

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

67028

Patent dodatkowy
do patentu

Kl. 34b,75/02

Zgłoszono: 30.XII.1970 (P 145 333)

Pierwszeństwo:

MKP A22c 25/00

Opublikowano: 15.II.1973

UKD

Twórca wynalazku: Stanisław Rybarczyk

Właściciel patentu: Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Centrala Rybna”,
Poznań (Polska)

Urządzenie do mechanicznego solankowania ryb

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mechanicznego solankowania ryb, nadające się do przyspieszenia i mechanizacji procesów technologicznych związanych z wędzeniem ryb i innych przetworów rybnych.

Dotychczas solankowanie ryb odbywa się w ten sposób, że ryby wrzuca się do basenów z solanką i następnie wyławia je ręcznie czerpakami do skrzyń, które z kolei przenosi się do nawlekarni i odpowiednich komór wędzarniczych. Sposób ten w miarę intensyfikacji przetwórstwa rybnego okazał się mało wydajny.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie powyższej niedogodności. Istota rozwiązania według wynalazku polega na zastosowaniu jednego lub kilku basenów solankowych z pionowymi prowadnicami wewnątrz których są umieszczone ażurowe pojemniki oraz dwóch przenośników taśmowych do transportu ryb, z których jeden jest ustawiony wzdłuż basenów solankowych i posiada zsypy z przystawkami do napełniania poszczególnych ażurowych basenów podajnikowych.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia trójstanowiskowe urządzenie do mechanicznego solankowania ryb w widoku z boku, fig. 2 — trójstanowiskowe urządzenie do mechanicznego solankowania ryb w widoku z góry i fig. 3 — urządzenie do mechanicznego solankowania ryb w widoku z boku podczas wysypywania się ryby z ażurowego pojemnika na stół pomocniczy do nawlekania na haki wędzarnicze.

2

Urządzenie do mechanicznego solankowania ryb według wynalazku stanowi jeden lub kilka basenów solankowych 1, wewnątrz których znajdują się ażurowe pojemniki 2, oraz taśmowy przenośnik rozdzielczy 3 i taśmowy przenośnik doprowadzający 4. Baseny solankowe 1 posiadają pionowe prowadnice 5 o przekroju poprzecznym w kształcie litery „C”, które wystają po zewnętrznej stronie ścian bocznych basenów i wystają znacznie poza ich górne krawędzie. Ażurowe pojemniki 2 posiadają pochylone dna 6 i odchyłne przednie ściany 7 oraz na zewnątrz łożyska rolkowe 8 do poruszania się wewnątrz pionowych prowadnic 5.

Taśmowy przenośnik rozdzielczy 3 jest ustawiony wzdłuż basenów solankowych 1 oraz posiada zsypy 9 i odchyłne przystawki 10 do każdego basenu solankowego 1 oddzielnie. Taśmowy przenośnik doprowadzający 4 jest ustawiony prostopadle do taśmowego przenośnika rozdzielczego 3 i posiada po bokach ograniczniki listwowe 11.

Działanie urządzenia do mechanicznego solankowania ryb jest następujące: taśmowym przenośnikiem doprowadzającym 4 (fig. 2) transportuje się ryby z rozmrażalni na taśmowy przenośnik rozdzielczy 3, gdzie w zależności od otwarcia przystawki 10 ryba dostaje się na zsyyp 9 i wpada do odpowiedniego ażurowego pojemnika 2, który jest uprzednio nieco wynurzony wyciągiem 12 z basenu solankowego 1 na wysokość zsypu 9.

Po napełnieniu ażurowego pojemnika 2 rybą nastę-

puje zamknięcie przystawki 10 i opuszczenie jego na dno basenu solankowego 1. Tę samą czynność powtarza się dla następnego ażurowego pojemnika 2, których ilość może być różna w zależności od zapotrzebowania komór wędzarniczych.

Z chwilą kiedy upłynie czas przebywania ryby w solance, przewidziany odpowiednim procesem technologicznym dla przetwórstwa rybnego, ażurowy pojemnik 2 (fig. 3) wyjmuje się z basenu solankowego 1 i podnosi wyciągiem 12 na wysokość stołu pomocniczego 13. Przez otwarcie jego przedniej ściany 7 następuje wysypanie się ryby na stół pomocniczy 13, gdzie poddawana jest ona dalszej obróbce technologicznej w postaci nawleknięcia na haki wędzarnicze. Czyność ta jest powtarzana oddzielnie dla każdego basenu solankowego 1 i w odniesieniu do każdego ażurowego pojemnika 2.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do mechanicznego solankowania ryb, **znamiennie tym**, że stanowi je jeden lub kilka basenów solankowych (1), wewnątrz których znajdują się ażurowe pojemniki (2), oraz przenośnik taśmowy rozdzielczy (3) zainstalowany wzdłuż basenów (1) i przenośnik taśmowy doprowadzający (1) ustawiony prostopadle do przenośnika rozdzielczego (3), przy czym baseny (1) są zaopatrzone w pionowe prowadnice (5) o przekroju poprzecznym w kształcie litery „C”, a przenośnik rozdzielczy (3) jest wyposażony w zsypy (9) i w odchyłne przystawki (10).

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że ażurowe pojemniki (2) posiadają pochylone dna (6) i odchyłne przednie ściany (7), oraz są zaopatrzone na zewnątrz w łożyska rolkowe (8) do przesuwania się wzdłuż prowadnic (5).

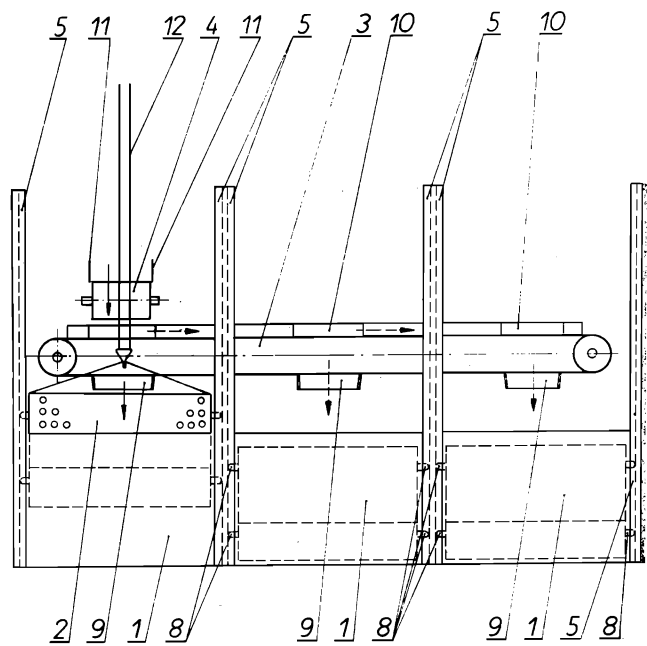


Fig. 1

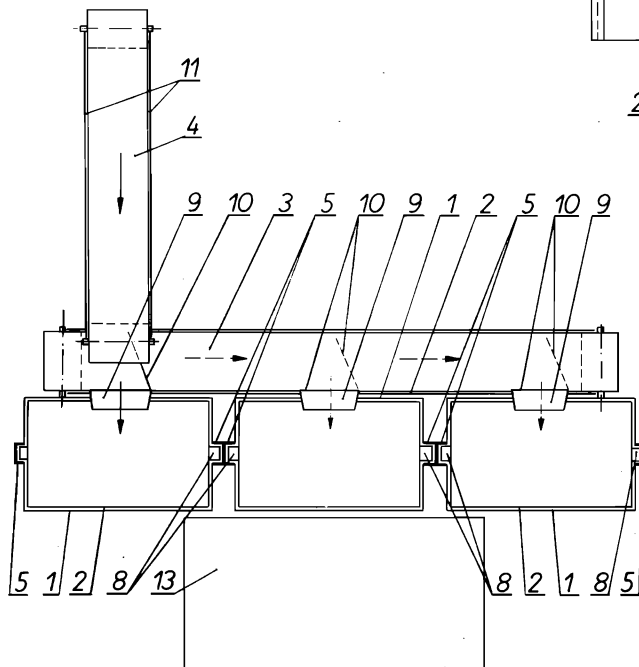


Fig. 2

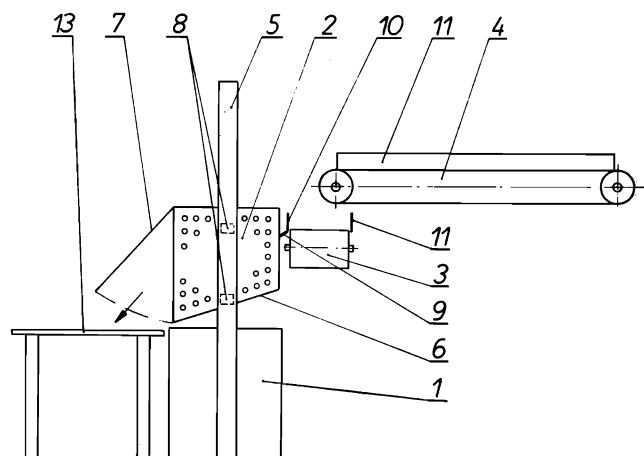


Fig. 3