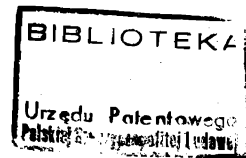


31 marca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

B 65 b, 19/02

Nr 3177.

Kl. 81 a 9.

Walter Everett Molins
(Londyn, Wielka Brytania).

Maszyna do paczkowania papierosów.

Zgłoszono 15 stycznia 1921 r.

Udzielono 12 października 1925 r.

Pierwszeństwo: 8 października 1914 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest maszyna do pakowania, przy której podlegające opakowaniu przedmioty, np. papierosy, zostają doprowadzane do znajdujących się stale w ruchu chwytaczów, umocowanych w pewnych od siebie odległościach na taśmach bez końca.

Doprowadzanie podlegających opakowaniu przedmiotów wykonywa się zapomocą taśm, umieszczonych pod prostym kątem do poprzednio wskazanych i z których przedmioty te zapomocą dalszej taśmy z żeberkami zostają strącane.

Obliczanie względnie oddzielanie pewnej określonej liczby oddzielnych przedmiotów odbywa się przytem w ten sposób, że nad doprowadzającą taśmą są przewi-

dziane w pionowym kierunku przesuwane płytki zatrzymujące, które czasowo opuszczają się na taśmę doprowadzającą i zatrzymują doprowadzane przedmioty i grupują je.

Na załączonym rysunku jest przedstawiony przykład wykonania schematycznie, przyczem fig. 1 jest widokiem bocznym, fig. 2 — widokiem zgóry, a fig. 3 — przekrojem poprzecznym. Pod stołem 1 przesuwa się taśma 2 bez końca z przymocowanymi do niej w pewnych odległościach chwytaczami 3, które przechodzą przez szparę w stole. Nad stołem 1 pod prostym kątem do taśmy 2 są urządzone doprowadzające taśmy 4, nad którymi znów ułożona jest taśma bez końca 5 z żeberkami 6.

Zboku tej taśmy są przewidziane ruchome w pionowym kierunku płytki 7, mogące się opuszczać aż do doprowadzającej taśmy 4.

Na stole 1 są również umocowane przedstawiane boczne kątówki 8, przeszkadzające wysuwaniu się w bok przesuwanych dalej na stole, podlegających zapakowaniu przedmiotów.

Sposób działania urządzenia, np. przy paczkowaniu papierosów, jest następujący: Oddzielne papierosy leżą w pewnych odległościach od siebie na doprowadzającej taśmie 4 i zostają doprowadzone przez tę stałą równomiernie poruszaną taśmę do stołu. Płytki 7 opuszczają się przed papierosami na taśmie 4 i powoduje to, że pewna ilość papierosów zostaje zgrupowana. Skoro osiąga się potrzebną ilość, np. 5 sztuk, to płytki 7 unosi się i ta grupa 5-ciu papierosów zostaje natychmiast dalej przesunięta pod taśmę 5 i tam zostaje zesunięta żeberkiem 6 na stół 1, gdzie spotyka się z najbliższym chwytaczem 3, który przesuwają je przed sobą na stole 1.

Papierosy te zostają następnie przez stałą poruszającą się taśmę 2 względnie przez chwytacz 3 podsunięte do przygotowanego opakowania, które znów w wiadomy sposób zostaje skierowane do dalszych części maszyny.

Należy zauważyć, że zatrzymująca płytki 7 może być ustawiona pod określonym kątem do doprowadzającej taśmy 4, przez co przy przesuwaniu papierosów owalnych zostają one jednocześnie skośnie kierowane tą płytką.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do paczkowania papierosów i podobnych przedmiotów, znamienna tem, że na stałe ruchomej taśmie (2) w określonych odległościach przytwierdzone są chwytacze (3), do której pod prostym kątem do jej biegu znajduje się również stała ruchoma doprowadzająca taśma (4), która znów porusza się pod taśmą (5), zaopatrzoną w określonych odstępach w żeberka (6).

2. Maszyna do paczkowania według zastrz. 1, znamienna urządzeniem ruchomej w pionowym kierunku płytki zatrzymującej (7), umieszczonej nad doprowadzającą taśmą (4) i która może się aż do tej taśmy opuszczać.

3. Maszyna do paczkowania według zastrz. 1, znamienna zastosowaniem płytki zatrzymującej (7) nad doprowadzającą taśmą (4), umieszczonej pod kątem do tej taśmy i niezatrzymującej doprowadzanych przedmiotów, a kierującej je do określonego położenia.

4. Maszyna do paczkowania według zastrz. 1, znamienna zastosowaniem przeważnie przedstawianych bocznych kątówek (8), między którymi podlegające opakowaniu przedmioty zostają przesuwane do miejsca paczkowania.

Walter Everett Molins.

Zastępca: M. Brokman.

rzecznik patentowy.

