



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **68439** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A01K 85/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2011 10693	(72) Винахідник(и):	Романов Євген Вікторович (UA)
(22) Дата подання заявки:	05.09.2011	(73) Власник(и):	Романов Євген Вікторович,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	26.03.2012		вул. Власенка, 9, кв. 339, м. Харків, 61157 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	26.03.2012, Бюл.№ 6	(74) Представник:	Серюгіна Алла Сергіївна, реєстр. №63

(54) ПРИНАДА ДЛЯ РИБ

(57) Реферат:

Принада для риб містить корпус, виконаний з пофарбованого пористого пружного матеріалу, і виконаний у формі кульки, пофарбованої шарами барвників на основі акрилового лаку й покритої шарами атрактанту.

UA 68439 U

Корисна модель належить до рибальства і може бути використана для готування принади або наживки.

Відомо, що для успішного аматорського лову риби або лову в промислових масштабах необхідно використовувати наживки й принади, які залучають рибу своїм кольором або смаком. Найпоширеніші підгодовування й принади для риб - це комахи, хробаки, залишки м'яса, для великих риб - неширокі й дрібні рибки. Рибалки використовують самі екзотичні варіанти принад, включаючи, наприклад, камфору з медом [Сабанєєв Л.П. Життя й лов прісноводних риб. - Харків: Вид-во фірма "Прогрес", ЛТД, 1992.-668с.]. Однак, відомі підгодовування й принади виявляються досить чутливими до змін температури. Одні швидко втрачають свої якості при високій температурі, як, наприклад, виготовлені на основі біологічної сировини або інші, виготовлені на основі ароматичних речовин, і до того ж вони вимагають спеціальних пристосувань для їхнього розміщення у воді...

Для збільшення ефективності лову пропонують пристрої, здатні нести принаду, як наприклад, рибальський гачок, що містить пристосування для ароматичного підгодовування (принади), виконаний у формі прямокутної без гострих кутів пластини [див. опис до патенту РФ №2183402, М. кл. А01К83/00, опубл. 20.06.2002р.], у середній частині якої як пристосування для розміщення ароматичного підгодовування (принади) виконаний другий отвір у формі просічки з гострим відігнути зубцем.

Описаний вище пристрій дозволяє підвищити ефективність лову риби із дна, однак використання принади з таким пристроєм вимагає певних навичок в обігу із дрібними предметами, що особливо важко в холодну пору року, а сам пристрій вимагає спеціальної технології виготовлення.

Відома також принада для залучення риби до місця лову, що включає корпус кулястої форми з носієм запаху [див. опис до патенту РФ №2128433, А01К85/01, опубл. 10.04.1999р.], з горизонтально розташованим поглибленням для носія запаху, який закриває кришка, і гачок, поглиблення для носія запаху виконано із циліндричною донною стінкою, розташованою протилежно вхідному отвору корпусу, а кришка - пластмасовою з можливістю втримання лесою, при цьому в корпусі виконана радіальна система із двох горизонтально розташованих водопроточних отворів.

Описана вище принада, як і більшість із них, підвищує ефективність лову, однак пристрій у цілому, що несе запах, являє собою досить складну конструкцію, виготовлення якої й використання вимагає спеціальних технологій і навичок.

Найбільш близькою до технічного рішення, що заявляють, по призначенню, технічній суті й результату, що досягають при використанні, є принада для риб, що включає корпус, виконаний з пофарбованого пористого пружного матеріалу [див. опис до патенту РФ №2057443, М. кл. А01К85/00, опубл. 10.04.1996р.] переважно поролону у формі опариша з оперенням, з фарбуванням ясно-жовтого, темно-сірого кольорів, а оперення виконане із пластинок махового пір'я водоплавних птахів роду крохалів.

Описане вище технічне рішення підвищує привабливість принади, вловлювання риби, однак, як і в попередніх випадках, воно являє собою пристрій, що вимагає спеціальної ускладненої технології виготовлення й використання.

Однак внаслідок складності пристрою принади, технологія виготовлення включає безліч операцій, що вимагають постійного точного контролю, що робить виробництво складним і витратним.

Тому задачею пропонованого технічного рішення є спрощення пристрою принади, технології його виготовлення й підвищення ефективності принади протягом тривалого часу.

В основу корисної моделі поставлена задача поліпшення принади для риб, у якій внаслідок того, що корпус виконаний у формі кульки, пофарбованої шарами барвників на акриловій основі й покритої шарами атрактанту, досягається новий технічний результат. Він полягає в розширенні зони лову, оскільки в її створенні приймає участь не тільки принада з гачком, але й деяка кількість кульок вільно плаваючих на поверхні. Загальним технічним результатом технології, заснованої на пропонованому технічному рішенні, є стабілізація поверхневих властивостей принади, таких як міцність кольорових шарів та запахів, що забезпечує ефективний лов риби протягом тривалого часу.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомій принаді для риб, що містить корпус, виконаний з пофарбованого пористого пружного матеріалу, відповідно до корисної моделі, корпус виконаний у формі кульки, пофарбованої шарами барвників на акриловій основі й покритої шарами атрактанту.

Відповідно до корисної моделі, аттрактант нанесений на поверхню кульки не менш ніж у два шари.

Відповідно до корисної моделі, як атрактанти використані атрактанти з ряду атрактантів типу "CORONA".

Відповідно до корисної моделі, діаметр кульки має розмір з ряду 2-3мм, 3-5мм, 5-7мм., 7-9мм, 9-12мм.

5 Відповідно до корисної моделі, шари барвника, що покривають кожну кульку, містять барвники на акриловій основі з ряду жовтий, червоний, зелений, фіолетовий, жовтогарячий, синій, коричневий, білий і їхні суміші.

Відповідно до корисної моделі, шари барвника, що покривають кожну кульку, містять флуоресцентні барвники з ряду жовтий, жовтогарячий, червоний, рожевий, зелений синій і їхні суміші.

Відповідно до корисної моделі, шари барвника, що покривають кожну кульку, містять люмінесцентні барвники з ряду жовтий, зелений, блакитний, фіолетовий і їхні суміші.

Відповідно до корисної моделі, шари барвника, що покривають кожну кульку, утворюють на поверхні кожної кульки у два - три шари.

15 Відповідно до корисної моделі, принада у формі кульок виконана з полімерних матеріалів.

Відповідно до корисної моделі, кульки виконані з пінополістиролу.

Відповідно до корисної моделі, кульки виконані з пінополіуретану.

Відповідно до корисної моделі, кульки виконані із силікону.

20 Як видно з викладу суті технічного рішення, що заявляють, воно відрізняється від прототипу й, отже, є новим.

Рішення також принципово відрізняється від відомих. Відома, наприклад, принада для риб [див. опис до патенту РФ №2181002, М. кл. A01K97/01, A23K1/18, опубл. 20.08.1999р.], у якій як натуральний наповнювач запропоновано використовувати 7-10мас. % часток (частини) таких риб як кета, макрель, оселедець, сардини, каплін, ставрида і сквид (із сімейства головоногих).

25 Використання таких принад ефективно при промисловому ярусному лові на гачки. Однак, виготовлення й використання таких принад являє собою складний технологічний процес, а стабільність і ефективність принад внаслідок використання часток свіжої риби згодом падає, оскільки принади швидко втрачають привабливість у морській воді внаслідок втрати смаку й запаху.

30 Відома кормова наживка для риб, що уявляє собою тісто, приготовлене на воді з борошна й принаймні з однією харчовою добавкою, причому тісто приготовлене з борошна горохового або суміші горохового борошна із пшеничного з добавкою, з використанням яєчного порошку [см. опис до патенту РФ №2335125, М. кл. A01K85/00, опубл. 10.10.2008р.]. Припускається, що при вмісті у приманці муки і яєчного порошку в межах 60-80 % наживка не падає навіть при довгому розміщенні у воді, спочатку вона приваблива практично будь-якому виду риби, причому дія такої наживки тривала, тому що наживка - це смакова добавка, на яку іде риба.

35 Однак, відомо, що риби добре розпізнають запахи розчинених і зважених у воді пахучих або ароматичних речовин, і смаки в риб різні. Деякі люблять підсолоджені насадки, подобається їм мед, вони відрізняють солоне від прісного. А гірке й прокисле не люблять майже все риби. Тому описана вище наживка являється чутливою до способу готування, а складові її інгредієнти - до умов зберігання, щоб приготовлена з них наживка мала ефективну привабливість для різних риб.

40 Пропоновані рішення принципово відрізняються від відомих тим, що вони дозволяють створити принаду, яка володіє рядом переваг у порівнянні з відомими. Перша перевага полягає в необмеженому строку зберігання штучних наживок - вони не розпадаються, не спотворюються бактеріями й шкідниками, й зберігають зовнішній вигляд і властивості необмежену кількість часу до моменту використання. Фактори необхідні для залучення риб, такі як колір і запах, зберігаються незмінними в упакованні виробника протягом не менш 24 місяців. Барвники на акриловій основі стійкі до впливу вологи й сонячного світла, зберігають тривалий час яскравість

50 офарблення й високу адгезію до основи, не фарбуються й не лупляться, зберігаючи зовнішній вигляд наживок завжди в готовності до використання.

Другою перевагою є повна готовність до використання для лову риби в момент витягу з упакування виробника без необхідності яких-небудь додаткових дій, наприклад, змочування в спеціальному розчині або підготовленій суміші. Описані наживки при влученні у воду водойми

55 відразу починають поширювати запах, що залучає рибу до місця лову. Концентрація пахучої речовини зберігається максимально тривалий час - до 4 годин.

Третьою перевагою є фактор можливості багаторазового використання штучних наживок. При підході до годівниці риба пробує корм із годівниці й наживку й вибирає, що їй більше сподобається. При цьому якщо поклівка була невдалою для підсікання риби, то наживка

60 залишається у воді готовою до лову до наступної поклівки, тоді як при використанні наживок з

натуральних матеріалів вона, як правило, розпадається у воді й вимагає заміни. При заміні наживки на гачку рибу можна або злякати зайвим шумом, і тоді прийдеться знову підманювати її й чекати поклівки, або відволікти увагу риби видаленням з місця лову вже випробуваної наживки. Тоді як описані наживки залишаються у воді водою в місці лову, не відволікаючи уваги риби, що підійшла до годівниці, і не створюючи ситуацій, які рибу можуть віджахнути.

Істотною особливістю запропонованих технічних рішень є можливість виготовлення принад мінімальної ваги й максимальної плавучості. Це створює додаткові переваги при лові риби в момент інтенсивної годівлі, коли риба спробує й штучну наживку, залишає її, але внаслідок рухливості штучних наживок риба заковтує і її разом з іншим кормом.

Пропоновані технічні рішення промислово застосовні, можуть бути використані в об'ємі підгодовування, наживки, принади. Усі операції підготовки й виробництва здійснюються на простому сучасному продуктивному встаткуванні.

Принади з аттрактантами являють собою кульки (діаметром 2-3мм, 3-5мм, 5-7мм, 7-9мм, 9-12мм або їхньої суміші) з полімерного матеріалу (пінополістирол, пінополіуретан, силікон), які покриті шарами барвників (акриловий, люмінесцентний, флуоресцентний), а також акриловим лаком. Барвник може бути будь-якого кольору (із ряду червоний, рожевий, зелений, фіолетовий, жовтогарячий, синій, блакитний, коричневий, білий, жовтий або їхні суміші) і утворює на поверхні кульок 2-3 шари.

Залежно від діаметра кульки, кольору й природних умов (пора року, час доби, температура води й швидкість плину й т.п.) в улові може бути риба різних розмірів (останнє більшою мірою залежить від діаметра кульки), яка показана в таблицях, а також риба з ряду білий амур, білоглазка, головень, густера, плотва, лин, чехонь, короп, сазан, червоноперка, ялець, лящ, товстолобик, йорж, карась, налим, подуст, синець, вусань, язь та ін.

На поверхні пофарбованої кульки можуть бути нанесені два - три шари аттрактантів, наприклад аттрактанти фірми Corona Fishing, які використовують у складі підгодовувань і наживок. У таблицях, наведених нижче, показані характеристики концентратів аттрактантів згаданої фірми.

Таблиця 1

Найменування концентрату екстракту активного компонента	Вміст АК мл./10 л води	Колір барвника	Зміст порошку барвника, г/10л води	Спирт мол/10 л води	Вид упаковки	Вид риб в улові
Аніс	50-250	жовтий, зелений	0,30-0,50	-	Флакон, флакон з дозатором, спрей	Короп, карась, язь
Суниця	50-250	червоний, рожевий	1,00-2,00	-	теж	Лящ і ін. трав'яні риби
Ананас	50-250	жовтий, зелений	1,00-2,00	-	« »	Лящ і ін. трав'яні риби
Мед	50-250	жовтий, коричневий, жовтогарячий	1,50-1,60	-	« »	теж
Кріп	50-250	зелений, жовтий	1,00-2,00	-	« »	Короп, карась, язь
Горох	50-250	зелений, жовтий	1,00-2,00	-	« »	Лящ, головень, короп, універсальний
Полинь	50-250	зелений, жовтий	1,00-2,00	-	« »	Язь, лящ, короп, підлящ, карась
Черв'як	50-250	червоний, рожевий	1,00-2,00	-	« »	Окунь, жерех, йорж
Хижак	50-250	чорний, коричневий	1,00-2,00	-	Флакон з дозатором	Щука, судак, окунь, і ін. хижаки
Ракушка	50-250	зелений, коричневий	1,00-2,00	-	« »	Сом, короп, окунь

Продовження таблиці 1

Короп	50-250	зелений, жовтий, червоний	1,00-2,00	-	« »	Щука, окунь, судак і ін. хижаки
Карась	50-250	жовтий, зелений	1,00-1,50	-	« »	Щука, окунь, жерех, судак
«попкорн»	50-250	жовтий, коричневий	1,00-2,00	-	« »	Короп, карась, язь
краб	50-250	коричневий, червоний	1,00-2,00	-	« »	Короп, окунь, головень
Суміш ароматів	50-250	зелений	0,50-0,70	10-20	« »	Усі риби, крім хижаків

Таблиця 2

Найменування концентрату екстракту активного компонента	Зміст АК мол./10 л води	Спирт мл/10л води	Вид упаковки	Вид риб в улові
Часник	50-250	-	Флакон, флакон з дозатором, спрей	Карась, короп, камбала
Вершки	50-250	-	Теж	Червоноперка, підлящ, язь
Активатор клювання	50-250	-	« »	Усі риби, крім хижаків
Суміш ароматів	50-250	10-20	« »	Лящ, короп і ін., крім хижаків
Полуниця	50-250	теж	Флакон, флакон з дозатором, спрей	Усі риби, крім хижаків (жирна риба)
Слива	50-250	« »	теж	Короп, карась, лин, лящ, плотва
Меліса	50-250	« »	« »	Усі риби, крім хижаків (жирна риба)

Таблиця 3

Найменування концентрату екстракту активного компонента	Вмісту мол./10 л води	Колір	Барвник, рідина, мол./10 л води	Спирт, мол./10 л води.	Вид упакування	Вид риб в улові
Ваніль	50-250	Жовтий, червоний, зелений	1,00-1,20	-	Флакон, флакон з дозатором, спрей	Короп, карась, язь
Короп	50-250	Коричневий, червоний, зелений	1,00-1,20	-	теж	Щука, судак, окунь, і ін. хижаки
Карась	50-250	Коричневий, жовтий	1,00-1,20	-	« »	теж
шоколад	140-145	Коричневий, жовтий, чорний	9,00-10,00	-	Флакон, флакон з дозатором, спрей	Усе риби, крім хижаків
Карамель	135-140	Коричневий, зелений	4,50-5,00	-	теж	теж
Горіх тигровий	110-120	Коричневий, зелений, жовтий	1,80-2,00	10-20	« »	« »

Таблиця 4

Найменування концентрату екстракту активного компонента	Вміст мол./10л розріджувача	Розріджувач, 10 л	Вид упаковування	Вид риб в улові
Масло конопель	50-250	Масло соняшникове рафіноване	Флакон, флакон з дозатором, спрей	Лящ, судак, плотва, підлящ
Масло технічне з ряду соняшникове, рапсове, кукурудзяне (розчинник АК)	700-800			
Концентрат екстракту активного компонента з ряду аніс, горох, мед, поп-корн, краб, черв'як, ваніль	50-250			

Полімерні пофарбовані кульки з атрактантами працюють як принада на поверхні водойми в нерухомій воді або в сполученні з гачком і вантажем на будь-якій глибині в потоці води.

5 Перевірка ефективності запропонованих принад здійснювалася на Печенізькому і Старооскольському водоймищах, а також на ріках зі значною швидкістю плину, як наприклад, у деяких місцях на Сіверському Дінці, а також на ріках з повільно проточною водою, як наприклад, ріки Уди й Мжа в різну пору року.

У всіх випадках методика перевірки ефективності принад була одна. Протягом тижня на тому самому місці ріки або водоймища ловили рибу в різну пору року:

- 10 а) - без принади;
 б) - після прикорму традиційними сумішами, наприклад перлова каша з додаванням соняшникового масла;
 в) - без прикорму з використанням принади в наживці;
 г) - без прикорму з використанням принади в наживці та вільних кульок.

15 Принади використовували відповідно до інструкцій, якими постачають кожний флакон або впакування, наповнений принадою. При перевірці принад використовували упакування зі строком зберігання від 2-3 місяців до одного року.

У результаті використання принад встановлено, що ефективність лову зростає з кожним випадком застосування принад і максимального значення досягає у випадку використання 20 принади за схемою г).

25 Пропоновані принади, як правило, ефективні для декількох видів риб, тобто мають широкий діапазон використання, не втрачають своїх властивостей протягом тривалого часу, екологічно чисті, придатні для транспортування й використання, як у малих об'ємах, так і в більших. Використання принади не вимагає ніяких особливих навичок, а тільки знання умов, при яких вони ефективні. Технологія виготовлення принади проста, при цьому контроль за розходом вихідного матеріалу мінімізує й без того низьку вартість принади.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 1. Принада для риб, що містить корпус, виконаний з пофарбованого пористого пружного матеріалу, яка **відрізняється** тим, що корпус виконаний у формі кульки, пофарбованої шарами барвників на основі акрилового лаку й покритої шарами атрактанту.

2. Принада за п. 1, яка **відрізняється** тим, що атрактант нанесено на поверхню кульки не менш ніж у два шари.

35 3. Принада за п. 1, яка **відрізняється** тим, що як атрактанти використані атрактанти з ряду атрактантів типу "CORONA".

4. Принада за п. 1, яка **відрізняється** тим, що діаметр кульки має розмір з ряду 2-3 мм, 3-5 мм, 5-7 мм, 7-9 мм, 9-12 мм.

40 5. Принада за п. 1, яка **відрізняється** тим, що шари барвника, що покривають кожну кульку, містять пігментні барвники з ряду жовтий, червоний, зелений, фіолетовий, жовтогарячий, синій, коричневий, білий і їхні суміші.

6. Принада за п. 1, яка **відрізняється** тим, що шари барвника, що покривають кожну кульку, містять флуоресцентні барвники з ряду жовтий, жовтогарячий, червоний, рожевий, зелений, синій і їхні суміші.

45 7. Принада за п. 1, яка **відрізняється** тим, що шари барвника, що покривають кожну кульку, містять люмінесцентні барвники з ряду жовтий, зелений, блакитний, фіолетовий і їх суміші.

8. Принада за п. 1, яка **відрізняється** тим, що шари барвника, що покривають кожну кульку, утворюють на поверхні кожної кульки два - три шари.
9. Принада за п. 1, яка **відрізняється** тим, що принада у формі кульок виконана з полімерних матеріалів.
- 5 10. Принада за п. 9, яка **відрізняється** тим, що кульки виконані з пінополістиролу.
11. Принада за п. 9, яка **відрізняється** тим, що кульки виконані з пінополіуретану.
12. Принада за п. 9, яка **відрізняється** тим, що кульки виконані із силікону.

Комп'ютерна верстка Н. Лисенко

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