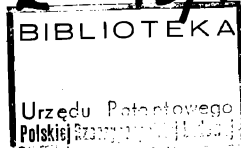


Opublikowano dnia 15 lutego 1955 r.



A01K 43/10



## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37361

Kl. ~~45h, 16/05~~

45h 43/10

Rejonowa Zbiornica Jajczarsko-Drobiarska w Koninie\*)

Konin, Polska

### Urządzenie do ciągłego napawania tuszem poduszek do stempli urządzeń do automatycznego sortowania jaj

Udzielono patentu z mocą od dnia 20 lutego 1954 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie służące do ciągłego napawania tuszem poduszek stemplowych urządzeń do automatycznego sortowania jaj.

Sortownice jaj posiadają wmontowane na sortownicy nad kanałami przewodniczymi jaj mechaniczne urządzenia znakujące jaja, wykonane w postaci stempliwy, które pobierają tusz z odpowiednio rozmieszczonych na urządzeniu poduszek stemplowych. Poduszki te, przesycone tuszem wymagały częstego smarowania, czego dokonywał co pewien okres czasu, za pomocą pędzla osobny pracownik, gdy stwierdzał, że stemple odciskane na poszczególnych jajach stawały się coraz mniej wyraźne. Takie smarowanie poduszek tuszem jest niekorzystne, ponieważ wymaga zatrudnienia osobnego pracownika, zajętego tylko czynnością smarowania poduszek stemplowych na sortownicach, a poza tym smarowanie takie zanieczyszczało urządzenia, przy

czym główną niedogodnością było to, że świeżo posmarowana poduszka wydzielala zbyt dużo tuszu, a pobierający tusz stempel odciskał niewyraźną, zamazaną i nieczytelną odbitkę stempla a w razie wyschnięcia poduszki odciski były tak słabe, że nie można było w ogóle stwierdzić ostemplowania jaj.

Urządzenie według wynalazku zapewnia równomierny dopływ tuszu do poduszek stemplowych, jak również gwarantuje równomierne nasycenie tych poduszek tuszem i równomierne odbijanie oznaczeń stemplowych na jajach. Poza tym przez zainstalowanie tego rodzaju urządzenia unika się również plamienia tuszem i zanieczyszczania sortownic. Urządzenie według wynalazku przedstawiono przykładowo na załączonym rysunku, w którym fig. 1 przedstawia urządzenie napawające poduszki w przekroju podłużnym wzdłuż płaszczyzny przechodzącej przez podłużną oś zbiornika; fig. 2 przedstawia to urządzenie w przekroju wzdłuż linii A—A na fig. 1.

Urządzenie do ciągłego napawania poduszek stemplowych według wynalazku składa się

\*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Czesław Kubacki.

ze zbiornika 1, dowolnie osadzonego na sortownicy, np. przykręconego za pomocą podpory 2 i (lub) zawieszenia 3 nad zespołem poduszek do stempli, przy czym zbiornik przytwierdzić można, przetykając poprzez otwory 4 i 5 w podporze i (lub) zawieszenia śruby, zależnie od typu konstrukcji sortownicy. Zbiornik 1 jest zaopatrzony w co najmniej jeden wylot 6, względnie w więcej wylotów 6' itd., przy czym każdy wylot wskazane jest zaopatrzyć w regulatory wypływu w postaci najlepiej śrub 8, 8', zaopatrzonych np. w stożkowe zakończenia 9, 9', zapewniające przez odpowiednie pokręcenie gałek 7, 7' większe lub mniejsze zamknięcie wylotu 6, 6', przez co powoduje się słabszy lub większy wypływ strumienia tuszu. Pod otworami 6, 6' umieszczone są spływy w postaci wąsów posiadających rozgałęzienia 11, 11', 11'', 11'''. Wąsy te są umieszczone w dowolnych miejscach nad poduszkami stemplowymi względnie stykają się bezpośrednio najlepiej sprężynująco z tymi poduszkami, powodując ich stałe nasączenie tuszem spływającym z wylotów 6, 6' po wąsach na poduszki.

Wąsy posiadają występy rozdzielcze 12, 12' powodujące rozdział kropel wypływających z wylotów 6, 6' na obydwie gałęzie 11 — 11', 11'' — 11'''. Wąsy są wykonane najlepiej z cienkiej blachy sprężynującej, lecz mogą również być wykonane z innego materiału, np. sztucznych tworzyw lub nawet w postaci nasiąkliwych pasem z tkanin lub papieru porowatego, np. bibuły filtracyjnej.

Zbiornik 1 posiada otwór 13 służący do napełnienia tuszem, zamykany dowolną przykrywką, np. nasadową lub nakrętkową 14. Po napełnieniu zbiornika 1 tuszem, reguluje się za pomocą regulatorów 7, 7' itd. wypływ tuszu poprzez wyloty 6, 6' itd. na występy rozdzielcze 12, 12' wąsów stykających się z poduszkami stemplowymi. Przez odpowiednie dociśnięcie regulatorów, w zależności od płynności tuszu i lotności rozpuszczalnika, można tak wyregulować wy-

pływ i nawilżanie poduszek, że uzyskiwać się będzie stałe odbicia stemplowe o równym nasileniu.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do ciągłego napawania tuszem poduszek stemplowych urządzeń do automatycznego sortowania jaj, znamienne tym, że składa się ze zbiornika (1) do tuszu, zaopatrzonego w najlepiej regulowane wyloty wypływowe (6, 6' itd.), pod którymi osadzone są, najlepiej w postaci giętkich rozgałęzień wąsów (11, 11', 11'', 11'''), pasma z dowolnego materiału prowadzące wyciekający tłuszcz na poduszki stemplowe.
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że rozgałęzienia wąsów (11 — 11', 11'' — 11''') zachodzące pod wyloty otworów (6, 6' itd.) są wykonane z cienkiej blachy, najlepiej sprężynującej, z dowolnego metalu i posiadają występy rozdzielcze (12, 12') znajdujące się pod otworami (6, 6' itd.) i rozdzielające wyciekające równomiernie krople lub strumienie tuszu na poszczególne wąsy.
3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że posiada regulatory wypływu osadzone w wylotach (6, 6') rozrządzane śrubami (8, 8') poprzez gałki (7, 7').
4. Urządzenie według zastrz. 1—3, znamienne tym, że posiada podpory (2) i/lub zawieszenie (3) do przytwierdzenia zbiornika na sortownicy.
5. Odmiana urządzenia według zastrz. 1—4, znamienne tym, że wąsy są wykonane z mas plastycznych.
6. Odmiana według zastrz. 1—4, znamienne tym, że rozgałęzienia wąsów (11, 11', 11'', 11''') są wykonane z tkanin, filcu lub masy papierowej np. bibuły filtracyjnej.

Rejonowa Zbiornica  
Jajczarsko-Drobiarska  
w Koninie

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

