

21 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



A24c 5/44

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2413.

Kl. 79 b 11.

Leon Germann
(Grudziądz, Polska).

Maszynka do papierosów.

Zgłoszono 9 marca 1922 r.

Udzielono 7 lipca 1925 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy maszynki do robienia papierosów.

Maszynkę, zbudowaną stosownie do wynalazku, uwidacznia, jako przykład, załączony rysunek, przyczem fig. 1 wyobraża widok ogólny w położeniu otwartem, fig. 2 i 3 — przekroje według 1—1 II—II na fig. 1, fig. 4 — widok ogólny w położeniu zamkniętem, fig. 5 — przekroje według 1—1 na fig. 4, fig. 6 — przekładnię w skali zwiększonej i fig. 7 — rozmieszczenie wałków wewnątrz maszynki w położeniu zamkniętem.

Maszynka zbudowana jest w postaci pudełka, składającego się z części dolnej *a* i pokrywy *b*, połączonych zapomocą zawiasów *c* (fig. 1 i 2). Wewnątrz tego pudełka znajdują się wałki karbowane (zębate) *d*, z których pięć mieści się w części dolnej,

trzy zaś w części górnej, rozmieszczone w ten sposób, że w pozycji zamkniętej pudełko tworzą przestrzeń zamkniętą (fig. 7). Czopy, na których osadzone są wałki, mieszczą się w bokach *e* i *f* pudełka. Na przedłużeniu tych czopów zewnątrz pudełka osadzone są nieruchomo tryby *g* (fig. 1 i 2), przyczem kółka zębate (na rysunku zakreślowane) czterech wałków są przesunięte względem czterech pozostałych (niezakreślowanych) (fig. 2, 3 i 6) o swoją grubość (fig. 1). Tryb *k* umieszczony na środku, wprawiany w ruch obrotowy korbą *l*, obraca wszystkie osiem kółek zębatach w jednym kierunku, przeciwnym swemu ruchowi, w ten sposób, że cztery kółka zębata zazębiają się z jedną połową szorokości kółka *k*, podczas gdy cztery pozostałe zazębiają się z drugą połową. Oś korby *l* (fig. 1), na której osadzone jest nieruchomo kółko zębate

k, jednym swym końcem mieści się w ścian-
ce poprzecznej *m*. Ponadto maszynka jest
zaopatrzona w stempel *n*, który obrotem
główki *o* można wkręcać w kanał wewnętrz-
ny, utworzony przez wałki. W pokrywie *b*
mieści się szpara podłużna *p* (fig. 1). Pu-
dełko zamyka się na haczyk *r* (fig. 2).

Maszynkę używa się w sposób następu-
jący.

Do pudełka w pozycji otwartej w zagłę-
bienie, utworzone przez pięć wałków w czę-
ści dolnej *a*, nakłada się odpowiednią ilość
tytoniu i po zamknięciu pudełka na haczyk
r (fig. 2), obracając stempel *n* za główkę
o, stłacza się tytoń w kanale wspomnianym
na długość, odpowiadającą żądanej długo-
ści papierosa. Następnie przez szparę *p*
w pokrywie *b* wsuwa się bibułkę, a zapo-
mocą korbki *l* i przekładni z kółek zębatach
k i *g* wprowadza się w ruch obrotowy wałki *d*.
Wałki *d*, obracając się w kierunku prze-
ciwnym ruchowi korbki, wciągają bibułkę
między wałki pokrywki części dolnej i okrę-
cają ją dalej około tytoniu, znajdującego się
w kanale pomiędzy wałkami. Przed zu-

pełnem wciągnięciem bibułki brzeg jej zwil-
ża się, poczem, zakręciwszy korbką *l*, otrzy-
muje się papierosa gotowego. Wprowadza-
jąc do szpary *p* wraz z bibułką kartonik
papieru na wytworzenie ustnika, można wy-
rabiać też papierosy z ustnikiem. Stempel
n pozwala na wytwarzanie papierosów o
dowolnej długości.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszynka do papierosów, znamien-
na tem, że składa się z układu wałków, roz-
mieszczonych w ten sposób, iż zapomocą
tylko zwykłego kręcenia korbką samoczyn-
nie wytwarza papierosy.

2. Maszynka według zastrz. 1, zna-
mienna przekładnią z kółek zębatach, któ-
re jednocześnie wprowadza się w ruch obro-
towy zapomocą kółka zębatego, osadzo-
nego na osi korbki.

Leon German n.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy

Fig. 1.

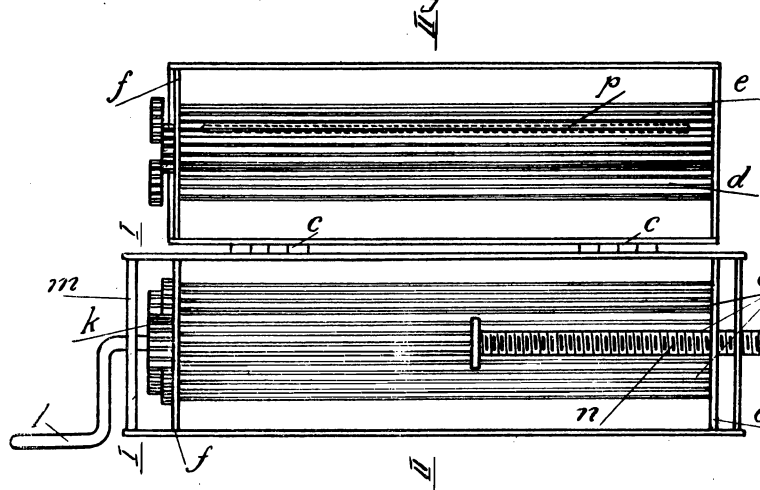


Fig. 4.

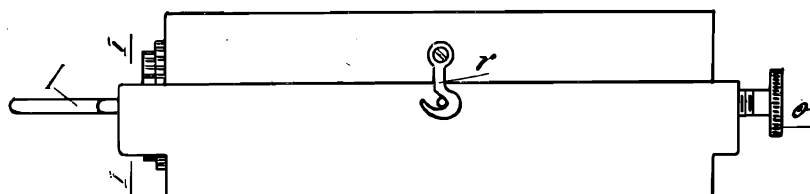


Fig. 2.

po I-I

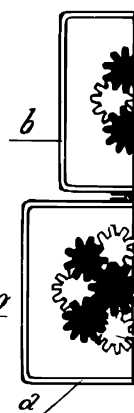


Fig. 3.

po II-II

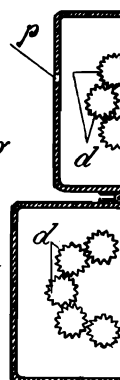


Fig. 5.

po I-I

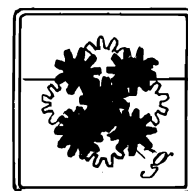


Fig. 6.

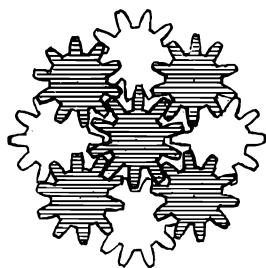


Fig. 7.

