

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

87370

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszone: 05.06.73 (P. 163 092)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszone: 01.04.75

Opis patentowy opublikowano: 15.03.1977

MKP A22c 25/02

Int. Cl.² A22C 25/02

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Bronisław Falkiewicz, Wincenty Welz

Uprawniony z patentu: Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk (Polska)

Urządzenie do mycia i solenia ryb

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mycia i solenia ryb sposobem ciągłym.

Znane urządzenie do solenia ryb sposobem ciągłym, składa się z otwartego zbiornika solanki i z częściowo zanurzonego w nim ażurowego cylindra obrotowego mającego na wewnętrznej powierzchni śrubową listwę tworzącą rynnę powodującą podczas obracania się cylindra przemieszczanie się surowca w kierunku wylotu.

Urządzenie według wynalazku ma nieruchomy zamknięty zbiornik solanki w kształcie komory walcowej i ułożyskowany obroto ślimak z otworami przelotowymi zamykający przekrój poprzeczny komory z zachowaniem niewielkiego prześwitu. Ślimak ma przelotowe otwory łączące przestrzenie skokowe zwojów ślimaka, a na końcu wyładowczym zaopatrzony jest w promieniowe łopatki ułatwiające transport ryby w końcowej fazie płukania i jej mechaniczny wyładunek poprzez sitowy ześlizg umożliwiający spłynięcie solanki.

W odróżnieniu od znanego urządzenia w urządzeniu według wynalazku wykorzystana jest prawie cała objętość komory, która dzięki zamkniętej konstrukcji może poza tym być instalowana na statkach przetwórczych i pracować przy znacznych przechyłach, przy czym szybkość transportu ryby uzależniona jest od regulowanych obrotów ślimaka.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku przedstawiającym schematyczny osiowy przekrój urządzenia. Walcowa zamknięta komora 1 ze ślimakiem 2, zamykającym przy niewielkim prześwicie jej przekrój, tworzy przenośnik poziomy przemieszczający surowiec w wodzie lub solance doprowadzanej dyszami 4 połączonymi przewodem 5 z agregatem pompowym tłoczącym wodę lub solankę w obieg zamknięty. Ślimak napędzany jest przez silnikowy zespół 6 za pośrednictwem przekładni redukcyjnej i ma przelotowe otwory łączące przestrzenie skokowe zwojów ślimaka, a na końcu wyładowczym promieniowe łopatki 7 zapewniające podnoszenie i wyrzucanie surowca na sitowy ześlizg 3 odcadzający solankę. Ryba doprowadzana jest do urządzenia przez zasypowy lej 8 i przesuwana wzdłuż komory 1 z szybkością regulowaną obrotami ślimaka.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do mycia i solenia ryb, znanienne tym, że ma nieruchomy, zamknięty zbiornik solanki w kształcie walcowej komory (1) i ułożyskowany w niej obrotowo ślimak (2) zamykający przekrój poprzeczny komory z zachowaniem niewielkiego prześwitu.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znanienne tym, że ślimak (2) ma przelotowe otwory łączące przestrzenie skokowe zwojów ślimaka, a na końcu wyładowczym ma promieniowe łopatki (7).

