

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y PATENTU TYMCZASOWEGO

77 557

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 53b, 1

Zgłoszone: 30.03.1972 (P. 154466)

Pierwszeństwo: _____

MKP B65d 1/10

Zgłoszenie ogłoszono: 31.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 21.04.1974

Twórca wynalazku: Marian Rodziewicz

Uprawniony z patentu tymczasowego: Fabryka Opakowań Blaszanych, Goleniów (Polska)

Pokrywka metalowa do słoisk szklanych

Przedmiotem wynalazku jest pokrywka metalowa typu CG do słoisk szklanych z przetworami owocowo-warzywnymi i innymi produktami.

Jednym z rodzajów zamknięcia metalowego typu nakrętkowo-stykowego jest zamknięcie wykonane w postaci wieczka z czterema zaczepami na zawiniętym do wewnątrz obrzeżu. Wewnątrz wieczka rozłożona jest w kształcie pierścienia uszczelka z tworzywa sztucznego na bazie polichlorku winylu, trwale połączona zamknięciem.

Innym zamknięciem metalowym do słoików z przetworami konserwowymi jest zamknięcie typu obrzeżnego, wykonane jako dwuczęściowe, składające się z wieczka i pierścienia zaciskowego, w którym górna krawędź wywinięta jest pod kątem prostym, a na obwodzie pobocznic pierścienia znajduje się języczek wraz z wycięciem spełniającym rolę połączenia zaczepowego.

Dotychczas stosowane zamknięcia metalowe do zamykania słoisk szklanych nie gwarantowały pełnego zabezpieczenia i pełnej jakości znajdującej się w słoju zawartości. W przypadku zamknięć typu nakrętkowo-stykowego jest możliwość samoodkręcenia się wieczka w czasie transportu pod wpływem drgań lub wstrząsów, a ponadto zamknięcia tego typu nie posiadają żadnego zabezpieczenia przed otwarciem i ponownym zakręceniem na słoju, natomiast część słoisk zamykanych zamknięciami typu obrzeżnego wykazuje brak szczelności, ze względu na przemieszczanie gumowej uszczelki do wnętrza słoja, przy zawijaniu dolnej krawędzi pierścienia zaciskowego na kołnierzu słoja. Niemożliwe jest wprowadzenie mechanizacji nakładania zamknięć oraz stosowania dmuchu pary do słoja mającego na celu wytworzenie podciśnienia po jej skropleniu, a tym samym spowodowania lepszej przyczepności zamknięcia do słoja, a to ze względu na ręczne nakładanie uszczelki z gumy stałej na wieczku.

Celem wynalazku jest usunięcie wymienionych wad i stworzenie takiej konstrukcji zamknięcia przystosowanego do zamykania słoisk, które zabezpieczy pełną jakość zawartości i pozwoli na wprowadzenie mechanizacji do procesu zamykania słoisk w zakładach przemysłu spożywczego.

Zadanie to zostało osiągnięte, dzięki temu, że zastosowano zamknięcie metalowe w kształcie cylindrycznej miseczki.

Wewnątrz cylindrycznej miseczki rozłożona jest uszczelka z tworzywa sztucznego w kształcie pierścienia trwale połączona z zamknięciem. Grubość uszczelki związana jest między innymi z tolerancją płaskości powierzchni czołowej kołnierza słoja. Na całym obwodzie pobocznic zamknięcia nacięte są trzy rysy i zaczep w kształcie języczka do otwierania zamknięcia poprzez zerwanie paska blachy między rysami i oddzieleniu górnej części zamknięcia wraz z uszczelką, od podwiniętej na krawędzi kołnierza słoja dolnej części pobocznicy.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój połówkowy zamknięcia, fig. 2 zamknięcie obciśnięte na słoju. Na pobocznicę zamknięcia 1 nacięte są rysy 4 i zaczep 3 służące do oddzielania pokrywki od słoja. Wewnątrz pokrywki znajduje się uszczelka 2. Dolna krawędź pobocznicy 1 zawijana jest na całym obwodzie krawędzi słoja, dzięki temu uzyskuje się zabezpieczenie pełnej jakości zawartości.

Zastrzeżenie patentowe

Pokrywka metalowa do słoisk szklanych, znamienna tym, że ma kształt cylindryczny miseczki, na pobocznicę (1) której nacięte są trzy rysy (4) oraz zaczep (3) do otwierania, a dolna krawędź pobocznicy (1) zawijana jest na całym obwodzie krawędzi słoja.

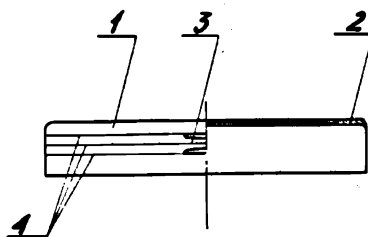


Figura 1

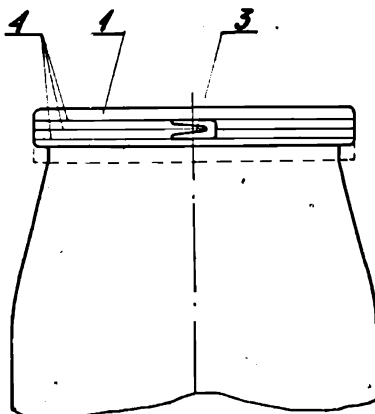


Figura 2