



УКРАЇНА

(19) UA (11) 53235 (13) U
(51) МПК (2009)
A01K 85/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) АТРАКТАНТ ДЛЯ РИБ

1

(21) u201004845

(22) 22.04.2010

(24) 27.09.2010

(46) 27.09.2010, Бюл.№ 18, 2010 р.

(72) РОМАНОВ ЄВГЕН ВІКТОРОВИЧ

(73) РОМАНОВ ЄВГЕН ВІКТОРОВИЧ

(57) 1. Атрактант для риб, що містить барвник і в контакт з водою приваблює рибу, який **відрізняється** тим, що він містить концентрат екстракту активного компонента (АК) рослинної сировини або живого організму із групи ваніль, короп, карась, шоколад, карамель, барвник у вигляді рідини й розріджувач, при цьому як розріджувач атрактант містить дистильовану воду.

2. Атрактант для риб за п. 1, який **відрізняється** тим, що активний компонент виконаний у вигляді концентрату екстракту, містить у мас. %:

концентрат екстракту АК	85 - 90
вода дистильована	інше

3. Атрактант для риб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як барвник він містить речовини із групи рідких натуральних або синтетичних харчових барвників.

2

4. Атрактант для риб за п. 1, який **відрізняється** тим, що він містить концентрат екстракту АК із групи ваніль, короп, карась при наступному співвідношенні компонентів:

концентрат екстракту АК	50 - 250 мл
барвник рідинний	1,0 - 1,2 мл
дистильована вода до	до 10 л

5. Атрактант для риб за п. 1, який **відрізняється** тим, що він містить концентрат екстракту АК шоколаду, рідкий барвник і дистильовану воду при наступному співвідношенні компонентів:

концентрат екстракту АК шоколаду	140-155 мл
барвник рідинний	9,0-10,0 мл
дистильована вода до	до 10 л

6. Атрактант для риб за п. 1, який **відрізняється** тим, що він містить концентрат екстракту АК карамелі, рідкий барвник і дистильовану воду при наступному співвідношенні компонентів:

концентрат екстракту АК карамелі	135 - 140мл.
барвник рідинний	4,50 - 5,00 мл
дистильована вода до	до 10л

Корисна модель відноситься до області рибальства й може бути використана при готуванні корму для риб, який використовують як привади або наживки.

Відомо, що для успішного аматорського лову риби або в промислових масштабах необхідно використовувати наживки й привади, які залучають рибу своїм запахом або смаком. Найпоширеніші підгодовування й привади для риб це комахи, гробаки, залишки м'яса, для великих риб - неширокі й дрібні рибки. Рибалки використовують самі екзотичні варіанти привад, включаючи, наприклад, камфору з медом [Сабанєєв Л.П. Життя й лов прісноводних риб. - Харків: Видав.:, фірма «Прогрес», ЛТД, 1992. - 668 з]. Однак, відомі підгодовування й привади виявляються досить чутливими до змін температури. Одні швидко втрачають свої якості при високій температурі, як наприклад, виготовлені на основі біологічної сировини або інші, які виготовлені на основі ароматичних речовин. Крім того, використання наживок і привад необхідно не тільки

для аматорського лову, але й для лову в промислових масштабах, і не тільки лову, але й для, наприклад, лікування й вирощування риби в кошах. При цьому встає питання про тривалість зберігання, транспортування й зручність при використанні.

Відомий, наприклад, аттрактант для мух, що містить активний компонент рослинного походження [див. опис до патенту РФ № 2107437, М.кл. A01N 65/00, A01M 1/00, вид. 27.03.1998 р.], що являє собою сік пагонів бамбука або їхній екстракт.

Аттрактант видає, видамо, специфічний і сильний для мух запах, який ефективно впливає на нюх мух, що сприяє їхньому залученню на спеціально підготовлені ловчі поверхні.

Однак, хмара, створювана соком або екстрактом соку бамбука, не має цвіту й ефективно поширюється тільки в повітряному середовищі, що обмежує область застосування такого аттрактанта

(13) U

(11) 53235

(19) UA

Найбільш близьким до рішення, що заявляють, по призначенню, технічній сутності й результату, що досягають при використанні, є аттрактант для риби, що містить активний компонент, барвник і в контакт з водою залучає рибу [див. заявку РСТ/US02/08548, М.кл. А01М, опубл. 03.10.2002, WO 02/076199, дата пріоритету 21.03.2001]. Він створює звукову хмару й містить суміш порошків, що включає понад корозійний металевий сплав, електролітичний матеріал і порошок полімеру, при цьому як порошок понад корозійного металевого сплаву суміш містить магній з 1-5ат. % заліза, як електролітичний матеріал суміш містить хлорид натрію, як джерело запаху - часник, як речовина, що утворить фарбування хмари, - харчовий барвник, а як полімер містить порошок поліетилену.

Аттрактант, який містить зазначені вище матеріали, придатний для ефективного залучення деяких сортів риби.

Однак, ефективність такого аттрактанта досить швидко падає, оскільки у воді його складові із шумовим ефектом досить швидко нейтралізуються навколишнім середовищем. Крім того, його зберігання й використання у великих кількостях має значні обмеження з погляду безпечної взаємодії аттрактанта з навколишнім середовищем, а діапазон риб, на які діє цей аттрактант, обмежений, оскільки як активний компонент передбачається використовувати тільки часник. Ефективність використання такого аттрактанта знижується при тривалих строках зберігання внаслідок окислювання неорганічних і органічних складових сумішей.

Тому метою пропонованого технічного рішення є створення ефективних, екологічно чистих і безпечних для навколишнього середовища аттрактантів, придатних до тривалого зберігання й зручних при використанні в малих кількостях і транспортуванні в більших об'ємах.

В основу корисної моделі поставлена задача поліпшення аттрактанта для риб, у якому, внаслідок виконання аттрактанта з концентрату екстракту активного компонента (АК) рослинної сировини або живого організму із групи ваніль, карась, шоколад, карамель і барвника у вигляді рідини й розріджувача, при цьому як розріджувач аттрактант містить дистильовану воду, забезпечується новий технічний результат. Він полягає в тім, як відзначено вище, що активний компонент рослинної сировини й водорозчинний порошок створюють стійку хмару, що залучає як запахом, так і кольором риб на великій площі не тільки в малорухомій воді, але й у воді з помітним плином. Запахи привади й наживки підсилюються в кілька разів. За рахунок цього лов риби стає більше ефективним у порівнянні з ловом без використання згаданого аттрактанта.

Як активний компонент у всіх випадках розуміють концентрований залишок, що одержують у результаті переробки рослинної сировини або живого організму, у якому сконцентровані смакові, ароматичні й у деяких випадках кольорні характеристики, які властиві до певного виду рослинної або живої сировини. Концентрат активної речовини в

цьому випадку це продукт, отриманий у результаті додаткової обробки продуктів екстракції сировини.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомому аттрактанті для риб, що містить барвник і в контакт з водою приваблює рибу, відповідно до корисної моделі, він містить концентрат екстракту активного компонента (АК) рослинної сировини або живого організму із групи ваніль, короп, карась, шоколад, карамель, барвник у вигляді рідини й розріджувач, при цьому як розріджувач аттрактант містить дистильовану воду.

Відповідно до корисної моделі, активний компонент виконаний у вигляді концентрату екстракту, що містить в мас. %:

концентрат екстракту АК	85 - 90
вода дистильована	інше

Відповідно до корисної моделі, як барвник він містить речовини із групи рідинних натуральних або синтетичних харчових барвників.

Відповідно до корисної моделі, він містить концентрат екстракту АК із групи ваніль, короп, карась, а також рідинний барвник і дистильована вода при наступному співвідношенні компонентів:

концентрат екстракту АК	50 - 250 мл
барвник рідинний	1,0 - 1,2 мл
дистильована вода до	до 10 л

Відповідно до корисної моделі, він містить концентрат екстракту АК шоколаду, рідкий барвник і дистильовану воду при наступному співвідношенні компонентів:

концентрат екстракту АК шоколаду	140-155 мл
барвник рідинний	9,0-10,0 мл
дистильована вода до	до 10 л

Відповідно до корисної моделі, він містить концентрат екстракту АК карамелі, рідкий барвник і дистильовану воду при наступному співвідношенні компонентів:

концентрат екстракту АК карамелі	135 - 140мл.
барвник рідинний	4,50 - 5,00 мл
дистильована вода до	до 10л

Таким чином, використання згаданих речовин забезпечує концентрацію в мінімальному об'ємі харчових, смакових і кольорних якостей аттрактантів, стабільність їхніх властивостей протягом тривалого часу, можливість використання в широкому діапазоні як по кількості, так і по складу властиво кормової наживки. При цьому всі аттрактанти виготовлені з екологічно чистих речовин, можуть бути попередньо розфасовані у флакони із кришками або з дозаторами й розпилювачами, тобто використані у вигляді спреїв, що забезпечує їхнє тривале зберігання без втрати властивостей і ощадливе використання, а також безпечне транспортування значних партій.

Ефективність лову в районі хмари або сліду, створюваного привадою або наживкою зі згаданими аттрактантами, помітно збільшується. Крім того, може бути забезпечена вибірковість лову, оскільки деякі аттрактанти проявляють вибірккову дію на риб.

Оптимальна кількість аттрактанта в підгодовуванні або наживці, що використовують у кожному конкретному випадку, залежить від багатьох фак-

торів, зокрема, від пори року, часу доби, температури навколишнього середовища й води, популяції риб у кожній конкретній водоймі, від швидкості бігу води й т.п. Однак, ефективність, описаних вище аттрактантів, безсумнівна, а величина ефекту залежить від досвіду й знань рибалки.

Як видно з викладу сутності технічних рішень, що заявляють, вони відрізняються від прототипу й, отже, є новими.

Відома, наприклад, привада для риб [див. опис до патенту РФ № 2181002, М.кл. А01К 97/01, А23К 1/18, опубл. 20.08.1999 р.], у якій як натуральний наповнювач запропоновано використати 7-10мас. % часток (частини) таких риб як кета, макрель, оселедець, сардини, каплін, ставрида і сквид (із сімейства головоногих).

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

Відома кормова наживка для риб, що представляє собою тісто, приготовлене на воді з борошна й принаймні з однією харчовою добавкою, при цьому тісто приготовлене з борошна горохового або суміші горохового борошна із пшеничним й добавки, у якості якої використаний яечний порошок [см. опис до патенту РФ №2335125, М.кл. А01К 85/00, опубл. 10.10.2008р.]. Передбачається, що при вмісті в приваді борошна і яечного порошку в межах 60-80% наживка не падає навіть при тривалому знаходженні у воді, наживка цікава практично будь-якому виду риби, при цьому дія такої на-

живки пролонгована, тому що вся наживка - це смакова добавка, на яку йде риба.

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. А описана вище наживка виявляється чутливою до способу готування, складові її інгредієнти - до умов зберігання для того, щоб приготовлена з них наживка мала ефективну привабливість для різних риб.

Пропоновані рішення принципово відрізняються від відомих тим, що аттрактанти виготовлені із сумішей, що містять концентрат екстракту активного компонента (АК) рослинної сировини або живого організму, барвник й розріджувач. Активний компонент рослинної сировини або живого організму виконаний у вигляді концентрату екстракту АК, що містить у мас. % концентрат екстракту АК - 85 – 90%, вода - інше. Таке готування забезпечує концентрацію в мінімальному об'ємі харчових, смакових і колірних якостей аттрактанта, стабільність його властивостей протягом тривалого часу, можливість використання в широкому діапазоні як по кількості, так і по складу властиво кормової наживки.

Пропоноване технічне рішення промислове застосовне, оскільки може бути використане в об'ємі підгодовування, наживки, привади, бойлів або шляхом поверхневого нанесення на кормовий склад. Екстракти активних компонентів готують різними відомими способами.

У таблиці, наведеної нижче, представлені аттрактанти фірми Corona Fishing, які використовують у складі підгодовувань і наживок.

Найменування концентрату екстракту активного компонента	Вміст у мл. /10л води	Колір	Барвник рідина, мл. /10л води	Спирт, мл. /10л води.	Вид упаковки	Вид риб в улові
Ваніль	50-250	Жовтий, червоний, зелений	1,00-1,20		Флакони, флакон з дозатором, спрей	Короп, карась, в'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		« »	Усі риби, крім хижаків
Карамель	135-140	Коричневий, зелений	4,50-5,00	-	« »	теж

Перевірка ефективності запропонованих аттрактантів здійснювалася на Печеніжському і Старооскольському водоймищах, а також на ріках зі значною швидкістю спливу, як наприклад, у деяких місцях на Сіверському Дінці, а також на ріках з повільною поточною водою, як наприклад, ріки Уди й Мжа в різну пору року.

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

- а) - без прикорму,
- б) - після прикорму традиційними сумішами, наприклад, перлова каша з додаванням соняшникового масла,
- в) - без прикорму з використанням аттрактанта в наживці й
- г) - після прикорму традиційною сумішшю з аттрактантом і
- д) - після прикорму традиційною сумішшю з аттрактантом і з використанням аттрактанта у наживці.

Аттрактанти використовували відповідно до інструкцій, якими постачають кожний флакон з дозатором або спреєм, наповнений аттрактантом. При перевірці дії аттрактантів використовували впакування зі строком зберігання від 2-3 місяців до одного року.

У результаті використання аттрактантів установлено, що ефективність лову зростає з кожним випадком застосування аттрактантів і максималь-

ного значення досягає у випадку використання аттрактанта за схемою д).

Пропоновані аттрактанти, 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.