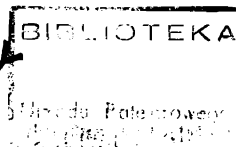


15 kwietnia 1931 r.

G01h 33/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13186.

Kl. 42 I 10.

Sylwester Herasymowicz
(Lwów, Polska).

Sortownik jaj.

Zgłoszono 2 lipca 1929 r.
Udzielono 28 lutego 1931 r.

Sortownik jak służy do segregowania jaj na kategorie o zgóry określonym najniższym i najwyższym ciężarze jaja poszczególnych kategorii. Liczba kategorii oraz granice wagi jaj mogą być dowolnie ustanawiane. Istota wynalazku polega na zastosowaniu dla celów sortowania jaj systemu ważek, osadzonych na obwodzie okrągłej tarczy, stale obciążonych ciężarkami, odpowiadającymi najniższej wadze jaja każdej kategorii, oraz na przetaczaniu jaj kolejno od ważki najbardziej do najmniej obciążonej zapomocą drugiej ruchomej tarczy, umieszczonej bezpośrednio nad pierwszą, wskutek czego kolejno wydzielane są jaja należące wedle swego ciężaru do określonych kategorii. Figura 1 załą-

czonego rysunku przedstawia przekrój pionowy sortownika jaj o następujących częściach składowych: tarcza ruchoma (a) przetaczająca jaja, tarcza (b) stale złączona z podstawą (e) i ścianami bocznymi (f), ważka (c) przytwierdzona u dołu do tarczy (b) w ten sposób, że szalka jej znajduje się na powierzchni tarczy, oraz motorek (d) poruszający tarczę ruchomą (a) przy pomocy osi pionowej (h). Figura 2 przedstawia tarczę stałą (b), na której obwodzie uwidocznione jest rozmieszczenie sześciu szalek (k) należących do ważek przytwierdzonych pod tarczą. Figura 3 przedstawia tarczę ruchomą, określoną na fig. 1 literą (a), z otworami (g) do umieszczenia jaj.

Sortownik jaj wykonany według powyż-

szego rysunku posiada podstawę w formie pudła o wysokości 30 do 50 cm., na której umieszczona jest okrągła tarcza (fig. 2) z drzewa lub metalu o średnicy 50—80 cm. stale do podstawy przymocowana. Na obwodzie tej tarczy przytwierdzone są od spodu ważki. Jaja wkłada się do otworów tarczy ruchomej, która przy poruszaniu się posuwa je kolejno na każdą ważkę. Pierwsza ważka jest stale obciążona ciężarkiem, określającym najniższą granicę wagi jaj pierwszej kategorii. Tylko jaja najcięższe przechylają szalkę tej ważki i staczają się do podstawionego zbiornika jaj tej kategorii. Jaja lżejsze aniżeli obciążenie pierwszej ważki toczą się do następnej ważki obciążonej mniejszym ciężarkiem i, o ile ważą więcej, spadają do zbiornika jaj następnej kategorii. Jeszcze lżejsze toczą się do następnych ważek i spadają z nich, o ile ważą więcej od obciążenia tychże. Jaja najlżejsze spadają z ostatniej ważki, najmniej obciążonej. W ten sposób sortownik segreguje jaja na kategorie o ciężarze zgóry określonym przez odpowiednie obciążenie ważek, np. kat. I ponad 57 g; kat. II od 54 do 57 g; kat. III od 51

do 54 g; kat. IV od 48 do 51 g; kat. V od 45 do 48 g; kat. VI niżej 45 g.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sortownik jaj, znamienny tem, że sortuje jaja na kilka kategorii o zgóry określonym najniższym i najwyższym ciężarze jaja drogą przetaczania jaj przez system ważek, stale obciążonych ciężarkami, odpowiadającymi kolejno najniższej wadze jaja każdej kategorii.

2. Sortownik jaj według zastrz. 1, znamienny tem, że ważki, wydzielające jaja do poszczególnych kategorii, umieszczone są na obwodzie okrągłej tarczy, przytwierdzonej stale do podstawy sortownika, w kolejności ich obciążenia.

3. Sortownik jaj według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że przetaczanie jaj na powierzchni tarczy opatrzonej ważkami odbywa się przy pomocy tarczy ruchomej (fig. 3), osadzonej na osi pionowej nad tarczą (b) i posiadającej otwory na umieszczanie sortowanych jaj.

Sylwester Herasymowicz.

Fig. 1

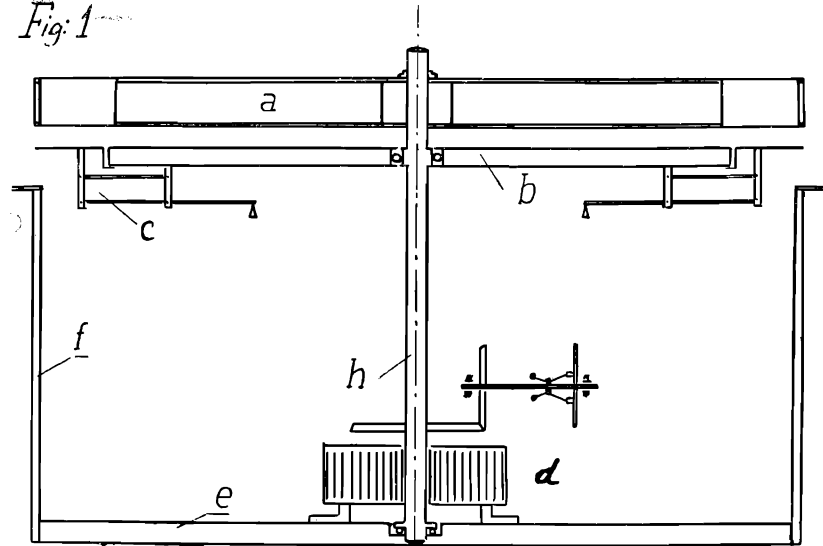


Fig. 2

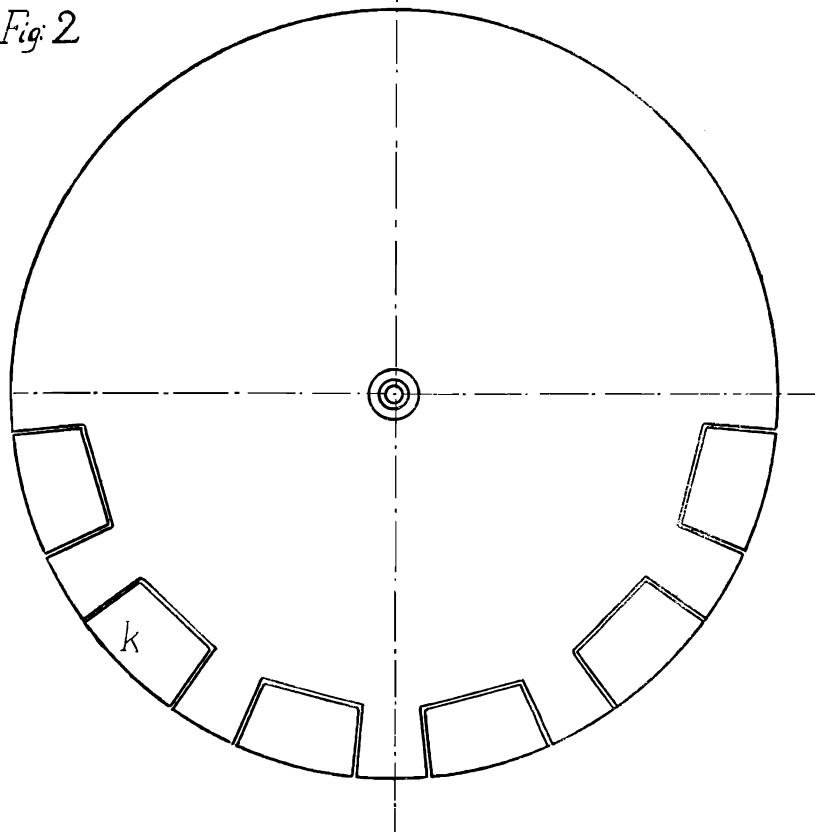


Fig 3

