



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **68442** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A01K 85/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2011 10697	(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 ВИГОТОВЛЕННЯ ПРИНАДИ ДЛЯ РИБ

(57) Реферат:

Спосіб підготовки атрактанту для виготовлення принади для риб що включає попереднє розчинення активного компонента атрактанту й одержання концентрату атрактанту. Готовий до нанесення на кульки розчин одержують шляхом додаткового змішування концентрату атрактанту з водою або спиртом.

UA 68442 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 привади 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. - 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 А01К 85/00, опубл. 10.01.2011р.], 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 невинновано 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, 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.

Відповідно до корисної моделі, готовий до нанесення на кульки розчин атрактанту у воді містить 20-30 мас. % очищеної води, інше концентрат атрактанту.

Відповідно до корисної моделі, готовий до нанесення на кульки розчин атрактанту в спирті містить 10-15 мас. % спирту, інше концентрат атрактанту.

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 залучення 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 витягу з упаковки 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 здійснюють 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, одержуючи в такий спосіб готовий до нанесення на кульки розчин.

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.

Таблиця 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	-	Флакони, флакон з дозатором, спрей	Короп, карась, язь
Суниця	50-250	червоний, рожевий	1,00-2,00	-	Те ж	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		« »	Те ж
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
Полінь	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	-	Флакони 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./10 л води	Вид упаковки	Вид риб в улові
Часник	50-250	-	Флакони, флакон з дозатором, спрей	Карась, короп, камбала
Вершки	50-250	-	Те ж	Червонопірка, підлящ, язь
Активатор клювання	50-250	-	« »	Усе риби, крім хижаків
Суміш ароматів	50-250	10-20	« »	Лящ, короп і ін., крім

				хижаків
Полуниця	50-250	теж	Флакон, флакон з дозатором, спрей	Усе риби, крім хижаків (жирна риба)
Слива	50-250	« »	Те ж	Короп, карась, лин, лящ, плотва
Меліса	50-250	« »	« »	Усе 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 упаковки	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 Упакування	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, попкорн, краб, черв'як. ваніль	50-250			

5 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.

10 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 постачають кожний флакон або впакування, наповнений принадою. При перевірці принади використовували упакування зі строком зберігання від 2-3 місяців до одного року.

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

10 Як видно з опису суті пропонуваного технічного рішення і опису здійснення способу підготовки атрактантів, технологія підготовки атрактантів до використання 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

- 15 1. Спосіб підготовки атрактанту для виготовлення принади для риб, 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 з водою або спиртом.
- 20 2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що готовий до нанесення на кульки розчин атрактанту у воді містить 20-30 мас. % очищеної води, решта - концентрат атрактанту.
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що готовий до нанесення на кульки розчин атрактанту в спирті містить 10-15 мас. % спирту, решта - концентрат атрактанту.

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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