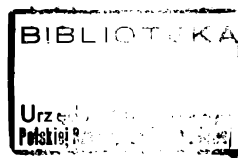


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY B65/6 19/08

Nr 2764.

Kl. 81 a 9.

Ewald Koerner  
(Drezno, Niemcy).

## Urządzenie do układania i podawania papierosów.

Zgłoszono 17 czerwca 1920 r.

Udzielono 4 września 1925 r.

Pierwszeństwo: 2 lipca 1914 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy urządzenia do podawania i układania papierosów, i polega na tem, że papierosy są zabierane pojedynczo z wydłużonej szpary zbiornika przez sworznie śrubowe, które je podają dalej. Ukośne położenie żłobków sworzni śrubowych względem podawanych papierosów wywołuje równoczesne układanie takowych o ile ma się do czynienia z owalnemi lub płaskimi papierosami.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest przykład wykonania urządzenia, przy czem na fig. 1 jest to widok boczny, zaś na fig. 2—widok z przodu w przekroju. Sworznie śrubowe 1 z przeciwbieżnemi żłobkami ułożone są pod szparą, utworzoną przez ścianki 2 i 3 oraz przez ruchome powierzchnie walców 4 i 5. Bezpośrednio do szpary

przytyka zbiornik 6, napełniany papierosami. Boczna ścianka 8 zbiornika, jako też powierzchnia szpary 3 i walca 5 są przesuwane, tak aby zbiornik jak i szparę można było nastawiać stosownie do grubości i długości papierosów.

Do sworzni przytyka stół 9, a nad nim znajduje się pokrywa 7, między którymi przesuwają się podawane przez sworznie śrubowe papierosy. Zamiast walcy 4 i 5, wykonywujących nieznaczny ruch zwrotny, mogą być urządzone taśmy bez końca, biegnące po pewnej ilości walcy, również dno zbiornika 6 może się składać całkowicie lub częściowo z ruchomej taśmy lub takiejże powierzchni, a to dla uniknięcia spiętrzania papierosów przed kanałem. Szpara do wprowadzania papierosów przy podającym

4 i układającym urządzeniu jest łamana, by zapewnić równoległe układanie papierosów.

Działanie urządzenia jest następujące: papierosy znajdujące się w zbiorniku 6 dostają się przez wahające się w przeciwnych kierunkach powierzchnie 4 i 5 do szpary celem doprowadzania ich do urządzenia zabierczego i podającego. Działanie obu powierzchni walcowych podobne jest do poruszania przesuwanych przeciwległe palców.

Poniżej szpary napełnionej papierosami są osadzone sworznie śrubowe 1, obracające się stale w przeciwnych względem siebie kierunkach. Gdy pod szparę z papierosami podsunie się żłobek sworzni, wówczas zostaje zabrany przez nie jeden papieros. Odbywa się to raz jeden przy każdym obrocie sworzni. Podczas biegu sworzni papierosy przesuwają się dalej i przy owalnych papierosach skierowane ukośnie, ponieważ papierosy przez ukośne położenie żłobków sworzni są stale podnoszone tak, że swą ostrą krawędzią, jak to przedstawiono na rysunku, są skierowane ukośnie

nadół. W tem położeniu papierosy zostają wsunięte między płytę stołu 9 i pokrywę 7, skąd mogą być podane dalej.

Rachowanie papierosów odbywa się w ten sposób, że przy każdym obrocie sworzni, zabierającego jeden papieros, zostaje uruchomiony przez sworzeń połączony z nim mechanizm liczący.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do układania i podawania papierosów, znamienne układem dwóch obracających się w przeciwnych kierunkach sworzni (1, 1) z przeciwbieżnymi wyżłobieniami śrubowymi, które z jednej strony przytykają do łamanego kanału, częściowo utworzonego z dwóch wahających się w przeciwnych kierunkach powierzchni walców (4, 5), a z drugiej strony przytykają do stołu (9), ponad którym znajduje się nastawialna pokrywa (7).

Ewald Koerner.  
Zastępca: I. Myszczyński,  
rzecznik patentowy.

Fig. 1

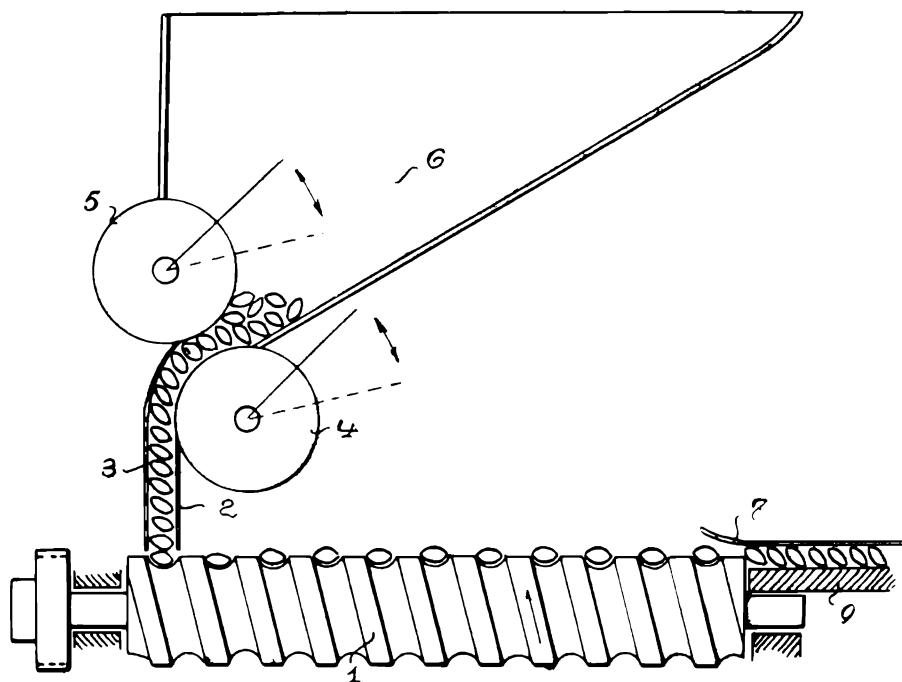


Fig. 2.

