

10 września 1928 r.

B26d 4/20



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 7730.

Freudenberg, Behliss & Co.
(Wiedeń, Austrija).

Kl. 66 b 9.

Maszyna do krajania szynki, kiełbas i tym podobnych wędlin.

Zgłoszono 4 września 1926 r.

Udzielono 14 czerwca 1927 r.

Pierwszeństwo: 5 września 1925 r. (Austrija).

Wynalazek dotyczy tego rodzaju maszyn do krajania szynki i kiełbas, w których obracający się nóż przesuwają się tam i zpowrotem w kierunku krajanego przedmiotu.

W myśl niniejszego wynalazku, nóż umieszczony jest oddzielnie na wodzidłach, poruszanych zapomocą łącznika i tarczy korbowej, przyczem prowadzenie wodzideł odbywa się zapomocą zazębionej listwy, która służy do obracania noża.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania niniejszego wynalazku, a mianowicie: fig. 1 przedstawia rzut pionowy maszyny w widoku, a fig. 2 — rzut poziomy w widoku.

Maszyna składa się z płyty przytrzymującej 1 oraz noża 2 w kształcie tarczy. Nóż

2 umieszczony jest na wale 3 oraz w suwaku 4, który przesuwają się po szynie 5 przy obrocie koła zamachowego 6. Przesuwanie się suwaka z nożem po szynie odbywa się w ten sposób, że wał koła zamachowego 6 zapomocą kół zębatach lub tym podobnych, połączony jest z wałem tarczy korbowej 7, która ze swej strony połączona jest z suwakiem 4 zapomocą łącznika 8.

Obrót noża odbywa się w ten sposób, że koło zębate 9, stale połączone z wałem 3, porusza się wzdłuż zazębionej listwy 10, tworzącej drugą szynę prowadniczą dla suwaka 4 przy obrocie koła zamachowego. W celu przymocowania przedmiotu, przeznaczanego do krajania, umieszczone są na płycie dwa pionowe zazębione słupki 11 względnie 11', na których znajduje się za-

trząsk 12 z zapadką 13, dający się przesuwając do góry i nadół. Przedmiot przeznaczony do krajania kładzie się na płytę 1, a trząsk 12 względnie 12' zapomocą uchwytu 15 przesuwają się nadół, aż listwa ściskająca 16 oprze się o przeznaczony do krajania przedmiot i silnie go przytrzyma. Ponieważ listwa 16 daje się, jak przedstawia fig. 1, przesuwają również i skośnie, można więc przymocować jednocześnie dwa lub więcej przedmiotów w kształcie walca, jak np. kiełbas.

Krajanie odbywa się przez obrót zapomocą uchwytu 17 koła zamachowego 6, przy czem nóż 2 obraca się zapomocą koła zębatego 9 i przysuwa w kierunku krajanego przedmiotu zapomocą łącznika 8.

Posuwanie płyty daje się regulować i odbywa się samoczynnie, a mianowicie w następujący sposób. Przy obrocie maszyny naciska ksiuk 18 na sprężynowy sworzeń 19, którego przesunięcie przenosi się na dźwignię 20, względnie 21 i 22, wskutek czego zapadka 23, połączona z dźwignią 24 wprawiona zostaje w ruch wahadłowy. Jeżeli zapadkę 23 włączy się lub zasunie przez obrót główki 25 w koło zębate względnie koło zapadkowe 26, to wtedy przez wahadłowy ruch zapadki koło zapadkowe 26, jak również wał 27 oraz koło zębate 28 otrzymują ruch w pewnych odstępach czasu, to znaczy obrót ich jest przerywany okresowo.

Wobec tego, że koło zębate 28 zazębia się z listwą 29, połączoną z płytą, następuje wskutek tego stały przerywany ruch płyty w kierunku noża.

Wielkość suwu daje się w ten sposób regulować, że dźwignia 22 przez odkręcenie koła 30 przesuwają się lub odsuwają w kierunku wału 27.

Wyłączanie posuwania się płyty podczas krajania odbywa się samoczynnie, a mianowicie wtedy, gdy płyta znajduje się tuż przed nożem. W tym celu na płycie umocowana jest widełkowata dźwignia,

która jednym rozwidleniem chwyta zapadkę 23 pod jej główką 25, a wtedy, gdy płyta znajduje się tuż przed nożem wyciąga zapadkę z koła 26 tak, że płyta nie może się przesuwają przy dalszym ruchu maszyny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do krajania szynki, kiełbas i tym podobnych wędlin, z nożem przesuwającym się tam i zpowrotem w kierunku krajanego przedmiotu, znamienna tem, że nóż (2) umocowany jest osobno na wodzidłach, poruszanych zapomocą łącznika (8) i tarczy korbowej, przy czem prowadnica wodzideł wykonana jest w postaci zębatej listwy (10), obracającej nóż.

2. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tem, że płyta (1) poruszana jest zapomocą czołowego koła zębatego (28), zazębiającego się z listwą zębatą (29), którego oś (27) obraca wyłączalna zapadka poruszana napędem maszyny.

3. Maszyna według zastrz. 2, znamienna tem, że ksiuk (18), poruszany napędem maszyny, naciska na sprężynowy sworzeń (19) i zapomocą dźwigni (20, 21, 22) działa na zapadkę (23) urządzenia posuwającego, przy czem jedna z dźwigni (22) daje się przesunąć i zamocować w kierunku dźwigni włączającej (24) tak, że w ten sposób zmieniać można skok suwu.

4. Maszyna według zastrz. 1 — 3, znamienna tem, że główka (25), umożliwiająca ręczne wyłączanie zapadki (23), wyłączana jest również zapomocą ruchomego organu poruszanego płytą, względnie wałem napędnym (27), wskutek czego zapadka samoczynnie się wyłącza, gdy przeznaczony do krajania przedmiot został całkowicie pokrajany.

Freudenberg, Behliss & Co.

Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

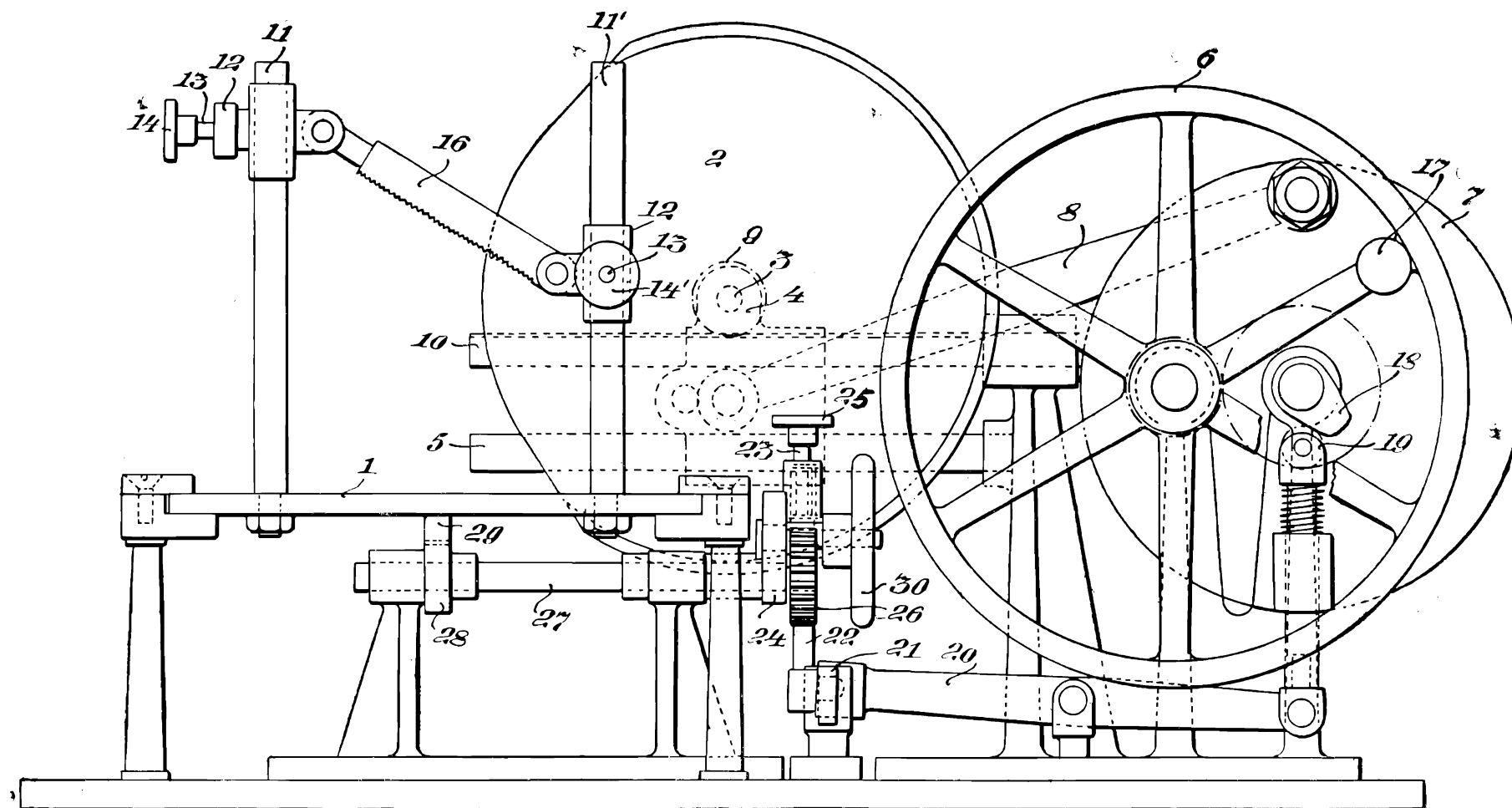


Fig. 2.

