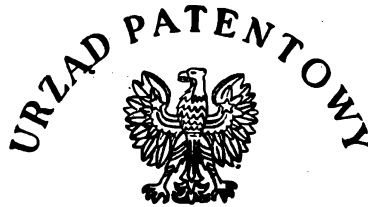


A22c 21/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 44591

Kl. 34 b, 17/01

Przedsiębiorstwo Jajczarsko-Drobiarskie *)

Kutno, Polska

34b 17/01
66a, 9/01
A 22c 21/00

Urządzenie do formowania tuszek drobiu, zwłaszcza indyków

Patent trwa od dnia 1 grudnia 1960 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do formowania tuszek indyków, polegającego na poprzecznym przecięciu nasady mostka w miejscu chrząstkowego połączenia z zakończeniami kości krucznych i załamaniu klatki piersiowej, w celu jej obniżenia i nadania tym samym tuszce pożądanego, zaokrąglonego kształtu.

Znane sposoby formowania tuszek przy użyciu drucianych form lub cięgieł ograniczały się w zasadzie do wiązania nóg, kupra i skrzydełek. Rozwiązanie to było jednak połowiczne, gdyż wystający zwykle u indyka grzbiet mostka utrudniał mimo to prawidłowe pakowanie tuszek w skrzyniach oraz obniżał klasę jakościową tuszki.

Zgodnie z wynalazkiem można uniknąć podanych niedogodności przez to, że stosuje się urządzenie do nacinania mostka, które umożliwia

jego podcięcie od wewnątrz w określonym miejscu, co gwarantuje prawidłowe jego kształtowanie bez uszkodzenia skóry tuszki. W tym celu, zgodnie z wynalazkiem, do podcinania stosuje się pilę tarczową o małej średnicy, osadzoną na długim wałku ułożyskowanym w tulei ochronnej, do której jest przymocowany wygięty pod kątem prostym pręt, wskazujący wielkość załębienia narzędzia tnącego.

Urządzenie według wynalazku może stanowić zestaw, w którym wałek i napędzający go za pośrednictwem przekładni redukcyjnej silnik elektryczny są osadzone na stole roboczym. Ewentualnie piła tarczowa może być napędzana za pomocą wałka giętkiego, zaopatrzonego w sztywną i dostatecznie długą końcówkę. Jak wykazały doświadczenia, pierwsze wspomniane rozwiązanie urządzenia według wynalazku jest najdogodniejsze w użytkowaniu. Jego przekład wykonania uwidoczniiono na rysunku w przekroju podłużnym.

Jak przedstawiono na rysunku, wałek napę-

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Bronisław Grajewski, Józef Jawor i Mirosław Wieczorek.

dowy 1, na którego końcu jest osadzona piła tarczowa 2, jest ułożyskowany w podporach 3, 3' przykręconych śrubami do stołu roboczego 4. Między podporą 3 a piłą tarczową 2 wałek 1 jest osłonięty tuleją względnie pochwą 5, połączoną z jednej strony z podporą 3, a na drugim końcu ułożyskowaną na tym wałku za pośrednictwem tulejki łożyskowej 6. W podporze 3 jest osadzony wskaźnik zagłębienia 7 wygięty pod kątem prostym i prowadzony równoległe do wałka 1, przy czym jego zagięty koniec 7' w postaci strzałki znajduje się bezpośrednio nad elementem tnącym 2. Dzięki takiemu ustawieniu wskaźnika 7 można bezpiecznie nasadzać tuskę na wałek 1 z piłą 2 i prowadzić go w jamie wypatroszonej tuszki do pożądanego miejsca obróbki bez przeszkód i uszkodzenia tuszki, ponieważ znajdujący się na zewnątrz tuszki wskaźnik 7 określa w każdej chwili położenia piły 2 w niewidocznym wnętrzu tuszki. Ustawioną w pożądanym miejscu piłę tarczową 2 wprowadza się w ruch przez uruchomienie nożnym wyłącznikiem silnika elektrycznego 8, napędzającego za pośrednictwem przekładni pasowej 9 wałek napędowy 1. W celu nacięcia nasady mostka tuszki wystarczy ją dosunąć do narzędzia tnącego i wykonać wahadłowy ruch roboczy. Po przecięciu mostka wyłącza się napęd i wyciąga tuskę, która następnie kształtuje się w niecce o elastycznych ściankach, w ce-

lu obniżenia klatki piersiowej tuszki, np. indyka, i stworzenia przez to pożądanego zaokrąglonej postaci tuszki.

Jak widać na rysunku, silnik elektryczny 8 jest osadzony na podstawie 10 przyśrubowanej do stołu roboczego 4, dzięki czemu tworzy z wałkiem napędowym 1 układ konstrukcyjny, dostosowany do przenoszenia obciążeń od ciężaru nasadzonych na koniec wałka 1 tuszek drobiu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do formowania tuszek drobiu, zwłaszcza indyków, znamienne tym, że posiada narzędzie tnące (2), osadzone na wałku (1) osłoniętym na końcu pochwą (5) i osadzonym w podporach łożyskowych (3, 3') przykręconych do stołu roboczego (4).
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że na podporze (3) jest osadzony wskaźnik zagłębienia (7), wygięty pod kątem i prowadzony równoległe do wałka (1), przy czym jego zagięty koniec (7') w postaci strzałki znajduje się bezpośrednio nad narzędziem tnącym (2).

Przedsiębiorstwo
Jajczarsko-Drobiarskie

