



POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

56 846

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 04.VIII.1966 (P 115 933)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.V.1969

34b, 75/02
Kl. 34.1, 15/01

~~53c, 1~~

MKP A 22 c, 25/02

UKD

Twórca wynalazku: mgr inż. Juliusz Baczyński

Właściciel patentu: Centralny Ośrodek Konstrukcyjno Badawczy Przemysłu Okrętowego, Gdańsk (Polska)

Urządzenie korygujące położenie ryby względem noży w maszynie do odgławiania

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie, korygujące położenie ryby względem noży w maszynie do odgławiania w przypadku nienormalnych zależności między tymi wymiarami morfologicznymi poszczególnych ryb, według których ustawia się je do obróbki.

W znanych urządzeniach ustawianie głowy ryby względem narzędzia tnącego opiera się na pomiarze, np. czujnikiem, grubości ryby w okolicy skrzel i przekazaniu wywołanego przez czujnik impulsu urządzeniu ustawiającemu rybę względem narzędzia. Jednakże gdy zależność między długością głowy, a grubością ryby przy skrzelach nie jest normalna, np. gdy ryba jest chuda, nie uzyskuje się wówczas jej prawidłowego ustawienia. W tym przypadku zbyt dużo mięsa pozostaje przy odcinanej głowie lub przeciwnie — przy tuszy pozostają części głowy, które powinny być usunięte.

Urządzenie według wynalazku pozwala uniknąć nieprawidłowości przy odgławianiu, związanych z tym strat mięsa lub niecałkowitego usunięcia głowy.

Istota wynalazku polega na zastosowaniu elementu sprężystego w urządzeniu, przesuwającym głowę ryby w kierunku narzędzia tnącego oraz na zastosowaniu przewodnika skrzelowego.

2

Urządzenie według wynalazku jest uwidocznione schematycznie na rysunku. Ogranicznik 1 wzdłużnego położenia ryby **R** jest osadzony przesuwnie w układzie 2, sterowanym impulsami czujnika, mierzącego grubość ryby w miejscu 3. Ażeby tarczowe noże 4 odcinały głowę ryby **R** tuż przy skrzelach, urządzenie jest zaopatrzone w prowadnik skrzelowy 5, umieszczony na przegubie 6 i utrzymywany sprężyną 7 w pobliżu noży 4.

Ponieważ przesunięcie liniowe dosuwającego układu 2 jest parametrami konstrukcyjnymi tak regulowane, aby zawsze było nieco większe, niżby to wynikało z pomiaru grubości ryby **R** w punkcie 3, ogranicznik 1 jest zaopatrzony w sprężynę 8, która z chwilą, gdy skrzel została dosunięta do przewodnika 5 ugina się i nie pozwala na dalsze przesuwanie ryby **R** w kierunku strzałki **a**.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie korygujące położenie ryby względem noży w maszynie do odgławiania, zaopatrzone w znany ogranicznik poziomego przesunięcia ryby, **znamiennie tym**, że posiada prowadnik skrzelowy (5) umieszczony na przegubie (6) i utrzymywany sprężyną (7) w pobliżu noży (4).

