



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

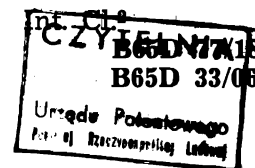
Zgłoszono: 11.05.74 (P. 171011)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.12.75

Opis patentowy opublikowano: 31.10.1977

MKP B65d 77/18
B65d 33/06



Twórcy wynalazku: Włodzimierz Dahlig, Alicja Popiel

Uprawniony z patentu: Politechnika Warszawska, Warszawa (Polska)

Sposób zamykania przedmiotów w torebkach, zwłaszcza z folii z tworzyw sztucznych

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób zamykania różnego rodzaju przedmiotów galanteryjnych, zabawek, produktów żywnościowych i innych w torebkach stanowiących ich opakowanie jednostkowe.

W dotychczasowej praktyce przedmioty znajdujące się w obrocie handlowym opakowywano w torebki na przykład z folii polietylenowej, zamykane najczęściej albo gumką albo spinaczem drucianym. Sposoby te nie tylko nie gwarantują dokładnego i pewnego zamknięcia, ale wpływają na gorszą estetykę opakowania obniżając tym samym ogólny wygląd opakowanego artykułu.

Znane są również zamknięcia w formie zawleczek wykonanych z polietylenu, które po zadzięgnięciu zazębiają się o specjalnie wyprofilowane poprzeczne karby lub występy. Zamykanie w ten sposób jest dość skomplikowane i wymaga pewnej wprawy manualnej, a poza tym nie zapewnia właściwej estetyki.

Wad tych nie wykazuje sposób według wynalazku, który polega na założeniu na zwiniętą górną otwartą część torebki elastycznego kółka, zagięciu tej zwiniętej części torebki do dołu i kolejnym zasunięciu poprzez ściśnięte elastyczne kółko sztywnego pierścienia zaciskającego zamykaną część torebki wraz ze zwiniętą, zagiętą jej częścią.

2

Srednica elastycznego kółka jest odpowiednio większa od średnicy pierścienia zaciskającego a wielkości ich są odpowiednio dobrane w zależności od wielkości torebki, grubości i sztywności jej ścianek, a także wymiaru i ciężaru opakowywanych w tę torebkę przedmiotów. Korzystne jest jeśli wewnętrzna ścianka pierścienia zaciskowego jest karbowana lub ząbkowana.

Sposób według wynalazku nie tylko pozwala na łatwe, pewne, dokładne i estetyczne zamknięcie przedmiotów opakowywanych w torebki, lecz dodatkowo polepsza poratliwość tych opakowań, gdyż kółko na którym jest zawieszona zaciśnięta pierścieniem torebka może służyć jednocześnie jako uchwyt ułatwiający przenoszenie.

Przedmiot wynalazku jest bliżej objaśniony na przykładzie wykonania w związku z rysunkiem, na którym fig. 1 przedstawia widok zamkniętej torebki z przodu, a fig. 2 — widok z boku. Aby zamknąć w torebce opakowany w nią przedmiot, najpierw zwiija się jej górną, otwartą część, zakłada się elastyczne kółko 2 zaginając jednocześnie tę zwiniętą część do dołu i nasuwa poprzez ściśnięte kółko 2 zaciskowy pierścień 3, który po rozprostowaniu kółka 2 znajduje się pod nim dociskając zwiniętą i zagiętą część torebki 1 do pozostałej jej części.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób zamykania przedmiotów w torebkach, zwłaszcza z folii z tworzyw sztucznych, **znamienny** tym, że na zwiniętą, górną otwartą część torebki (1)

nakłada się elastyczne kółko (2) zginając jednocześnie tę część torebki i nasuwa poprzez ściśnięte elastyczne kółko (2) sztywny pierścień (3) zaciskający torebkę (1) pod kółkiem (2).

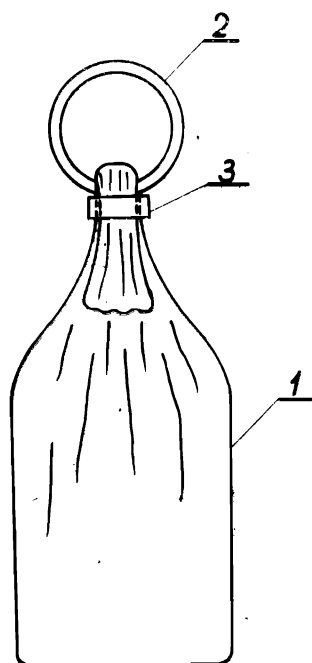


Fig. 1 ✓

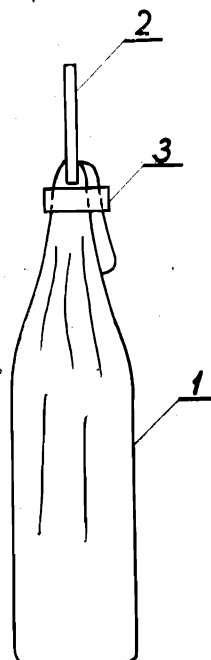


Fig. 2