

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 29211.

Kl. 64 a, 58.

Tadeusz Bylewski, Warszawa.

B65d 17/12

Połączenie pokrywki w puszcze do konserw.

Zgłoszono 25 listopada 1937 r.

Udzielono 8 sierpnia 1940 r.

Znane są i powszechnie stosowane puszki do konserw lub innego rodzaju towarów, mające nakrywę, wykonaną z jednego kawałka blachy i połączoną z kadłubem puszki w dowolny sposób. Puszki takie otwiera się za pomocą ostrego narzędzia, względnie klucza, przymocowanego bądź to stałe do nakrywy puszki lub też zakładanego na wystający z tej nakrywy języczek, który nawija się na klucz, a następnie dalszym ruchem obrotowym wydziera się wąski pasek blachy, skutkiem czego denko zostaje oddzielone od puszki.

Opisane powyżej sposoby otwierania puszek mają tę niedogodność, że wymagają znacznego wysiłku i często zawodzą wskutek np. psucia się klucza lub urywania języczka.

Urządzenie według wynalazku zapobiega wadom stosowanych dotąd puszek blaszanych do konserw lub innych towarów, pozwalając na łatwe otwarcie puszki przez oddzielenie górnego jej denka od kadłuba.

W szczególności puszka niniejsza, która może być dowolnego kształtu, wykonana z blachy posiada specjalną konstrukcję wieczka względnie pokrywki, polegającą na tym, że pokrywka ta składa się z ramki, połączonej z kadłubem puszki w dowolny znany sposób, a zaopatrzonej w wystające obrzeże, skierowane do wewnątrz, do którego przylutowane jest lutem o niskiej temperaturze topnienia górne denko z metalowej blachy. Puskę taką można otworzyć przez odpowiednie ogrzanie lutu, jak np. wstawienie puszki

do gorącej wody lub zalanie wrzącą wodą krawędzi obrzeża. Przez ogrzanie lutu do temperatury topnienia, denko z łatwością oddzieli się od ramki, np. przez podważenie.

Na załączonym rysunku przedstawiono przykład wykonania puszki według wynalazku. Fig. 1 przedstawia puszkę w widoku perspektywicznym z ramką 1, której obrzeże 2 skierowane jest do wewnątrz; fig. 2 — samą ramkę 1 oraz wieczko 3; fig. 3 — widok z boku odmiany puszki; fig. 4 i 5 przedstawiają przekroje puszek, przy czym na fig. 4 przedstawiono ramkę 1 i wieczko 3 przed —

zaś na fig. 5 części te — po połączeniu względnie zamknięciu.

Zastrzeżenie patentowe.

Połączenie pokrywki w puszcze do konserw z ramką, stanowiącą obrzeże otworu puszki, znamienne tym, że jest uskutecznione za pomocą lutu, topiącego się w celu otwarcia puszki, w temperaturze wrzącej wody.

Tadeusz Bylewski.
Zastępca: dr. A. Ponikło,
rzecznik patentowy.

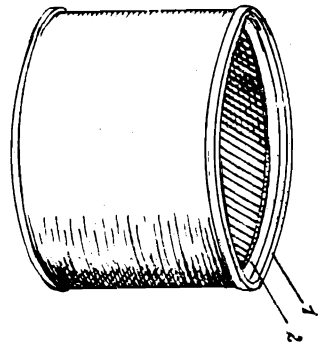


Fig. 1.

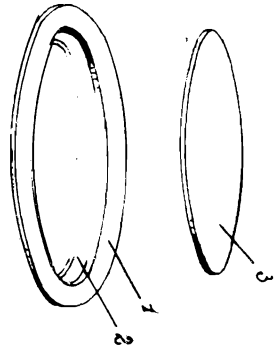


Fig. 2.

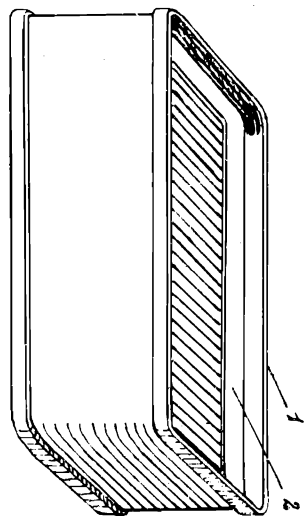


Fig. 3.

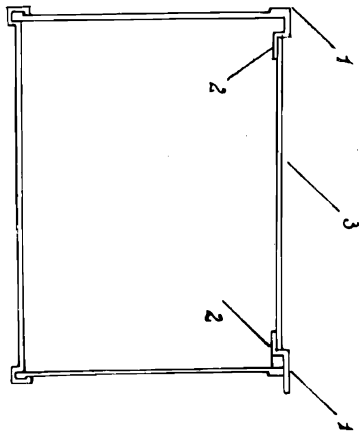


Fig. 4.

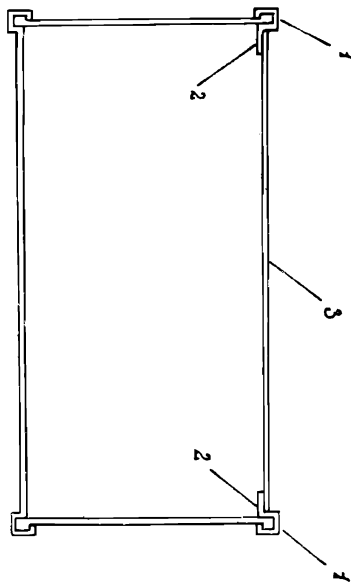


Fig. 5.