



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **76732** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A01K 73/00

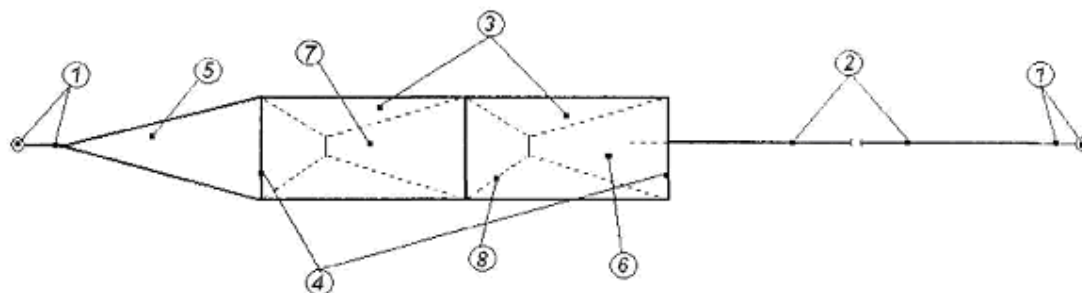
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 08607	(72) Винахідник(и): Лобанов Ігор Анатолійович (UA), Пилипенко Юрій Володимирович (UA)
(22) Дата подання заявки: 11.07.2012	(73) Власник(и): ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Р. Люксембург, 23, м. Херсон, 73006 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.01.2013	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.01.2013, Бюл.№ 1	

(54) КРЕВЕТКОВИЙ ЯТІР

(57) Реферат:

Креветковий ятір, який містить сітаний мішок ("мотні"), облаштований двома крилами та оснащений урізами, який відрізняється тим, що обладнаний спрямовуючим сітаним крилом, яке кріпиться до каркаса першої секції. До внутрішньої частини першої секції вмонтована входна сітяна лійка, а до другої секції вмонтована - запірна сітяна лійка. До крайнього кателя прикріплена конусна сітяна пастка-садок.



фіг.1

UA 76732 U

Корисна модель належить до галузі рибного господарства, зокрема до промислу (вилову) безхребетних гідробіонтів.

Відомий пристрій для лову креветок складається з сітяного мішка - "мотні", облаштованого двома крилами, що оснащені урізами [1].

Недоліки цього пристрою - травмування гідробіонтів, що потрапили у зону дії знаряддя лову, обмеженість зони і тривалості облову, трудомісткість процесу лову (необхідність одночасного використання бригади рибалок).

Задача корисної моделі - забезпечення лову креветок у прибережній частині морських та лиманних акваторій, з урахуванням особливостей їх поведінки, збереження улову у живому стані тривалий час, зменшення трудомісткості процесу лову (один рибалка).

Задача вирішується тим, що напрям руху креветок у зону дії знаряддя лову забезпечує спрямовуюче сітяне крило; вхід креветок у знаряддя лову забезпечує закріплена вхідна сітяна лійка, а виходу креветок із знаряддя лову запобігає закріплена запірною сітяна лійка; для зберігання улову у живому стані до крайнього кателю прикріплена конусна сітяна частина пастки (садок).

Для пояснення конструкції креветкового ятера додається креслення (рис. 1, 2).

Фіг. 1 - Креветковий ятір (у плані) де:

- 1 - стойки;
- 2 - спрямовуюче сітяне крило;
- 3 - секція ("бочка") ятера;
- 4 - каркас (катель) секції ятера;
- 5 - садок (кутець);
- 6 - вхідна сітяна лійка;
- 7 - запірною сітяна лійка;
- 8 - ниткові кріплення сітяних лійок

Фіг. 2 - Креветковий ятір (вид збоку) де:

- 1 - стойки;
- 2 - спрямовуюче сітяне крило;
- 3 - секція ("бочка") ятера;
- 4 - каркас (катель) секції ятера;
- 5 - садок (кутець);
- 6 - вхідна сітяна лійка;
- 7 - запірною сітяна лійка;
- 8 - ниткові кріплення сітяних лійок.

Креветковий ятір, що встановлюється у прибережній частині морських та лиманних акваторій, складається з спрямовуючого сітяного крила 2, яке кріпиться до каркаса (кателю) першої секції ятера 3. Конфігурація каркаса (кателів) 4, яка може бути різної форми - кільцева, прямокутна або аркова, повинна забезпечити рівновагу ятеру проти дії вітру і прибережних хвиль. У внутрішній частині першої секції ("бочці") ятера 3, для спрямування ходу креветки, вмонтовується вхідна сітяна лійка 6, у другій секції запірною сітяна лійка 7, яка запобігає виходу креветки. До крайнього кателю другої секції кріпиться конусна сітяна частина пастки - садок (кутець) 5, який забезпечує концентрування і зберігання улову у живому стані.

Креветковий ятір працює наступним чином. Спрямовуюче сітяне крило 2 встановлюється від межі берегової лінії на стойки 1 поперек напрямку міграції креветок вздовж берегової смуги. Креветки, вдаряючись об спрямовуюче сітяне крило, змінюють напрям свого руху і переміщуються до вхідної частини першої секції ятера, проходять через вхідну лійку 6 та запірною лійку 7, звужена частина яких запобігає зворотному руху креветок. У конусній частині ятера - садку (кутці) 5 поступово накопичується улов, який зберігається у живому стані.

Конструкція ятера дає можливість автономно, без присутності рибалок, здійснювати вилов креветок і, завдяки кроку сітяного вічка у крилі і садку - 10 мм, у "бочках" - 8 мм, зберігати улов у живому стані тривалий час, з подальшим випуском прилову молоді креветки і риб у водойму в непошкоджену вигляді.

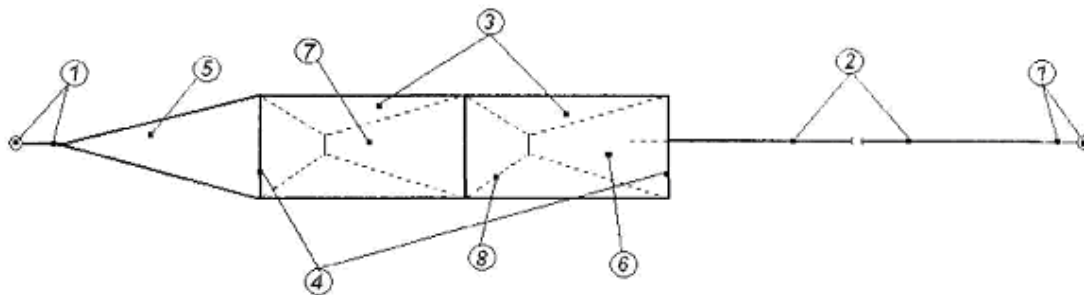
Довжину і висоту крила ятера визначають гідрологічні особливості та рельєф дна промислової ділянки. Для здійснення ефективного лову креветки елементи пастки повинні захоплювати всю товщу води, тому висота знаряддя лову визначається глибиною водойми у місці встановлення ятера.

Джерела інформації:

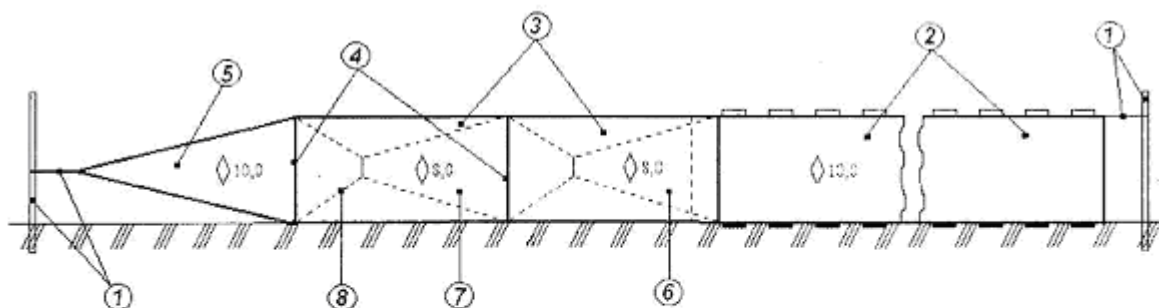
1. Альбом прибрежных орудий лова Азово-Черноморского бассейна. Севастополь: НПО Югрыбтехцентр, 1989.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Креветковий ятір, який містить сітаний мішок ("мотні"), облаштований двома крилами та оснащений урізами, який **відрізняється** тим, що обладнаний спрямовуючим сітаним крилом, яке кріпиться до каркаса першої секції.
- 5 2. Ятір за п. 1, який **відрізняється** тим, що до внутрішньої частини першої секції вмонтована вхідна сітяна лійка, а до другої секції вмонтована - запірна сітяна лійка.
3. Ятір за п. 1, який **відрізняється** тим, що до крайнього кателя прикріплена конусна сітяна пастка-садок.



фіг.1



фіг.2

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

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