

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40897

Kl. ~~45h~~, 26

Kazimierz Nikiel
Kraków, Polska

45h 61/02

Samoczynny karmik dla rybek

Patent trwa od dnia 6 czerwca 1957 r.

Niejedyn hodowca ma nieraz poważne zmartwienie ze swoimi rybkami w akwarium, gdy musi wyjechać na kilkanaście dni i pozostawić rybki bez opieki. Kłopotu tego można uniknąć stosując samoczynny karmik dla rybek.

Istota wynalazku polega na wykorzystaniu siły opadającego pływaka w czasie swobodnie parującej wody, jako siły napędowej do wyżej wymienionego karmika.

Głównymi częściami samoczynnego karmika dla rybek są: łopatką, dźwignia, pływak i przeciwwaga.

Na rysunku fig. 1 przedstawia samoczynny karmik w widoku wzdłuż jego długości, fig. 2 — ten sam karmik w widoku z boku i fig. 3 — karmik w widoku z góry.

Łopatką 1 o kształcie uniemożliwiającym zsuwanie się pokarmu do tyłu i na boki, nachylone względem siebie pod kątem około 18° są umieszczone na osi 2 i wykonują wraz z nią obrót. Dźwignia 3 jest połączona jednym końcem z osią, a do drugiego jej końca jest przywiązana nić nylonowa lub cienki drucik 7. Przeciwwaga 8, wykonana z drutu, zapobiega samoczynnemu rozładowaniu się łopatek 1 pod wpływem własnego ciężaru przy znacznym obniżeniu się pływaka 4. Pływakiem 4 może być 100 gramowa buteleczka wypełniona wodą do około połowy. Buteleczka 4

zamknięta jest korkiem 5, do którego jest przywiązana nić nylonowa lub cienki drucik 7, przywiązany drugim końcem do ramienia dźwigni 3. Karmik umieszcza się na akwarium w ten sposób, że oś karmika 2 spoczywa na dwóch górnych, równoległych do siebie brzegach akwarium 9. Woda w akwarium swobodnie parując obniża swoje zwierciadło około 1—2 m/m na dobę. Pływak 4 obniża swoje położenie i wywołuje obrót łopatek 1, wypełnionych np. suszonymi rozwielitkami (Daphnia). Pokarm zsuwa się po powierzchni odpowiednio nachylonej łopatek 1 i wpada lawinami do wody.

Zastrzeżenia patentowe

1. Samoczynny karmik dla rybek, znamienny tym, że posiada zamknięty korkiem (5) pływak np. w postaci butelki (4), który opuszczając się w miarę parowania wody w akwarium działa na dźwignię (3), połączoną z łopatkami (1), wypełnionymi pokarmem.
2. Samoczynny karmik dla rybek według zastr. 1, znamienny tym, że do korka (5) jest przywiązana nić nylonowa lub cienki drucik (7), przywiązany drugim końcem do ramienia dźwigni (3).

Kazimierz Nikiel

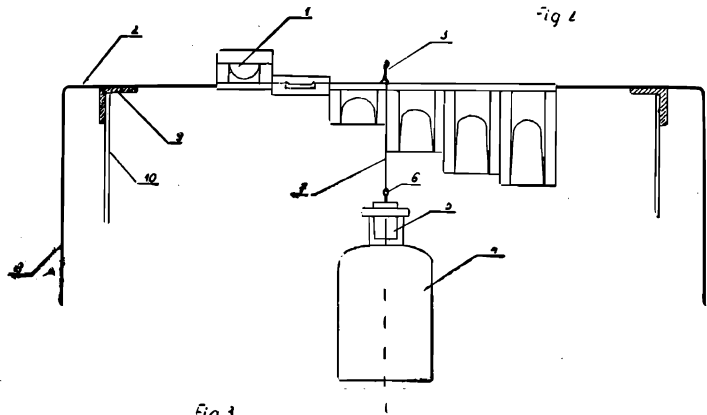
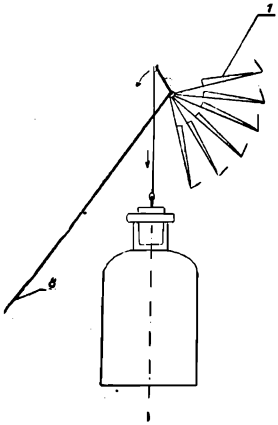


Fig. 3

