

4 lutego 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



6656 19/08

Ministerstwa
Pracy i Opieki
Socjalnej

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 8150.

Kl. 81 a 9.

Ewald Koerner
(Drezno, Niemcy).

Urządzenie do skośnego układania owalnych lub płaskich papierosów.

Zgłoszono 3 września 1926 r.

Udzielono 15 grudnia 1927 r.

Pierwszeństwo: 13 kwietnia 1926 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest urządzenie do skośnego układania owalnych lub płaskich papierosów, które są zapomocą rowków bębna rowkowanego lub podobnego urządzenia czerpane pojedynczo ze zbiornika i następnie zapomocą wysuwacza skierowywane do kanału, w którym są one układane w grupy i przesuwane w dalszym ciągu przez przechodzące transportowe urządzenie bez końca. Wynalazek niniejszy polega na tem, że na drodze papierosów w kanale leży niezależny od urządzenia transportowego zderzak 14, który zbiera papierosy i ustawia je w wymagane skośne położenie.

Na rysunku zapomocą fig. 1 i 2 uwidoczniony jest schematycznie w widoku

bocznym przedmiot wynalazku w dwóch wykonaniach.

Pod zbiornikiem 1 (fig. 1) osadzony jest w ramie bęben rowkowany 2, którego rowki 3 wchodzą częściowo do zbiornika. Bęben rowkowany zaopatrzony jest w znane żłobki pierścieniowe na obwodzie 4, w które wchodzą znane również wysuwacze 5, przylegające do dna 6 kanału 7 i wysuwające papierosy z rowków. Poza wysuwaczem leży kanał 7 ograniczony od dołu płytą 6, a u góry płytą przykrywającą 6a. Między płytą dolną 6 i wysuwaczem 5, który leży wyżej od płyty dolnej 6, jest umieszczony zniżający się skośnie ku przodowi stopień 8. Ponad stopniem 8 umocowany jest wahadłowo palec 9, który swym

wolnym końcem przechodzi przez wierzch 6a kanału 7 i opiera się na papierosach, leżących na początku kanału i przenoszonych tu przez bęben rowkowany. Ponad kanałem, wzdłuż przechodzi znane urządzenie transportowe bez końca, w danym przykładzie wykonania w postaci łańcucha 11, biegnącego na krążkach 10 i zaopatrzonego w zabieracze 12, które sięgają do kanału.

Owalne papierosy czerpane są ze zbiornika 1 po jednym zapomocą rowków bębna, z których podnoszone są wysuwacze 5, po którym przechodzą do kanału 7. Przy przejściu z wysuwacza do kanału papierosy muszą przejść skośny stopień 8, po którym ślizgają się one w ten sposób, że ustawiają się skośnie, opierając się o skośny stopień. W tem skośnem położeniu papierosy przytrzymywane są wahadłowym palcem 9, który opiera się zgóry na papierosach. Papieros przedni podsuwany jest przez nadchodzące dalsze, które, opierając się także o skośny stopień, podtrzymują przytem w skośnem położeniu papierosy przed nimi leżące. Palec 9 wychyla się przytem i opiera się na papierosach. Gdy pewna ilość papierosów ustawiona zostanie w ten sposób skośnie, to papierosy te są zapomocą zabieracza 12 urządzenia łańcuchowego bez końca 11 przesuwane łącznie całą grupą w znany sposób przez kanał i doprowadzane do swych dalszych miejsc.

W drugim przykładzie wykonania nad kanałem 6, stanowiącym drogę, którą przechodzą papierosy, umieszczone są taśmy, łańcuchy, pasy lub podobne urządzenia 11 i 13, które przechodzą w tym samym kierunku na krążkach 10 i 2a i do których przymocowane są palce lub zderzaki 14, względnie znane zabieracze 12, rozmieszczone w pewnych odległościach na wspomnianych urządzeniach. Palce, względnie zabieracze wchodzi przy swem krążeniu co pewien czas do kanału. Taśmy bez końca są tak umieszczone, że jedna wysta-

je poza drugą; posiadają one przytem odpowiedni napęd, przerywany lub ciągły (nie narysowany).

Papierosy, czerpane znów przez bęben rowkowany 2 i podnoszone z rowków wysuwaczami 5, dochodzą na swej drodze do skośnie stojącego w kanale zderzaka 14 taśmy bez końca 13 i ustawiają się przy nim odpowiednio skośnie. Przy pierwszym papierosie ustawiają się następne podczas gdy skośny zderzak 14 cofa się. Gdy zbierze się dostateczna ilość papierosów, to nadchodzi zabieracz 12, przymocowany do taśmy transportowej 11, oddziela zebrane papierosy w grupę przez ustawienie się poza pewną ilością zebranych papierosów, leżących między zderzakiem 14 i zabieraczem 12, poczem przesuwa całą grupę przez kanał 7.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do skośnego układania owalnych lub płaskich papierosów, które czerpane są po jednym zapomocą rowków bębna lub podobnego urządzenia ze zbiornika, a z rowków przechodzą po wysuwaczu do kanału, w którym są one grupowane i dalej przenoszone zapomocą urządzenia transportowego bez końca, znamienne tem, że w kanale przeciwstawia się papierosom na ich drodze niezależny od tego urządzenia transportowego zderzak (14), którym papierosy ustawiają się w wymagane skośne położenie i zbierają się w grupę.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że między wysuwaczem i dnem kanału znajduje się skośnie opadający stopień (8), przy którym przy przechodzeniu papierosy ustawiają się skośnie i zbierają się.

3. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tem, że nad stopniem osadzony jest ruchomy palec (9), który przytrzymuje

skośnie ustawione papierosy w ich położeniu.

4. Urządzenie według zastrz. 1, znamiennie tem, że nad kanałem (6) umieszczone są przechodzące w jednym kierunku taśmy, łańcuchy bez końca lub podobne urządzenia (11 i 13), do których przymocowane są skośnie stojące zderzaki, palce, zabieracze lub podobne części, wchodzące co pewien czas do kanału w ten spo-

sób, że przy zderzakach (14) jednej taśmy (13) papierosy ustawiają się w wymagane skośnie położenie i zbierają się, podczas gdy zabieracz (12) drugiej taśmy (11) służy do oddzielania w znany sposób grup i do dalszego przesuwania.

E w a l d K o e r n e r.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

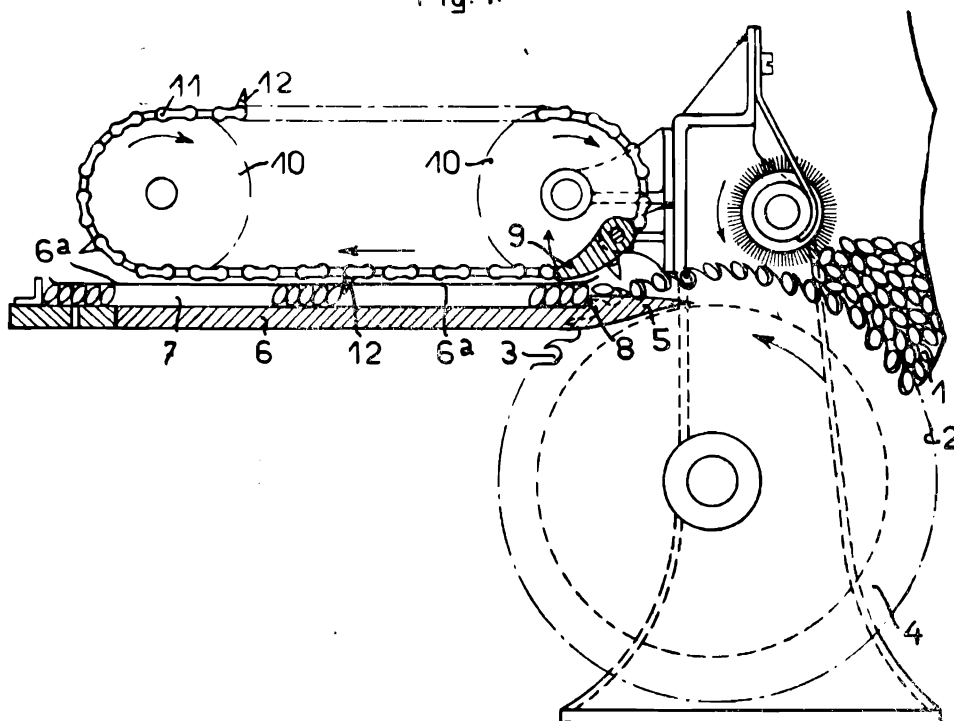


Fig. 2.

