

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 45162

Kl. 81 c, 19

Centrala Rybna Przedsiębiorstwo Państwowe*)

Warszawa, Polska

Urządzenie do nakładania opasek gumowych na opakowania

Patent trwa od dnia 20 lutego 1961 r.

Urządzenie służy do nakładania opasek gumowych w celu połączenia wieczka z pudełkiem, napełnionym uprzednio np. wyrobem garmażeryjnym.

Dotychczas zakładano opaski ręcznie z małą wydajnością pracy bez pomocy jakichkolwiek urządzeń, przy czym przy opakowaniu giętkim występowały często uszkodzenia produktów.

Urządzenie według wynalazku eliminuje te trudności. Na rysunku fig. 1 przedstawia urządzenie do nakładania opasek gumowych na opakowania według wynalazku z opaską, podtrzymywaną przez uchwyty bagnetowe, w widoku z boku, fig. 2 — urządzenie jak na fig. 1 w widoku z góry, fig. 3 — urządzenie z ustawionym opakowaniem i opaską podtrzymywaną przez uchwyty bagnetowe, w widoku z boku, fig. 4 — urządzenie jak na fig. 3 w widoku z góry, fig. 5 — urządzenie z ustawionym w nim opakowaniem z opaską gumową, podtrzymywaną przez

uchwyty bagnetowe, w widoku z boku i fig. 6 — urządzenie jak na fig. 5 w widoku z góry.

Urządzenie jest zaopatrzone w podstawę 1 ze szczelinami prowadniczymi, w których są osadzone wodziki 3, zakończone uchwyty bagnetowymi 2, służącymi do podtrzymywania opaski gumowej 4 w położeniu poziomym na odpowiedniej wysokości. Opaskę gumową 4 nakłada się na uchwyty bagnetowe 2. Poprzez rozsuwanie wodzików 3 z uchwyty bagnetowymi 2, następuje rozciągnięcie opaski gumowej. Opakowanie 5, przygotowane do połączenia jego części, umieszcza się na podstawie 1 wewnątrz rozciągniętej opaski gumowej 4.

Ruch wsteczny wodzików 3 z uchwyty bagnetowymi 2 powoduje zaciśnięcie opaski 4 na łączonych częściach opakowania (fig. 5, 6). Uwolnienie uchwytów bagnetowych 2 następuje przez podniesienie opakowania 5. Po usunięciu opakowania uchwyty bagnetowe 2 przyjmują wyjściowe położenie (fig. 1; 2). Łączone części opakowania zostają zaciśnięte opaską gumową i w ten sposób połączone.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Jerzy Morgulec i Józef Kossowski.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do nakładania opasek gumowych na opakowania np. wyrobów garmażeryjnych, znamienne tym, że posiada co najmniej trzy uchwyty bagietowe (2) dostosowane do rozmiarów i kształtu opakowania, stanowiące zakończenia wodzików (3) przesuwanych w szczeli-

nach przewodniczych podstawy (1) urządzenia, które to uchwyty służą do podtrzymywania opaski gumowej (4), a przesuwanie ich umożliwia naciągnięcie opaski.

Centrala Rybna
Przedsiębiorstwo Państwowe

Fig.1

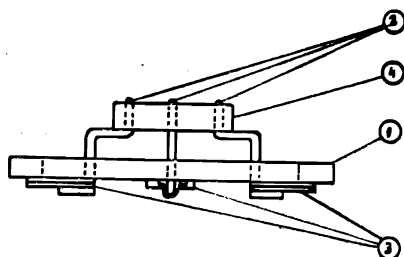


Fig.2

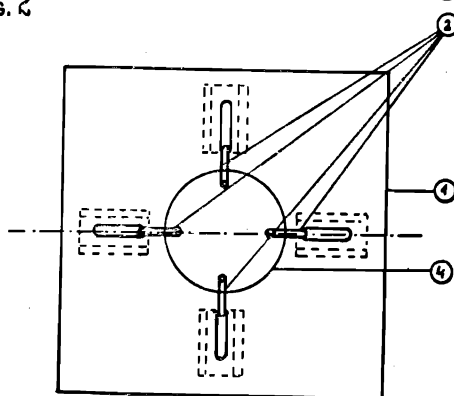


Fig.3

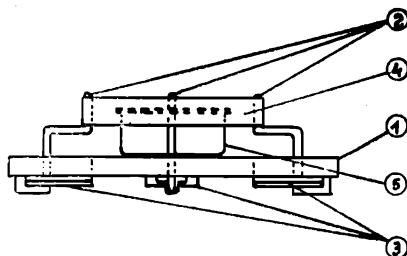


Fig.4

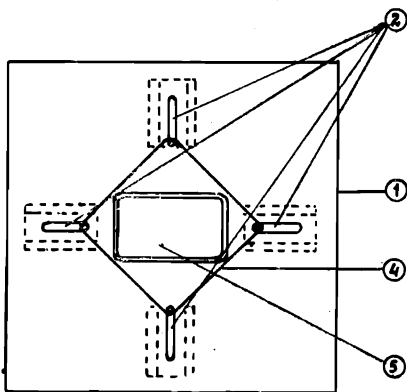


Fig.5

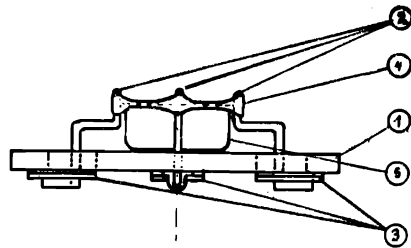


Fig.6

