

Warszawa, 1 lipca 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



B 656 63/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 28344.

Kl. 81 a, 7/10.

Leopold Marchat
(Wiedeń, Niemcy).

**Sposób opakowywania miękkich przedmiotów porowatych, np. gąbek gumowych,
oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.**

Zgłoszono 15 lutego 1934 r.

Udzielono 20 kwietnia 1939 r.

Pierwszeństwo: 4 marca 1933 r. (Austria).

Przedmiotem wynalazku jest sposób opakowywania miękkich przedmiotów porowatych, np. gąbek gumowych, kurczących się pod naciskiem, a mających kształt cegiełek. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do stosowania tego sposobu. Urządzenie polega na tym, że wszystkie porowate przedmioty np. gąbki zostają w nim ściśnięte w kształt walcowaty i następnie opakowane w materiał przezroczysty, przy czym ściśnięcie to ma na celu zmniejszenie szkodliwego oddziaływania powietrza i pyłu zarówno przez zmniejszenie objętości powietrza, jak i przez zamknięcie porów. Do opakowania stosuje się celofan, dający się łatwo skle-

jać i uwidoczniający opakowany przedmiot, który jest szczelnie zamknięty i posiada estetyczny wygląd.

Przez opakowanie w celofan ściśniętego przedmiotu wraz ze zmniejszeniem szkodliwego wpływu powietrza i pyłu osiąga się również znaczne zmniejszenie objętości przewozowej opakowywanego przedmiotu, przy czym wpływ światła, jeśli jest nań szkodliwy, może być również zmniejszony przez odpowiednie zabarwienie materiału, służącego do opakowania, np. celofanu, np. na kolor brunatny, wskutek czego jest utrudniony dostęp promieni świetlnych do opakowanego przedmiotu, mimo że opakowanie pozostaje

przezroczyste. Środki aseptyczne, dodane do opakowanych w ten sposób przedmiotów, są aktywne aż do chwili poprzedzającej ich użytkowanie, ponieważ ulatnianie się tych środków zostaje niemal zupełnie zahamowane wskutek szczelności powłoki o powierzchni zmniejszonej do możliwie najmniejszych rozmiarów.

Jak już podano wyżej, sposób według wynalazku polega na tym, że przedmiot opakowywany ściska się, rozpoczynając ściskanie od wąskich jego ścianek czołowych albo bocznych, za pomocą narzędzi ściskających, przyłożonych do środkowych pasów przedmiotu, w kształt mniej lub więcej wałkowatego ciała, unikając wybrzuszenia, i w tym stanie przedmiot ten zostaje opakowany.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania urządzenia do stosowania sposobu według wynalazku, mianowicie fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z przodu, a fig. 2 — w widoku z góry.

Urządzenie zawiera płytę 1, na której umieszcza się np. gąbkę gumową w postaci cegielki 2 między dwoma prętami stalowymi 3 o średnicy 3 — 5 mm, które są włożone do dwóch bocznych saneczek prowadniczych 4 tak, że leżą one w środku ścianek czołowych względnie krótszych ścianek bocznych cegielki 2. Saneczki 4 zbliża się, prowadząc po płycie podstawowej, za pomocą dźwigni 5, 6, 7, dopóki odległość między nimi nie osiągnie określonej wielkości, (położenie 3¹, 3¹ prętów), przy czym gąbka jest ściskana tak dalece, że przybiera ona kształt wałka, ponieważ ścianki czołowe zbliżają się i obejmują pręty 3, przy czym odpowiednie płaszczyzny prowadzące uniemożliwiają wyrzucenie się gąbki. W tym położeniu pręty 3 i 3 utrzymują się nieruchomo za pomocą haków 8, obracanych na jednym końcu jednego pręta i zahaczających za prze-

ciwległy koniec drugiego pręta, dzięki czemu wałek, utworzony z gąbki, po wyjęciu może być owinięty arkuszem celofanu. Zachodzący koniec arkusza celofanu przykleja się wtedy i pozostawia do wysuszenia w ciągu wymaganego krótkiego czasu, po czym należy wyciągnąć pręty stalowe. Wreszcie wystające brzegi powłoki celofanowej przy końcach czołowych zakłada się na siebie i skleja albo zamyka za pomocą etykiet. Pozwala to bez trudu na masowe sprasowywanie albo pakowanie gąbek różnych kształtów, ponieważ może być ustawiona dowolna liczba takich urządzeń do prasowania.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób opakowywania miękkich przedmiotów porowatych, np. gąbek gumowych, znamienny tym, że najprzód gąbkę ściska się między dającymi się względem siebie ustalać narzędziami ściskającymi, a następnie w ściśniętym stanie gąbki narzędzia te ustala się względem siebie, ściśniętą zaś gąbkę owija się np. w celofan, przy czym jednak przed zamknięciem opakowania narzędzia ściskające usuwa się z częściowo zamkniętego opakowania.

2. Urządzenie do stosowania sposobu według zastrz. 1, znamienne tym, że zawiera parę prętów (3) do ściskania gąbki, umieszczonej między płaszczyznami prowadniczymi, przy czym pręty te są wstawione do dwóch bocznych saneczek (4), uruchomianych za pomocą dźwigni (5, 6, 7), końce zaś prętów (3) są zaopatrzone w osadzone przegubowo haczyki (8) do chwilowego ustalania wzajemnego położenia tych prętów.

Leopold Marchat.
Zastępca: Inż. M. Brokman.
rzecznik patentowy.

