

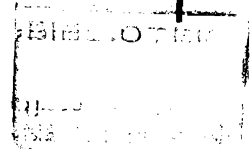
12 grudnia 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B02c 18/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12636.

Kl. 66 b 2.

Eugen Esslen
(Hamburg, Niemcy).

Maszynka do siekania mięsa.

Zgłoszono 22 lutego 1929 r.
Udzielono 15 października 1930 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy maszyny do siekania mięsa, w której poszczególne i odpowiednio wygięte brzeszczoty nożowe są umocowane we wspólnym kadłubie. Istota wynalazku polega na tem, że każdy brzeszczot jest mocno dociskany do swej powierzchni łożyskowej i zabezpieczony od przesunięć. Cel ten można osiągnąć dwiema drogami, a mianowicie, bądź w ten sposób, że promień krzywizny brzeszczotu jest przy wygiętych nazewnątrz nożach nieco większy od promienia krzywizny powierzchni przylegania odpowiedniego brzeszczotu do kadłuba, bądź też tak, iż przy wygiętym do wewnątrz brzeszczocie promień krzywizny tegoż jest nieco mniejszy od promienia krzywizny powierzchni przylegania brzeszczotu do kadłuba, przyczem w obu tych przypadkach

brzeszczoty są wpuszczone zapomocą żłobka na jednym swym końcu w odpowiedni wykrój w kadłubie, drugim zaś końcem są przymocowane odpowiednią śrubką, która reguluje ich napięcie i jednocześnie zapewnia należyte położenie.

Na rysunku wynalazek jest przedstawiony w dwu odmianach wykonania, a mianowicie fig. 1 przedstawia całkowity układ nożów w widoku z góry, fig. 2 — w widoku z boku, fig. 3 — przekrój poprzeczny noża wzdłuż linii A—A na fig. 1, a fig. 4 — widok boczny pojedynczego brzeszczotu. Fig. 5 i 6 przedstawiają inne odmiany wykonania wynalazku, przyczem fig. 5 przedstawia kadłub nożowy z brzeszczotami w widoku z góry, a fig. 6 — poszczególny brzeszczot.

W wykonaniu według fig. 1 — 4 piasta

a kadłuba nożowego posiada np. trzy wygięte wypukło nazewnątrz powierzchnie łożyskowe *b* dla wygiętych w tenże sposób brzeszczotów nożowych *c*, które w myśl wynalazku niniejszego, posiadają promień krzywizny swej powierzchni wewnętrznej większy od promienia krzywizny powierzchni łożyskowej *b* kadłuba *a*. Brzeszczoty *c* posiadają na jednym końcu żłobek *d*, którym są wpuszczone w odpowiedni wykrój *e* w kadłubie *a*, poczem przymocowane ostatecznie na przeciwległym końcu śrubą *f*, która dzięki różnicy w krzywiznie powierzchni przylegania brzeszczotów *c* i łożysk *b* wywołuje przy dokręcaniu mocne dociskanie brzeszczotów do ich łożysk i zabezpiecza je od samoczynnego luzowania się.

Zupełnie podobnie wygląda odmiana noży według fig. 5 i 6, z tą tylko różnicą, że tu brzeszczoty *c* są wygięte do wewnątrz czyli wklęsłe, przyczem promień krzywizny powierzchni zewnętrznej tychże jest nieco mniejszy od promienia krzywizny wklęsłej powierzchni łożyskowej *g* kadłuba. Również i tutaj noże *c* są wprowadzone żłobkiem *h* na końcu wewnętrznym w odpowiednie wykroje *i* w kadłubie nożowym oraz przymocowane na przeciwległym końcu śrubkami *f* z jednoczesnem napięciem brzeszczotów wskutek różnicy krzywizn przylegających powierzchni.

W wykonaniu według fig. 1 — 4 noże podczas obrotu wytłaczają siekane mięso nazewnątrz, co poniekąd pogarsza w pewnym stopniu proces krajania. Brak ten usuwa postać wykonania według fig. 5 i 6,

według której noże dzięki swemu wklęsłemu ukształtowaniu przetłaczają przy obrocie mięso ku środkowi, podnosząc w ten sposób wydajność maszynki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszynka do siekania mięsa o kilku wygiętych brzeszczotach osadzonych we wspólnym kadłubie, znamieną tem, że każdy brzeszczot nożowy (*c*) jest wprowadzony zapomocą żłobka (*d*, względnie *h*) w odpowiedni wykrój (*e*, względnie *i*) kadłuba (*a*) i przymocowany śrubką (*f*) na drugim końcu noża.

2. Maszynka według zastrz. 1, znamieną tem, że powierzchnia łożyskowa (*b*) kadłuba (*a*) oraz powierzchnia przylegania brzeszczotu (*c*) są wygięte wypukło tak, że promień krzywizny powierzchni wewnętrznej brzeszczotu jest nieco większy od promienia powierzchni przylegania (*b*) brzeszczotu do kadłuba nożowego.

3. Maszynka według zastrz. 1, znamieną tem, że powierzchnia łożyskowa (*g*) kadłuba (*a*) oraz powierzchnia przylegania brzeszczotu są wygięte do wewnątrz wklęsłe tak, że promień krzywizny powierzchni zewnętrznej brzeszczotu jest nieco mniejszy od promienia krzywizny powierzchni łożyskowej (*g*) kadłuba, dzięki czemu przy przymocowaniu brzeszczotów zapomocą śrub są one silnie napięte.

Eugen Esslen.

Zastępca: M. Skrzyppkowski,
rzecznik patentowy.

