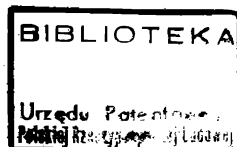


23 października 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY 3656 19/12

Nr 2231.

Kl. 81 a 9.

Ewald Koerner
(Drezno, Niemcy).

Urządzenie do wsuwania grup papierosów do pudełek.

Zgłoszono 22 kwietnia 1920 r.

Udzielono 13 czerwca 1925 r.

Pierwszeństwo: 23 września 1914 r. (Niemcy).

Przedmiot wynalazku stanowi urządzenie do wsuwania grup papierosów do przygotowanych pudełek, z dwoma obok siebie położonemi i posuwającemi się z jednakową szybkością przenośnikami taśmowemi, z których jeden służy do umieszczenia na nim grup papierosów, drugi zaś — przygotowywanych pudełek oraz z posuwaczem, posuwającym się poprzecznie względem taśm, który zsuwa papierosy z jednego przenośnika i wsuwa je do pudełek, znajdujących się na drugim przenośniku. Posuwacze są umieszczone na taśmie bez końca, której kierunek ruchu przechodzi ukośnie względem przenośników taśmowych.

Dzięki takiemu urządzeniu, przedmioty podlegające zapakowaniu, zostają wsuwane do pudełek bez przerw i uderzeń, o-

raz bez stosowania ruchu zwrotnego, co zwykle pociąga za sobą przerwę w robocie.

Na rysunku jest przedstawiony przykład wykonania urządzenia w widoku zgóry i z boku.

Do taśmy bez końca 1, są przymocowane posuwacze 2, znajdujące się nad taśmą 3, na której zostają umieszczone między żeberkami 4 i 5 grupy papierosów. Obok taśmy 3 biegnie w tymże kierunku taśma 6, na którą pomiędzy żeberka 7 wkłada się pudełka 8. Kierunek taśmy 1 jest ukośny względem taśm 3 i 6.

Działanie urządzenia jest następujące: przedewszystkiem szybkości ruchu taśm 1, 3 i 6 muszą być zupełnie jednakowe. Taśma 3 przyjmuje między żeberka 4 i 5, podlegające opakowaniu grupy papierosów, któ-

re posuwają się dalej wraz z taśmą. Na sąsiedniej taśmie 6, znajduje się obok grupy papierosów pudełko 8. Jak tylko grupa papierosów znajdzie się koło posuwacza 2, zostaje ona przezeń zsunięta w bok z taśmy 3 i wsunięta do pudełka 8. Przytem lewy krążek wodzący taśmy 3 jest tak ustawiony, że gdy przesuwacz 2 wsunie grupę papierosów do pudełka, przednie żeberko 5 nie przeszkadza przesuwaczowi przy jego następnym ruchu wahadłowym.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do wsuwania grup papierosów do przygotowanych pudełek z dwoma

obok siebie z jednakową szybkością posuwającymi się przenośnikami taśmowymi, na jednym z których znajdują się grupy papierosów, na drugim zaś przygotowane pudełka oraz z przesuwającym się poprzecznie względem przenośników przesuwaczem, zsuwającym papierosy z jednej taśmy i wsuwającym je do pudełka znajdującego się na drugiej taśmie, znamienne tem, że przesuwacze (2) są umieszczone na taśmie bez końca (1), której kierunek ruchu jest ukośny względem kierunku przenośników.

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

