

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 17653.

Kl. 79 b 10.

Jakób Wojciechowski
(Warszawa, Polska).**Urządzenie do równomiernego rozdzielania tytoniu na dawki do napełniania poszczególnych gilz ustnikowych.**Zgłoszono 2 grudnia 1929 r.
Udzielono 30 listopada 1932 r.

Przy dotychczasowym sposobie nabijania tutek do ściskaczy doprowadzana była co pewien okres czasu dawka tytoniu, która następnie zapomocą przenośnika zostawała przemieszczana pod tłoczek i nabijana do tutki.

Sposób ten posiada tę zasadniczą wadę, że bębny podają tytoń nierównomiernie, wskutek czego dawki papierosowe są niejednakowe.

Wadom tym zapobiega sposób i urządzenie według niniejszego wynalazku. Sposób ten polega na tem, że dawkę, która wtłaczana jest do gilzy, tworzy się nie bezpośrednio z tytoniu, idącego od znanego urządzenia zasilającego, lecz tytoń ten przed dawkowaniem ostatecznem podlega równo-

miernemu rozdzielaniu na większą ilość dawek, wskutek czego istniejące w tytoniu nierówności są również rozdzielane na dużą ilość części, dzięki czemu do każdej tutki może dostać się jedynie bardzo mała część nierównego tytoniu, zatem ewentualność zwiększenia dawki ponad określoną ilość lub zmniejszenia dawki praktycznie nie istnieje.

Sposób ten wyjaśnia bliżej załączony rysunek, na którym fig. 1 przedstawia przekrój pionowy urządzenia według wynalazku, zaś fig. 2 — widok z góry części tegoż urządzenia. Tytoń, podawany ze znanego urządzenia dawkującego, składającego się z bębnow 1 i 2, nie przedostaje się bezpośrednio do niewidocznych na rysunku

ściskaczy, lecz wpada do lekko stożkowego nieruchomego zbiornika 3, który nie posiada denka, lecz dolne obrzeże bocznej ścianki zbiornika 3 zaopatrzone jest w szereg promieniowo biegnących krótkich kłków 4. W dolnej części zbiornika 3 osadzona jest ruchomo część stożkowata 5, która w dolnej swej części posiada również promieniowo biegnące kłki 6. Między kłkami 4, 6 istnieje pewien nieznaczny luz lub też zachodzą one w odpowiedni sposób jedno za drugie. Ilość rzędów tych kłków może być dowolna. Ta stożkowata część 5 osadzona jest na wałku 7, którego dolna część posiada kółko 8, napędzane zapomocą pasa okrężnego 9 lub przy pomocy innej pędni. Poniżej części 5 osadzona jest na wałku 7 ruchoma tarcza 10, na którą spada tytoń po przedostaniu się między kłkami 4 i 6. Wskutek szybkiego ruchu tej tarczy obrotowej tytoń zostaje rozdzielany i jego cząsteczki wpadają do różnych przegródek 11, utworzonych z części 12, przymocowanych do obrotowej tarczy 13, napędzanej zapomocą koła stożkowego 14 z szybkością, różniącą się od szybkości tarczy 10. Tytoń ten spada na nieruchome dno 15, które w pewnym miejscu posiada otwór 16, przez który tak otrzymana dawka przedostaje się do ściskaczy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do równomiernego rozdzielania tytoniu na dawki do nabijania gilsz papierosowych, posiadające znane bębnowe urządzenie zasilające, znamienne tem, że składa się z nieruchomego naczynia (3) bez dna, na którego dolnym obrzeżu znajduje się szereg promieniowo umieszczonych kłków (4), które umieszczone są w nieznacznym odstępnie naprzeciw również promieniowo osadzonych kłków (6) stożkowatej części (5), osadzonej obrotowo i współśrodkowo w naczyniu (3), poniżej którego umieszczona jest wirująca tarcza rozdzielająca (10), z której tytoń rozrzucony zostaje do szeregu komór, utworzonych zapomocą ścianek (12), przymocowanych do drugiej ruchomej tarczy, przy czem te przegródki (12) przylegają do nieruchomego dna (15), zawierającego otwór wyrzutowy (16).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że kłki (4 i 6) mogą zachodzić jedno za drugie.

Jakób Wojciechowski.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

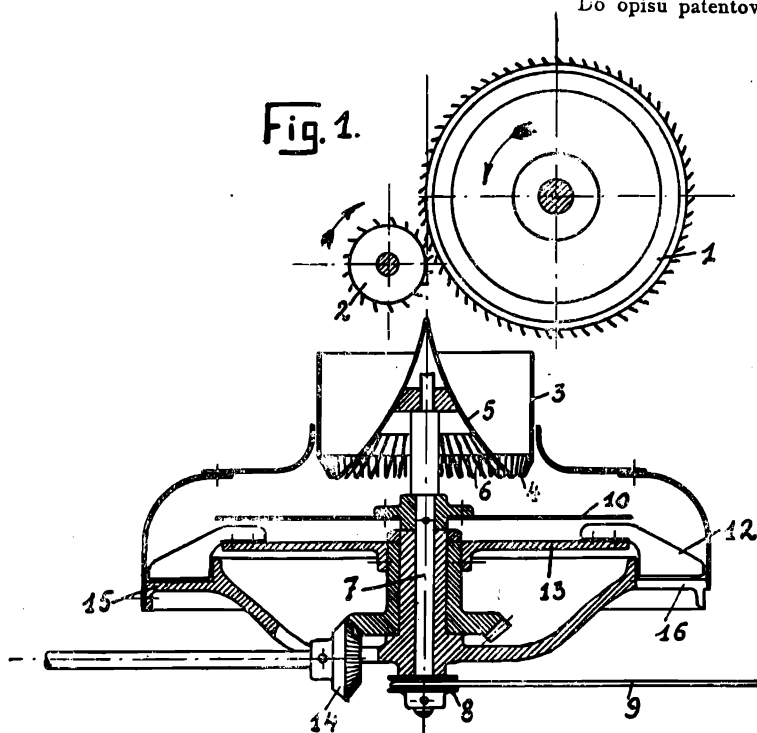


Fig. 2.

