



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Kl. 53c,2

Zgłoszono: 30.06.1972 (P. 156407)

Pierwszeństwo: _____

MKP A23b 1/01

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 20.05.1975

Twórcy wynalazku: Bogdan Smoliński, Tadeusz Duda

Uprawniony z patentu tymczasowego: Przedsiębiorstwo Budowy Urządzeń Chłodniczych i Mechanizacji Przemysłu Rybnego, Gdynia (Polska)

Sposób nasycania tkanek mięsnych roztworami oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób nasycania tkanek mięsnych roztworem oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Znane dotychczasowe sposoby nasycania tkanek mięsnych roztworami polegają na umieszczeniu nasycanych tkanek w roztworze i przetrzymywaniu w nim przez czas konieczny do osiągnięcia wymaganego stężenia roztworu w tkance drogą naturalnego procesu dyfuzji i osmozy. Wadą tych znanych sposobów nasycania jest zbyt wolny przebieg procesu dyfuzji i osmozy, a zatem długi okres czasu nasycania jak na wymagania przemysłowej linii obróbczej. W związku z ograniczeniem wymiarów skrzynek do nasycania tkanek mięsnych, ze względu na linię obróbczą, wydajność takiej linii jest mała i nie nadaje się do zastosowania na jednostkach rybackich.

Celem wynalazku jest skrócenie cyklu obróbki tkanek mięsnych. Aby osiągnąć ten cel wytyczono sobie zadanie skonstruowania urządzenia, za pomocą którego osiągnie się skrócenie czasu nasycania tkanek mięsnych.

Zgodnie z wynalazkiem cel ten osiąga się za pomocą urządzenia, które wprowadza w drgania częst-

2

ki roztworu ze znajdującymi się w tym roztworze tkankami mięsnymi.

Korzyścią techniczną urządzenia według wynalazku jest bardzo znaczne skrócenie czasu nasycania tkanek mięsnych.

Urządzenie według wynalazku jest przedstawione w przykładzie wykonania na rysunku, na którym przedstawiono w przekroju pojemnik wypełniony roztworem z wibrującą płytą.

Urządzenie według wynalazku składa się z pojemnika 1 w kształcie wanny wewnątrz której zamocowany jest wibrujący element 2 wprowadzający w drganie roztwór 3 wypełniający pojemnik 1.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób nasycania tkanek mięsnych roztworami, **znamienny tym**, że roztwór którym nasycą się tkanki mięsne jest wprowadzany w drganie.

2. Urządzenie do stosowania sposobu według zastrz. 1, **znamienne tym**, że składa się z pojemnika (1), wewnątrz którego znajduje się element wibrujący (2) wprowadzający w drganie cząsteczki roztworu (3) wypełniającego pojemnik (1).

