



Patent dodatkowy
do patentu nr 72905

Zgłoszono: 08.09.71 (P. 170113)

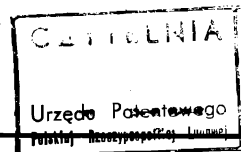
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.73

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1977

MKP
A01k 63/00

Int. Cl.
A01K 63/00



Twórca wynalazku: Czesław Jakubowski

Uprawniony z patentu: Krajowy Związek Spółdzielni Rybackich, Gdynia
(Polska)

Urządzenie do intensywnej hodowli ryb

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do intensywnej hodowli ryb, szczególnie ryb ciepłolubnych, mające postać zestawu zbiorników, będące ulepszeniem rozwiązania urządzenia do intensywnej hodowli ryb według patentu 72905.

Urządzenie do intensywnej hodowli ryb według patentu nr 72905 ma postać zestawu wydłużonych baterii hodowlanych zanurzonych bezpośrednio w otwartym cieku wody zrzutowej ciepłej wydalananej kanałem, mające przepływ wody hodowlanej z naturalnego źródła wody uzupełnionej z odrębnego źródła czystej wody.

Celem wynalazku jest ulepszenie rozwiązania urządzenia do intensywnej hodowli ryb według patentu 72905, przez zaprojektowanie zmienionej budowy hodowlanej baterii. Dalszym celem wynalazku jest opracowanie urządzenia w maksymalnym stopniu intensyfikującego proces hodowlany ryb ciepłolubnych przez wykorzystanie ich właściwości populacyjnych oraz przez spełnienie najważniejszych wymogów technologii hodowli ryb, przy stworzeniu warunków maksymalnie skutecznej konwekcji ciepła odpadowego pobieranego z wód zrzutowych.

Założone cele spełnia urządzenie do intensywnej hodowli ryb według wynalazku, dzięki zastosowaniu w nim płaskiego prostokątnego zbiornika hodowlanego mającego szeroki prostokątny wąż umieszczony przy jednej z bocznych jego krawędzi na całej długości i wystający ponad lustro wody zrzutowej. Zbiornik umieszczony jest za pośrednictwem podpór na dnie rowu, zawierającego ciepłą wodę zrzutową i ma w górnej zanurzonej w wodzie ścianie

2

przezroczyste lub półprzezroczyste dla promieni świetlnych przezierniki, utworzone z usztywnień.

Urządzenie według wynalazku spełniając założone cele, wykazuje jednocześnie szereg zalet. Urządzenie dzięki zastosowaniu w nim kilku powtarzalnych jednakowych zbiorników hodowlanych, mających stosunkowo niewielką pojemność, lecz dużą powierzchnię wymiany ciepła, daje możliwość prowadzenia w urozmaiconym asortymencie procesów hodowlanych, w szczególności umożliwia łatwe frakcjonowanie hodowlanych ryb w dowolnej ich gradacji. Prostopadłościenny kształt bryły tych zbiorników hodowlanych, umożliwia skuteczne prowadzenie odłowów materiału hodowlanego, jak również ułatwia zabiegi kontrolno-eksploatacyjne i kosmetyczne.

Zanurzenie całkowite zbiorników hodowlanych w wodzie zrzutowej ciepłej z zachowaniem jedynie prostokątnego wężu komunikacyjnego w ich górnej części, zapewnia skuteczne przenikanie ciepła odpadowego z wody zrzutowej do wody hodowlanej.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w przekroju poprzecznym, a fig. 2 w widoku z góry.

Urządzenie do intensywnej hodowli ryb według wynalazku składa się z umieszczonych szeregowo jeden za drugim kilku zbiorników hodowlanych 1, zanurzanych w ciepłej wodzie zrzutowej 2. Zbiorniki 1 mają prostokątny kształt i płaską budowę oraz są posadowione na podporach 3 spoczywających na dnie 4 rowu 5 zawierającego wodę zrzutową 2. Zbiornik hodowlany 1 jest zaopatrzony w umieszczony przy jednej z jego dłuższych krawędzi,

szeroki podłużny właz eksploatacyjny 6. Górna część 15 zbiornika 1, ma wykonane przezroczyste lub półprzezroczyste dla promieni świetlnych przezierniki 8 utworzone z usztywnień 7. Zbiornik 1 jest zasilany w wodę czystą hodowlaną 9 przewodem 10 z kolektora 11, spoczywającego na koronie 12 rowu 5, przy czym zbiornik ten jest zaopatrzony w odprowadzający przewód 13 wody hodowlanej 9, łączący się z kolektorem 14 odprowadzającym tę wodę.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do intensywnej hodowli ryb mające postać zestawu wydłużonych baterii hodowlanych, zanurzonych

bezpośrednio w otwartym cieku wody zrzutowej wydalanej kanałem, mające przepływ wody hodowlanej z naturalnego źródła wody czystej, według patentu 72905, **znamię** tym, że stanowi je płaskiej budowy zbiornik hodowlany (1) umieszczony za pośrednictwem podpór (3) na dnie (4) rowu (5), zawierającego ciepłą wodę zrzutową, i mający w górnej zanurzonej w wodzie ścianie wykonane przezroczyste lub półprzezroczyste do promieni świetlnych przezierniki (8) utworzone z usztywnień (7) oraz umieszczony przy jednej z jego dłuższych krawędzi szeroki podłużny właz eksploatacyjny (6), wystający ponad lustro wody zrzutowej.

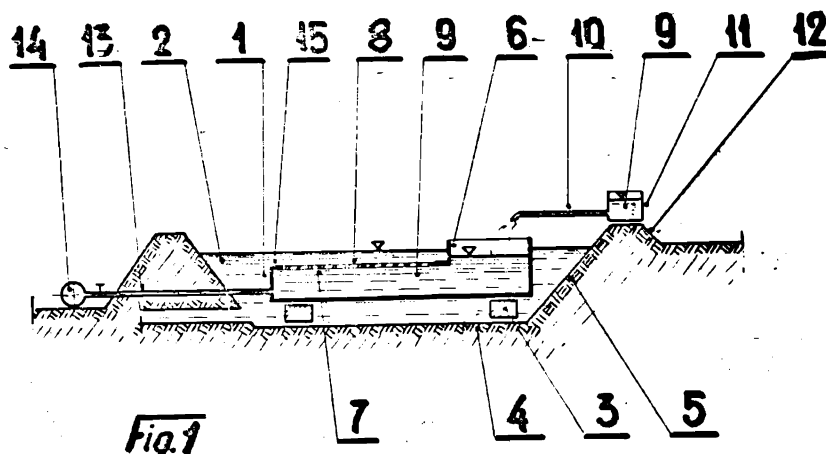


Fig. 1

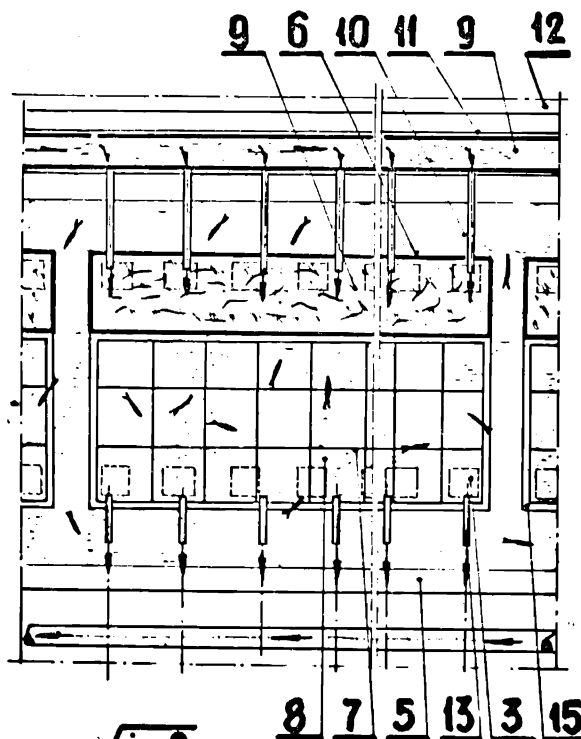


Fig. 2