



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **99481** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A01K 61/00

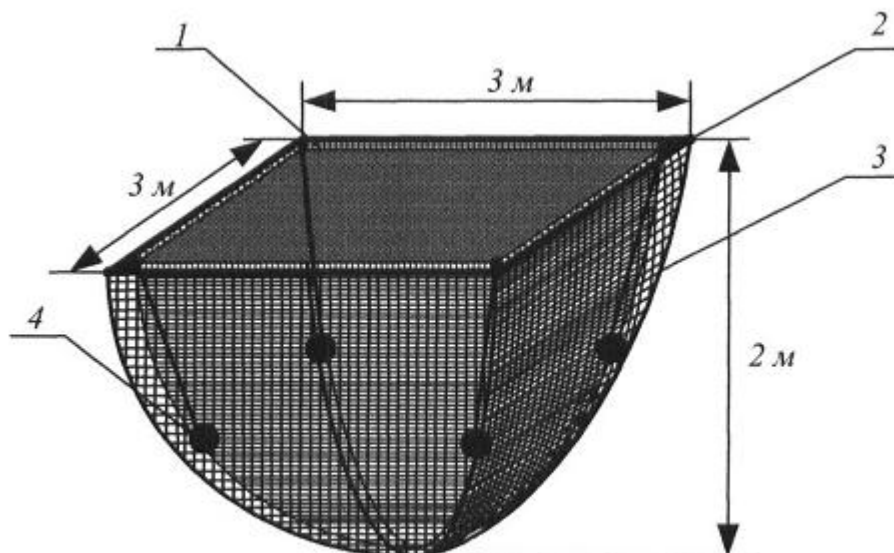
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 12930	(72) Винахідник(и): Стрілецький Олег Іванович (UA), Кожушко Ірина Олександрівна (UA), Андрющенко Антоніна Іванівна (UA), Кожушко Олександр Вікторович (UA)
(22) Дата подання заявки: 03.12.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.06.2015	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.06.2015, Бюл.№ 11	

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ПОТОМСТВА КОРОПА

(57) Реферат:

Пристрій для отримання потомства коропа включає садок із двох, зовнішньої та внутрішньої, сіток, прикріплених на понтонах. Сітки мають площу 3мх3мх2м. Зовнішня має вічко 10 мм, а внутрішня - виготовлена з газу № 25. По кутках садка кріплять тягарці, які на нитках опускають на дно. Як субстрат для нересту використовуються гілки сосни, які за допомогою тягарців занурюються у воду.



Фіг.

UA 99481 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема до рибництва, і може бути використана на підприємствах, які займаються штучним відтворенням рибних запасів, призначення для нересту плідників та інкубації ікри фітофільних видів риб безпосередньо у водоймі.

Відомий пристрій (RU 2453111, C1 A01K 61/00, 20.06.2012), який включає ємкість з проточною водою, нерестове гніздо-субстрат, виконане з сітчастої стрічки, яка по краях по всій довжині оснащена виступами, а на одному кінці обладнана віссю, яка крутиться, при цьому стрічка завернута в спіраль, яка з торцевих сторін зафіксована стяжними кільцями, призначені для рівномірної подачі води на поверхню нерестового гнізда, виконана у вигляді турбіни, яка міцно закріплена на осі обертання, кінці якої шарнірно вставлені в заглиблення двох поперечних траверз, вмонтованих в прорізи, виконаних в протилежних стінках ємкості.

Недоліком аналога є те, що для роботи даного пристрою необхідно незмінний потік води, утилізація використаної води. Для підтримки температурного і газового режиму, які відповідають природним умовам на нерестовищах, необхідний безперервний контроль спеціалістів рибоводного цеху. Всі ці фактори підвищують вартість вихідної продукції і знижують рентабельність рибоводного господарства.

Також відомий пристрій (RU 2267266, C2 A01K 61/00, 10.01.2006), який складається з сітчастого садка для витримування і нересту плідників, ємкості для збору заплідненої ікри, яка має форму піраміди опущеної вниз, накопичувач ікри з клапаном і з'єднувач між ємкістю для збору заплідненої ікри та накопичувачем. Садок для нересту та витримування плідників поміщений всередину садка-збірника заплідненої ікри, останній виконаний з капронової сітки, має повздовжні бортики для покращення водообміну (в основі піраміди) і металічну ємність для збору ікри (у вершині піраміди), обидва садка верхніми частинами кріпляться до понтонів, при цьому для створення кругового руху води у одній з внутрішніх стінок сітчастого садка встановлений утворювач потоку, а накопичувач закріплений на окремих понтонах і оснащений механізмом перевертання.

Відомий аналог має недоліки, а саме: пристрій у своєму складі має металічну ємність для збору ікри, з'єднана з трубою з накопичувачем ікри, додаткові понтони, потокоутворювачі, які ускладнюють конструкцію садка, його собівартість, а також садок не має рослинного нерестового субстрату, який необхідний для нересту фітофільних видів риб.

Поставлена задача вирішується тим, що у пристрій для отримання потомства коропа включає садок площею 3мх3мх2м, який складається з двох сіток: зовнішньої та внутрішньої. Зовнішня сітка має вічко 10 мм, а внутрішня - виготовлена з газу № 25, що не дозволяє личинкам проникати за межі садка. Обидві сітки верхніми частинами кріпляться до понтонів. Для запобігання підняттю сіток по кутках садка закріплюють тягарці, які на нитках опускають на дно садка. Як субстрат для нересту можна використати гілки сосни, які за допомогою тягарців занурюються у воду.

Конструкція зображена на кресленні.

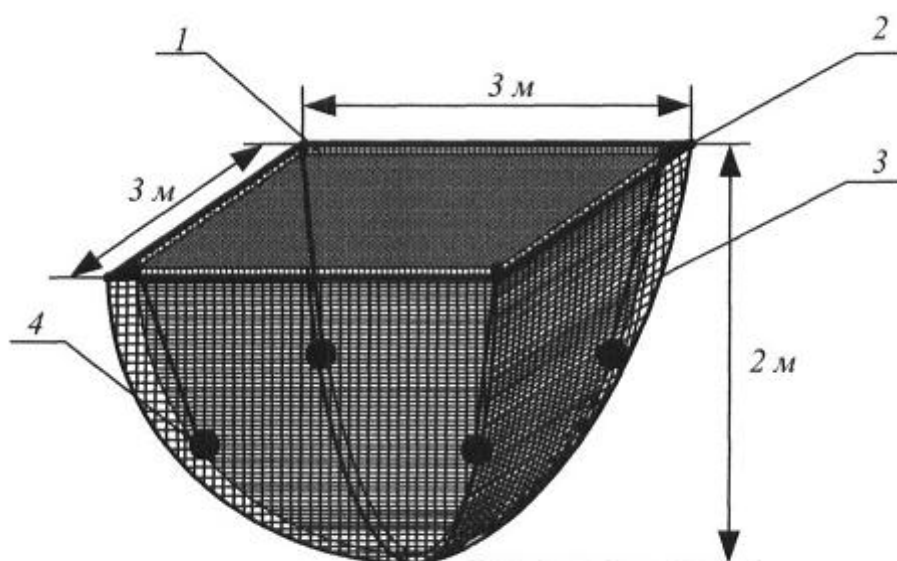
Конструкція для отримання потомства коропа складається з внутрішнього садка 1, зовнішнього садка 3, понтонів 2, до яких кріпляться садки верхніми частинами 7 і 3 та тягарці 4.

Використання пристрою здійснюється наступним чином: у зовнішній садок 3, який є захисним від попадання риб, сміття та механічних пошкоджень, опускають внутрішній садок 1, у якому відбувається нерест попередньо проін'єктованих гонадотропним гормоном плідників коропа. Після нересту запліднена ікра осідає на стінки садка 1 та на рослинний субстрат та інкубація проходить безпосередньо у пристрої. Для вилучення личинок, садок 1 піднімається, а садок 3 слугує захисною ємністю для нього.

Технічний результат досягається за рахунок того, що заявлений пристрій дозволяє провести нерест та інкубацію ікри в умовах природних водойм, виключення при цьому затрат на будівництво інкубаційного цеху, організацію підключення води, електроенергії, а також зменшення затрат на утримання обслуговуючого персоналу.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій для отримання потомства коропа, що включає садок із двох, зовнішньої та внутрішньої, сіток, прикріплених на понтонах, який **відрізняється** тим, що сітки мають площу 3мх3мх2м, при цьому, зовнішня має вічко 10 мм, а внутрішня - виготовлена з газу № 25, по кутках садка кріплять тягарці, які на нитках опускають на дно, а як субстрат для нересту використовуються гілки сосни, які за допомогою тягарців занурюються у воду.



Комп'ютерна верстка І. Скворцова

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601