

B65b 19/12

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 16415.

Kl. 81 a 9.

Zakłady Przemysłowo-Handlowe
Wład. Paschalski
(Warszawa, Polska).**Urządzenie do zaginania bocznych języczków przy pakowaniu
papierosów do pudełek kopertowych.**

Zgłoszono 23 sierpnia 1930 r.

Udzielono 23 maja 1932 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie do zaginania bocznych języczków do wewnątrz pudełka po napełnieniu go papierosami, które to języczki uszczelniają zamknięcie pudełka i chronią papierosy przed wysypywaniem się tytoniu.

W znanych maszynach do pakowania puste pudełka są przesuwane zapomocą łańcucha od wieży podawczej do urządzenia napełniającego, które napełnia je papierosami. Stąd pełna paczka przechodzi koło mechanizmu, który wyrzuca paczki z brakującymi papierosami i dostaje się do

mechanizmu, zaginającego boczne języczki pudełka. Mechanizm ten stanowi przedmiot niniejszego wynalazku i jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie to w widoku bocznym, a fig. 2 — w widoku zgóry.

Wspomniany mechanizm składa się z wahacza *a*, zakończonego płytką blaszaną *b*, przyczem wahacz *a* jest wprowadzany w ruch od tarczy kciukowej *k* za pośrednictwem dźwigni *h* z przymocowanym czopem *i* i sprężyną *j*, ramienia *g* i korby *c*, osadzonej wraz z wahaczem na wałku *d*. Tarcza kciukowa *k* jest wprowadzana w ruch za-

pomocą przekładni kół zębatach l od wału m koła łańcuchowego i uruchomia okresowo dźwignię h , która zostaje wychylana tylko podczas toczenia się czopa i tej dźwigni po niekolistej części obwodu tarczy kciukowej k .

Sposób działania urządzenia jest następujący.

Gdy napełnione pudełko p z otwartymi języczkami po przejściu przez mechanizm, wyrzucający pudełka brakowe, przesuwa się dalej, wówczas przedni języczek boczny n oprze się o płytkę blaszaną b wahacza a i zostaje zagięty do wewnątrz. Po przejściu zagiętego języczka n obok płytki b płytkę tę wskutek obrotu wahacza a podniesie się w położenie II , oznaczone linjami przerywanymi, i w ten sposób nie zaczepi o tylny języczek boczny o . Następnie wahacz wraz z płytką b powraca w pierwotne położenie, lecz z szybkością większą od szybkości przesuwu pudełka, wskutek czego tylny boczny języczek o zostaje zagięty do wewnątrz pudełka i w tem położeniu przytrzymany. Podczas dalszego przesuwu pudełka górny języczek, zamykający pudełko, dostaje się do mechanizmu zamykającego, w którym zarówno ten języczek, jak i języczki boczne zostają całkowicie dociśnięte do pudełka.

Wobec tego, że niemożliwe jest umieszczenie w maszynie prowadnicy pudełka naprzeciwko jego języczków, gdyż prowadnica taka niszczyłaby języczki, przenoszenie pudełek od wieży podawczej do wieży odbiorczej odbywa się zapomocą płaskich szczotek q , które przytrzymują pudełko zwierzchu. Szczotki te mogą być z powodzeniem zaopatrzone w sprężynę naciskową r i umocowane jednym końcem przegubowo, co umożliwia łatwe podnoszenie

szczotki w celu szybszego usunięcia pudełka w razie jego uszkodzenia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do zaginania bocznych języczków przy maszynowym pakowaniu papierosów do pudełek kopertowych, znamienne tem, że posiada wahacz (a) z przymocowaną płytką blaszaną (b), napędzany ruchem okresowym zapomocą przekładni kół zębatach (l) i dźwigni (h), poruszanych wałem (m) koła łańcuchowego, w ten sposób, że podczas przesuwania się pudełka (p) wahacz w spoczynku zagina pierwszy boczny języczek (n) do wewnątrz pudełka, poczem wahacz ten przy dalszym przesuwie pudełka zostaje podniesiony w takie położenie, iż pudełko może swobodnie przejść pod nim, a następnie opada w pierwotne położenie z szybkością większą od przesuwu pudełka, wskutek czego drugi boczny języczek (o) zostaje również przez płytkę blaszaną (b) zagięty do wewnątrz pudełka (p).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że nad drogą transportową pudełek pomiędzy wieżą podawczą a odbiorczą są umieszczone płaskie szczotki (q), dociskane do pudełek sprężynami naciskowymi (r) i umocowane w jednym końcu obrotowo, w celu łatwego ich podnoszenia i umożliwienia szybkiego usunięcia pudełek w razie ich uszkodzenia.

Zakłady
Przemysłowo-Handlowe
Wład. Paschalski.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

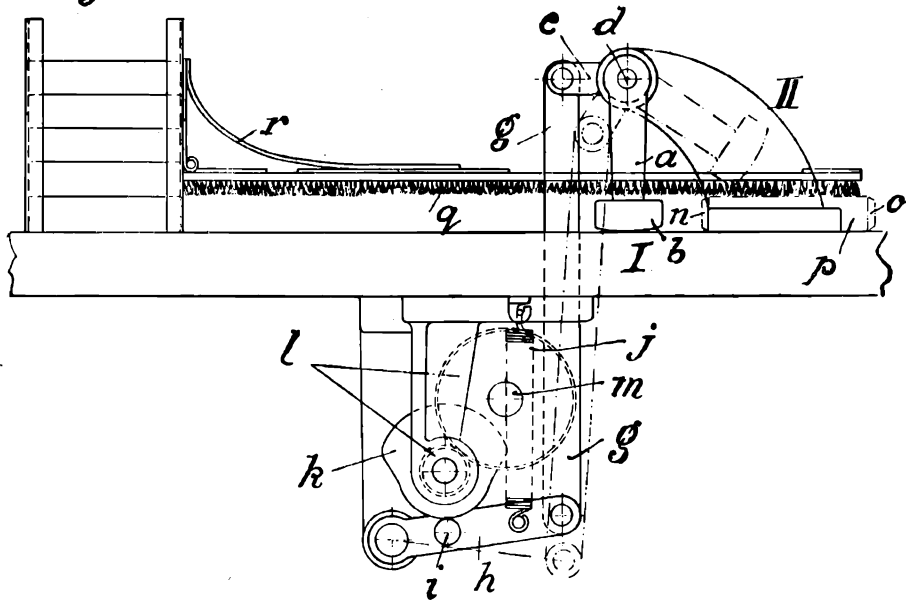


Fig. 2

