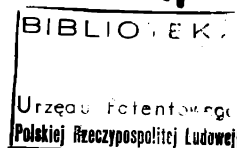


B65d 4/10



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 44839

Kl. 64 a, 42

Centrala Rybna*)

Warszawa, Polska

Sposób trwałego zamykania opakowań szklanych, zwłaszcza słoików

Patent trwa od dnia 7 grudnia 1960 r.

Wynalazek dotyczy sposobu trwałego zamykania opakowań szklanych, zwłaszcza słoików, wypełnionych produktami spożywczymi np. konserwami rybnymi i przetworami.

Dotychczas stosowane do tego celu trwałe zamknięcia są wykonane z blachy białej. Poważnymi niedogodnościami, związanymi ze stosowaniem blachy, oprócz znacznych jej kosztów są również trudność zamykania słoików (proces ten prowadzi się w specjalnych zamkarkach przy użyciu znacznego nacisku mechanicznego) oraz kłopoty związane z otwieraniem słoika przez użytkownika.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Jerzy Szamborski, Zbigniew Dobrski, Piotr Woraczewski, Antoni Skolimowski i Henryk Ligocki.

Wynalazek usuwa wspomniane niedogodności przez zastosowanie wieczka z termoplastycznej folii np. winidurowej, znanego dotychczas, jako nietrwałe zamknięcie słoików.

Według wynalazku wieczko z folii termoplastycznej o kołnierzu nieco wyższym od stosowanych dotychczas nakłada się na słoik, posiadający w górnej części kołnierz, a wystawiające poniżej kołnierza słoika obrzeże wieczka ogrzewa się za pomocą szczęk podgrzanych do temperatury, w której folia staje się plastyczna i daje się formować. Następnie dociska się szczęki wokół kołnierza słoika i przy jednoczesnym wywieraniu nacisku na górną część wieczka, obrzeże formuje się mechanicznie i podwija pod kątem 90°. Przy użyciu folii winidurowej stosuje się temperaturę około 100°C.

Istotę wynalazku wyjaśnia bliżej załączony rysunek.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób trwałego zamykania opakowań szklanych, zwłaszcza słoików, za pomocą wieczka z folii termoplastycznych, zwłaszcza z winiduru o kołnierzu nieco wyższym od stosowanych dotychczas, znamieny tym, że wystające poniżej kołnierza słoika obrzeże wieczka ogrzewa się za pomocą szczęk podgrzanych do temperatury, w której folia staje się plastyczna

i daje się formować, a następnie szczęki dociska się wokół kołnierza słoika i przy jednoczesnym wywieraniu nacisku na górną część wieczka obrzeże formuje się mechanicznie i podwija pod kątem 90°.

Centrala Rybna

Zastępca: mgr inż. Antoni Sentek
rzecznik patentowy

