



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **55101** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A01K 85/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під
відповідальність
власника
патенту**(54) АТРАКТАНТ ДЛЯ РИБ**

1

2

(21) u201004824

(22) 22.04.2010

(24) 10.12.2010

(46) 10.12.2010, Бюл. № 23, 2010 р.

(72) РОМАНОВ ЄВГЕН ВІКТОРОВИЧ

(73) РОМАНОВ ЄВГЕН ВІКТОРОВИЧ

(57) Атрактант для риб, що у контакті з водою приваблює рибу, який відрізняється тим, що він міс-

тить суміш масел при наступному співвідношенні компонентів:

масло конопель	50-250 мл
масло технічне із групи соняшни- кове, рапсове, кукурудзяне	700-800 мл
масло соняшникове рафіноване	до 10 л.

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, атрактант 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.

Атрактант видає, видимо, 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 атрактанта.

Найбільш близьким до рішення, що заявляють, по призначенню, технічній сутності й результату, що досягають при використанні, є атрактант для риби, що містить активний компонент, барвник і в контакті з водою залучає рибу [див. заявку PCT/US02/08548, М.кл. A01M. 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 1-5 ат. % 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.

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

Однак, ефективність такого атрактанта 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 атрактанта з навколишнім середовищем, а діапазон риб, на які діє цей атрактант, обмежений, оскільки як активний компонент передбачається використовувати тільки часник. Ефективність використання такого атрактанта знижується при тривалих строках зберігання внаслідок окислювання неорганічних і органічних складових сумішей.

(19) **UA** (11) **55101** (13) **U**

Тому метою пропонованого технічного рішення є створення ефективного, екологічно чистого і безпечного для навколишнього середовища атрактантів, придатних до тривалого зберігання й зручних при використанні в малих кількостях і транспортуванні в більших об'ємах.

В основу корисної моделі поставлена задача поліпшення атрактанта для риб, у якому, внаслідок виконання атрактанта із суміші масел, що включає масло коноплі, забезпечується новий технічний результат. Він полягає в утворенні найбільш стійкої хмари, що представляє собою суспензію, що повільно у вигляді досить більших органічних молекул розчиняється у воді, поширюючи запахи, що залучають риб певного виду. За рахунок цього збільшується їхня щільність у певному об'ємі водойми і збільшується ефективність лову.

Як активний компонент у цьому випадку розуміють концентрований залишок, що одержують у результаті переробки насіння коноплі, у якому сконцентровані смакові та ароматичні якості, які властиві до згаданої рослинної сировини. Концентрат активної речовини в цьому випадку це продукт, отриманий у результаті екстракції сировини.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомому атрактанті для риб, який у контакті з водою приваблює рибу, відповідно до корисної моделі, він містить суміш масел при наступному співвідношенні компонентів:

масло конопель	- 50 - 250 мл.
масло технічне із групи соняшникове, рапсове, кукурудзяне	- 700 - 800 мл.
масло соняшникове рафіноване	- до 10 л.

Використання згаданих речовин забезпечує концентрацію в мінімальному об'ємі харчових та смакових якостей атрактанта, стабільність їхніх властивостей протягом тривалого часу, можливість використання в широкому діапазоні як по кількості, так і по складу властиво кормової наживки. При цьому всі атрактанти 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 атрактантами, помітно збільшується. Крім того, може бути забезпечена вибірковість лову, оскільки деякі атрактанти проявляють вибірккову дію на риб.

Оптимальна кількість атрактанта в підгодовуванні або наживці, що використовують у кожному конкретному випадку, залежить від багатьох факторів, 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

атрактантів, безсумнівна, а величина ефекту залежить від досвіду й знань рибалки.

Як видно з викладу сутності технічного рішення, що заявляють, воно відрізняється 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 7-10 мас. % часток (частини) таких риб як кета, макрель, оселедець, сардини, каплин, ставрида і сквид (із сімейства головоногих).

Використання таких привад ефективно при промислового ярусного лову 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 добавкою, у якості якої використаний яєчний порошок, [см. опис до патенту РФ № 2335125, М.кл. А01К 85/00, опубл. 10.10.2008р.]. Передбачається, що при вмісті в приваді борошна і яєчного 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 наживки 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.

Пропоноване рішення принципово відрізняється від відомих тим, що атрактант виготовлений із сумішей, що містять масла, забезпечують концентрацію в мінімальному об'ємі харчових та смакових якостей атрактанта, стабільність його властивостей протягом тривалого часу, можливість використання в широкому діапазоні як по кількості, так і по складу властиво кормової наживки.

Пропоноване технічне рішення промислово застосовне, оскільки може бути використане в об'ємі підгодовування, наживки, привади, бойлів або шляхом поверхневого нанесення на кормовий склад,

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

Таблиця

Найменування концентрату екстракту активного компонента	Вміст мл./10л розріджувача	Розріджувач, 10л	Вид упакування	Вид риб в улові
Масло конопель	50-250	Масло соняшникове рафіноване	Флакон, флакон з дозатором, спрей	Лящ, судак, плотва, подлящ
Масло технічне з ряду соняшникове, рапсове, кукурудзяне (розчинник АК)	700 - 800			

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.

Аттрактант н-а-тором або спреєм, наповнений аттрактантом. При аттрактант у-д-ного року.

аттрактантів устано-

ування аттрактантів і максималь-

аттрактанта за схемою д).

Пропоновані аттрактанти, як правило, ефекти-

тивостей протягом т с-с-