



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **68441** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A01K 85/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2011 10695	(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) СПОСІБ ПІДГОТОВКИ АТРАКТАНТУ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ СПОСОБУ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРИНАДИ ДЛЯ РИБ

(57) Реферат:

Спосіб підготовки атрактанту включає попереднє розчинення активного компонента атрактанту й одержання концентрату атрактанту. Готовий до нанесення на кульки розчин одержують шляхом додаткового змішування концентрату атрактанту спочатку з водою або спиртом, а потім змішування отриманого розчину із гліцерином або вазеліном.

UA 68441 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 принаджують рибу своїм кольором або смаком. Найпоширеніші підгодовування й принади для риб це комахи, хробаки, залишки м'яса, для великих риб - неширокі й дрібні риби. Рибалки використовують найекзотичніші варіанти принад, включаючи, наприклад, камфору з медом [Сабанєєв Л.П. Життя й лов прісноводних риб. - Харків: Вид-во фірма "Прогрес", ЛТД, 1992. - 668 с.]. 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.

Найбільш близьким до рішення, що заявляють, є відоме використання атрактанту для риб шляхом змішування активного компонента з водою, з водою й спиртом, з маслом [див. опис до патенту України на винахід № 93169, МПК А01К85/00, опубл. 10.01.2011], а також змішування отриманого концентрату з барвниками.

В описі до патенту показана ефективність використання атрактантів фірми "КОРОНА". Однак методика використання припускає самостійне виготовлення принади аматором лову. У такому випадку нанесення атрактанту контролю не піддається, й може приводити до невинуватено великої його витрати.

Тому задачею пропонованого технічного рішення є спрощення технології вживання атрактантів й підвищення ефективності принади протягом тривалого часу.

В основу корисної моделі поставлена задача поліпшення способу підготовки атрактанту для здійснення способу виготовлення принади для риб, у якому, внаслідок одержання готового до нанесення на кульки розчину шляхом додаткового змішування концентрату атрактанту з водою або спиртом, змішування готового до нанесення на кульки розчину із гліцерином або вазеліном, забезпечується новий технічний результат. Він полягає в збільшенні тривалості збереження плівки, що несе атрактант на поверхні кульки, що приводить до збільшення тривалості й ефективності дії атрактанту в цілому.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомому способі підготовки атрактанту, що включає попереднє розчинення активного компонента атрактанту й одержання концентрату атрактанту, відповідно до корисної моделі, готовий до нанесення на кульки розчин одержують шляхом додаткового змішування концентрату атрактанту з водою або спиртом, а потім додаткового змішування отриманого розчину із гліцерином або вазеліном.

Відповідно до корисної моделі, розчин атрактанту у воді, готовий до нанесення на кульки, містить 5-7 мас. % гліцерину або 10-12 мас. % вазеліну, решта - розчин атрактанту у воді.

Відповідно до корисної моделі, розчин атрактанту в спирті, готовий до нанесення на кульки, містить 10-12 мас. % гліцерину або 15-17 мас. % вазеліну, решта - розчин атрактанту в спирті.

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

Пропоноване рішення принципово відрізняється від відомих тим, що воно дозволяє створити принаду, яка має ряд 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 принадження риб, такі як колір і запах, зберігаються незмінними в упакованні виробника протягом не менше 24 місяців. Другою перевагою є повна готовність до використання для лову риби в момент витягання з упакування виробника без необхідності яких-небудь додаткових дій, наприклад змочування в спеціальному розчині або підготовленій суміші. Третьою перевагою є фактор можливості багаторазового використання штучних наживок.

Пропоноване технічне рішення промислово застосовне, може бути використане в об'ємі підгодовування, наживки, принади. Усі операції підготовки й виробництва здійснюються на простому сучасному продуктивному встаткуванні.

Залежно від призначення принади й складу концентрату його розчиняють попередньо у воді або спирті, ретельно струшуючи ємність до утворення однорідної суміші. Для цього в концентрат атрактанту додають 20-30 мас. % очищеної води або 10-15 мас. % спирту, а потім готовий до нанесення на кульки розчин атрактанту у воді одержують шляхом змішування 5-7 мас. % гліцерину або 10-12 мас. % вазеліну з розчином атрактанту у воді. Або готовий до нанесення на кульки розчин атрактанту в спирті одержують шляхом змішування 10-12 мас. % гліцерину або 15-17 мас. % вазеліну з розчином атрактанту в спирті.

Для здійснення способу виготовлення принади необхідно спеціальним чином підготувати атрактанти. Для цього можуть бути використані концентрати атрактантів, наприклад, фірми Corona Fishing.

У таблицях, наведених нижче, показані характеристики концентратів атрактантів згаданої фірми.

Таблица 1

Найменування концентрату екстракту активного компонента	Вміст АК мл./10 л води	Колір барвника	Зміст порошку барвника, г/10 л 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
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	« »	Всі риби, крім хижаків

Таблиця 2

Найменування концентрату екстракту активного компонента	Зміст АК мол./10 л води	Спирт мл./10л води	Вид упакування	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	-	« »	Всі риби, крім хижаків
Суміш ароматів	50-250	10-20	« »	Лящ, короп і ін., крім хижаків
Полуниця	50-250	теж	Флакон, флакон з дозатором, спрей	Всі риби, крім хижаків (жирна риба)
Слива	50-250	« »	теж	Короп, карась, лин, лящ, плотва
Меліса	50-250	« »	« »	Всі 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	Усі 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./10 л розріджувача	Розріджувач, 10 л	Вид упакування	Вид риб в улові
Масло конопель	50-250			
Масло технічне з ряду соняшникове, рапсове, кукурудзяне (розчинник АК)	700-800	Масло соняшникове рафіноване	Флакон, флакон з дозатором, спрей	Лящ, судак, плотва, підлящ
Концентрат екстракту активного компонента з ряду аніс, горох, мед, попкорн, краб, черв'як, ваніль	50-250			

Перевірка ефективності принад, виготовлених із вживанням описаних вище розчинів, здійснювалася на Печенізькому і Старооскольському водоймищах, а також на ріках зі значною швидкістю плину, як наприклад, у деяких місцях на Сіверському Донці, 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:

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.

Принади використовували відповідно до інструкцій, якими оснащують 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 принади за схемою г.

Як видно із опису пропонованого технічного рішення і опису здійснення способу підготовки атрактантів, технологія підготовки атрактантів до вживання не потребує значних витрат, а в сукупності із іншими операціями виготовлення принади для риби може сприяти суттєвому зниженню витрат на дорогі активні компоненти концентратів атрактантів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Спосіб підготовки атрактанту, що включає попереднє розчинення активного компонента атрактанту й одержання концентрату атрактанту, який **відрізняється** тим, що готовий до нанесення на кульки розчин одержують шляхом додаткового змішування концентрату атрактанту спочатку з водою або спиртом, а потім змішування отриманого розчину із гліцерином або вазеліном.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що готовий до нанесення на кульки розчин атрактанту у воді додатково містить 5-7 мас. % гліцерину або 10-12 мас. % вазеліну, решта - розчин атрактанту у воді.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що готовий до нанесення на кульки розчин атрактанту в спирті додатково містить 10-12 мас. % гліцерину або 15-17 мас. % вазеліну, решта - розчин атрактанту в спирті.

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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