № 94491, UA, МПК A01K 85/00 / Вербя Ю.Г. Заявл. 18.06.14; Опубл. 10.11.2014: Штучна приманка для лову хижої риби "Мандула"].

Проте дана приманка менше помітна та приваблива для хижої риби через те, що має систему "відкритого" гачка. Також система відкритого гачка, збільшує ризик зачепів за траву та корчі на дні, що може привести до втрати приманки. Ще одним з недоліків даної приманки є те, що вона складається з багатьох компонентів, що підвищує ризики її відриву під час ривкоподібних рухів риби, та може призвести до втрати спійманої риби, а також зачепів під час "джигової" проводки та іншої анімації. Дуже велика кількість сполучних компонентів може впливати на дальність закидання приманки, тому що під час закидання є ймовірність її перекручування та зчеплення деяких компонентів, що буде впливати на аеродинамічні властивості приманки.

Відома також штучна приманка для лову риби, яка складається з плавучого тіла, виготовленого із м'якої пористої пластмаси, жорсткої пластикової вставки у вигляді пластини, яка зафіксована в тілі приманки за допомогою клею та гачка, який зафіксовано до цієї пластини також клеєм [Патент № 177815, RU, МПК A01K 85/00 (2006.01) / Могилкин А.Н. Заявл. 28.11.2016; Опубл. 13.03.2018; Искусственная рыболовная приманка].

Ця штучна приманка для лову риби є найбільш близькою до корисної моделі, що заявляється, за технічною суттю і результатом, що досягається, тому її вибрано як найближчий аналог.

Недоліком найближчого аналога є те, що приманка має "відкритий" гачок, що збільшує ризики при зачепах, особливо під час проводки приманки по дну з багатьма перешкодами (трава, корчі та ін.) Також недоліком є можливість відриву гачка від самої пластини під час ривкоподібних рухів риби, що може призвести до втрати приманки або навіть риби. Ребра жорсткості хвостової частини не дають можливість водяному тиску "грати" з хвостовою частиною та розсікають течію води, що призводить до вертикального положення приманки та менш реалістичної анімації.

У зв'язку з вищевикладеним, в основу корисної моделі поставлено задачу удосконалити штучну приманку для лову хижої риби, а саме: зменшити ймовірність зачепів за траву, корчі, та інше, збільшити реалістичність анімації, збільшити дальність закидання приманки.

Поставлена задача корисної моделі вирішується тим, що в штучній приманці для лову хижої риби, яка складається з плавучого тіла та гачка, згідно з корисною моделлю, приманка має цілий плавучий корпус, виготовлений із м'якої поліуретанової піни, виконаний у формі, що має головну частину, перехідну частину, хвостову частину; головна частина має систему "скритого" гачка, який не виступає за розміри приманки, хвостова частина (плавець) має горизонтальне положення; гачок, встановлений за допомогою клею у головну частину без додаткової пластини, заздалегідь бандажований ниткою.

Технічним результатом корисної моделі, що заявляється, є її простота виготовлення без використання ливарних форм, відсутність великої кількості складових частин, що необхідно з'єднувати між собою. Завдяки матеріалу, з якого зроблена штучна приманка для лову хижої риби, має гарні еластичні властивості, що більш реалістичніше імітує справжню рибу, а також сама приманка менше пошкоджується від зубів хижої риби, що позитивно впливає на строк її експлуатації. Система "скритого" гачка зменшує шанси зачепів на дні та збільшує можливості рибальства на будь-яких водоймах.

Актуальність даної приманки обґрунтовується можливістю використовувати на різних водоймах, в незалежності від перешкод на дні, які для інших приманок залишаються або неможливими, або є великі ризики її втратити.

Корисна модель пояснюється кресленнями, де на фіг. 1 зображений вигляд приманки для лову хижої риби збоку, на фіг. 2 зображений вигляд приманки для лову хижої риби зверху, на фіг. 3 зображена внутрішня структура приманки для лову хижої риби, на фіг. 4, 5 зображено зовнішній вигляд приманки.

На фіг. 1 та на фіг. 2 представлено загальний вигляд (збоку та зверху) штучної приманки для лову хижої риби збоку та зверху, що складається з тіла (1), виконаного із плавучого матеріалу - м'якої поліуретанової піни, та гачка (2).

На Фіг. 3 представлена внутрішня структура тіла (1) приманки, яка складається з головної частини (3), перехідної частини (4) та хвостової частини (5), що виготовлені по заздалегідь заданим параметрам на станку з числовим програмним керуванням.

Для більш реалістичної гри приманки у воді, розроблено перехідну частину (4), яка менша за розмірами, ніж головна (3) та хвостова (5) частини.

Хвостова частина (плавець) (5) обов'язково розміщена у горизонтальній площині, завдяки чому він більш реагує на водний тиск на різних глибинах і анімація виглядає більш реалістичною.

Гачок (2) вклеюється у прорізь головної частини (3) так, що вушко гачка (6) залишається зовні, але попередньо він бандажується капроною або іншою ниткою (7).

Штучна приманка для лову хижої риби пофарбована у яскраві кольори за допомогою аерографічного обладнання.

Розміри головної частини довжиною від 250 мм до 500 мм;

Розміри перехідної частини довжиною від 50 мм до 150 мм;

Розміри хвостової частини довжиною від 350 мм до 600 мм;

Розміри головної частини шириною від 100 мм до 170 мм;

Розміри перехідної частини шириною від 50 мм до 120 мм;

Розміри хвостової частини шириною від 50 мм до 100 мм;

Розмір прорізи для гачка від 200 мм до 350 мм;

Висота головної частини приманки від 100 мм до 200 мм;

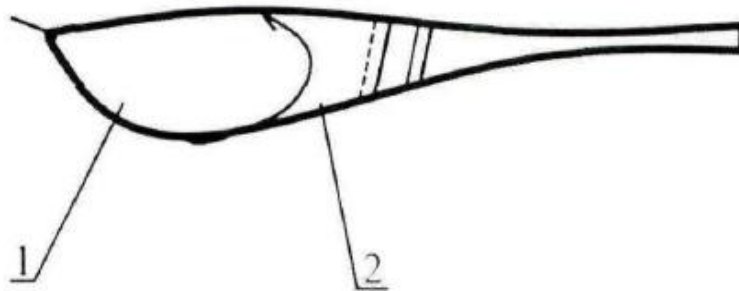
Вага приманки від 0,15 г до 0,5 г.

Використовують дану штучну приманку для лову хижої риби наступним чином: приманка кріпиться до шарнірного грузила, котре вже з'єднується з повідком та основною волосінню. Приманка готова до закиду спінінгом, який оснащений катушкою.

Конструкція приманки для лову хижої риби, що заявляється, забезпечує можливість серійного виробництва широкого модельного ряду з невисокою собівартістю; виробництва на стандартному обладнанні, без застосування нестандартних матеріалів і технологій.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Штучна приманка для лову хижої риби, яка складається з плавучого тіла та гачка, яка **відрізняється** тим, що приманка має цілий плавучий корпус, виготовлений із м'якої поліуретанової піни, виконаний у формі, що має головну частину, перехідну частину, хвостову частину; головна частина має систему "скритого" гачка, який не виступає за розміри приманки, хвостова частина (плавець) має горизонтальне положення; гачок, заздалегідь бандажований ниткою, встановлений за допомогою клею у головну частину.



Фіг. 1

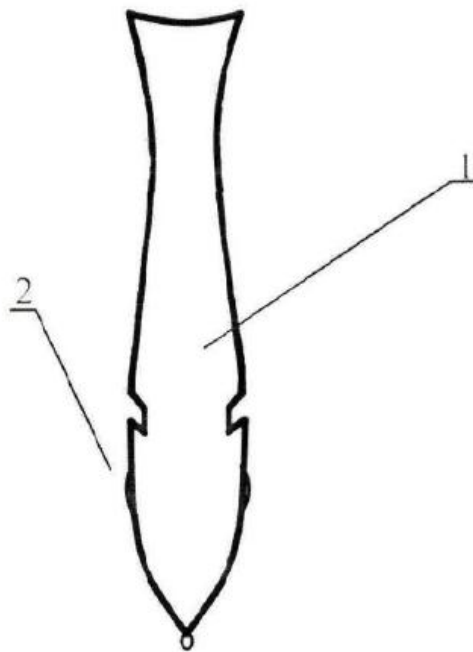


Fig. 2

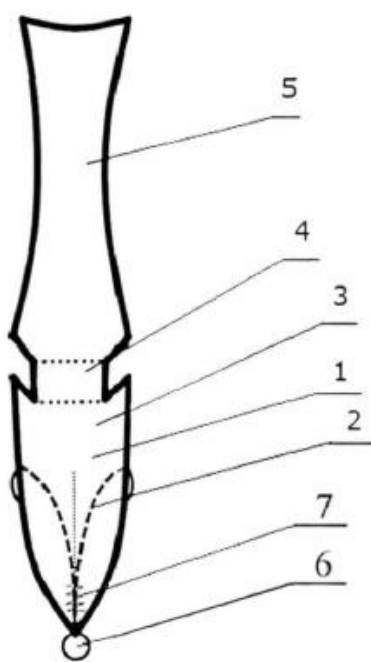
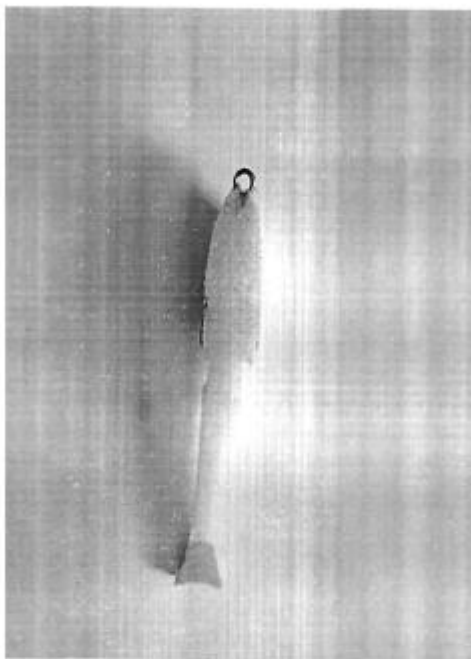
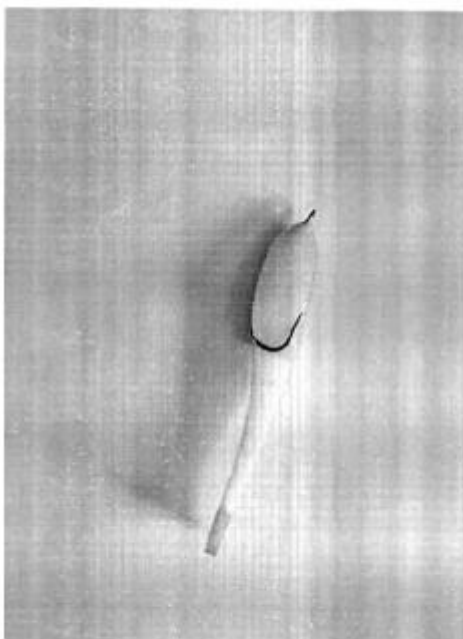


Fig. 3



**Fig. 4**



**Fig. 5**