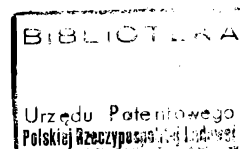


14 marca 1927 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 5134.

Kl. 79 b 20

„Universelle” Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co.
(Drezno, Niemcy).

Urządzenie do przeprowadzania tutek papierosowych do urządzenia zwijającego.

Zgłoszono 22 czerwca 1925 r.

Udzielono 8 czerwca 1926 r.

Przy maszynie według patentu Nr 2258 tutki papierosowe przechodzą po zsunięciu z tulei zwijającej i oddzieleniu od zwiniętego pasma na tor kanałowy, prowadzący do znanego urządzenia zwijającego. Tor ten składa się z dwu blach, wygiętych i wycinanych w postaci grzebienia, których zęby są skierowane ku urządzeniu zwijającemu, przyczem dolna blacha łączy się z nieruchomą powierzchnią tego urządzenia, zaś górna jest lekko przyciągana do dolnej sprężyną.

Dalej są przewidziane grabie, których ostrza mogą wchodzić w odstępy między zębami obu blach. Grabie te są sterowane w ten sposób, że ostrza ich zachodzą ztyłu za wprowadzoną do kanału tutkę i posuwają ją przed sobą przez kanał kierowniczy ku

szczelinie wejściowej urządzenia zwijającego.

Przy dawniejszem urządzeniu grabie, przesuwające tutkę do urządzenia zwijającego, są umieszczone na końcu trzonu korbowego, osadzonego na drążku wahadłowym. Trzon korbowy jest sterowany zapomocą korby w ten sposób, że grabie opisują zamkniętą krzywą, przyczem ostrza grabi wchodzi u spodu wycięć grzebińowych kierowniczych blach, dalej idą kanałem kierowniczym, wychodzą w końcu grzebienia i cofają się pod kanałem wstecz, poczem ten sam ruch powtarza się. Jednak grabie mogą być sterowane w sposób prostszy i pewniejszy przez umieszczenie ich na dźwigni dwuramiennej, osadzonej obracalnie na czopie korby, przyczem drugi koniec tej dźwigni

może się przesuwać w kierunku podłużnym w uchu sworznia, umieszczonego obracalnie w dźwigni wahadłowej.

Na rysunku jest przedstawiony nowy ten układ na fig. 1 w widoku bocznym i na fig. 2 — w rzucie poziomym. Przedewszystkiem należy opisać części znane z polskiego patentu Nr 2258.

Kanałowy tor, do którego dostaje się zsunięta z tulei zwijającej i oddzielona od zwiniętego pasma tutka papierosowa, jest utworzony przez dwie blachy 1 i 2, ukształtowane w postaci grzebienia. Dolna blacha 2 jest przyłączona do nieruchomej powierzchni 3 urządzenia zwijającego, tworzącej nieruchome zagłębienie, nad którym jest umieszczony obracający się walec 4, przyczem między obu temi częściami znajduje się szczelina do przejścia tutki papierosowej. Górna blacha 1 jest przyciskana lekko sprężyną do dolnej blachy 2.

Do przeprowadzenia tutki papierosowej x (fig. 2) z kanału między obiema blachami 1 i 2 do szczeliny 5 urządzenia zwijającego służą grabie 6, których ostrza są przymocowane do części nośnej 7. Część nośna 7 jest przy wykonaniu według niniejszego wynalazku umieszczona na końcu dźwigni dwuramiennej 8, wahającej się dokoła czopa 9, który się znajduje na krążku korbowym, osadzonym na wale 10. Wał 10 jest napędzany wałem 11 zapomocą czołowych kół 12 i 13.

Wolny koniec dźwigni dwuramiennej 8

tworzy okrągły pręt 14, tkwiący w uchu 15, którego sworzeń 16 jest osadzony obracalnie w końcu dźwigni wahadłowej 17. Przy wychyleniu dźwigni 8 koniec 14 tej dźwigni przesuwa się w uchu 15, które się ustawia odpowiednio przez obrót sworznia 16 (porównaj zakreskowane położenie dźwigni 8 na fig. 1), przyczem dźwignia 17 umożliwia ruch w górę i w dół ucha 15. Grabie 6 zakreskują podczas swego ruchu zamkniętą krzywą, zaznaczoną linią kreskowaną na fig. 1.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do przeprowadzania tutek papierosowych do urządzenia zwijającego zapomocą odpowiednio sterowanych grabi, zachodzących z tyłu za wprowadzoną do kanału kierowniczego tutkę i posuwających ją ku szczelinie wejściowej urządzenia zwijającego, znamienne tem, że grabie (6) są umocowane na dźwigni dwuramiennej (8), osadzonej obracalnie na czopie (9) korby, przyczem wolny koniec (14) tej dźwigni jest osadzony przesuwalnie w kierunku podłużnym w uchu (15), umieszczonem obracalnie w dźwigni wahadłowej (17).

„Universelle“ Cigaretten-
maschinen-Fabrik
J. C. Müller & Co.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

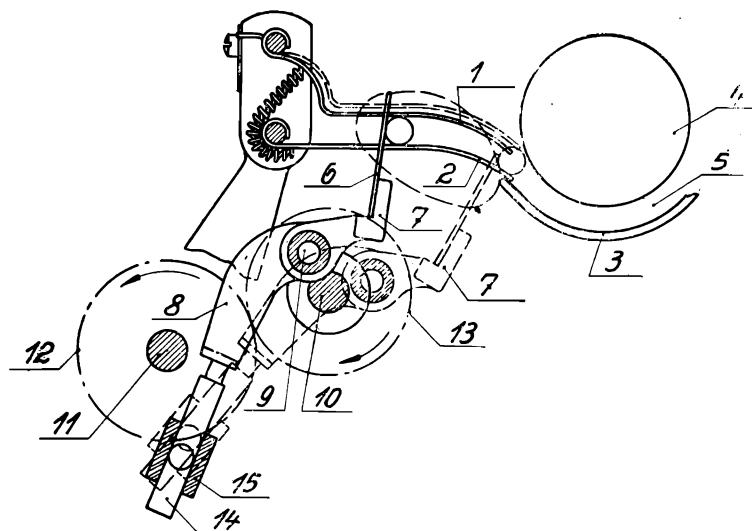


Fig. 2

