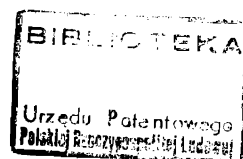


B65d 45/00

URZĄD PATENTOWY



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 19954.

Kl. 54 f, 2/25.

Angel International Corporation  
(New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki).

### Zacisk do naczynia papierowego.

Zgłoszono 25 listopada 1932 r.  
Udzielono 26 marca 1934 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy zamknięcia naczynia, utworzonego z nieprzemakalnego papieru, zwiniętego w rurę i zabezpieczonego od przemakania na brzegu podłużnym, przyczem dolny koniec rury jest zamknięty denkiem, wykonanem ze sztywnego krążka papierowego, a górny koniec pozostaje otwarty. Naczynie takie jest przeznaczone w szczególności do płynu, po napełnieniu którym otwarty koniec naczynia zamyka się wskutek przyciśnięcia do siebie przeciwległych brzegów ścianki otwartego końca naczynia i zamocowanie go za pomocą zacisku, utworzonego z zagiętego paska o przekroju poprzecznym w postaci litery V. Gdyby zacisk był długości równej sze-

rokości zamkniętego naczynia, to jego spłaszczony koniec znajdowałby się na końcach zacisku. Jeżeli ścianki naczynia, zamkniętego w ten sposób i napełnionego płynem, ścisnąć między dnem i wierzchołkiem lub odwrócić naczynie do góry dnem, wtedy płyn wywiera ciśnienie od wewnątrz, co powoduje rozwarcie się zacisku, oddzielenie go od naczynia, i pozwala na wyciekanie płynu z naczynia.

Niniejszy zacisk jest tak założony i umocowany na spłaszczonym końcu naczynia, że zabezpiecza je przeciw rozwieraniu się i oddzielaniu wskutek nacisku na jego zawartość, wywołanego od zewnątrz na ścianki naczynia.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok naczynia niezamkniętego, fig. 2 — widok otwartego końca naczynia z zaciskiem założonym nań i przygotowanym do zamocowania, fig. 3 — widok podobny do fig. 2, uwidoczniający pewne położenie zacisku podczas zamocowywania go, fig. 4 — przekrój wzdłuż linii IV — IV na fig. 3, widziany w kierunku strzałek, fig. 5 — widok, podobny do fig. 2 i 3, przy ostatecznym położeniu zacisku po jego zamocowaniu, fig. 6 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii VI — VI na fig. 5, widziany w kierunku strzałek, fig. 7 — widok taśmy, z której utworzone zostają zaciski po ich rozcięciu, fig. 8 — widok w perspektywie zacisku.

Naczynie, do którego w szczególności stosuje się zacisk zamykający, posiada boczną ściankę 9, utworzoną przez zwinięcie na stożkowym walcu arkusza papieru, którego podłużne brzegi są sklejone paskiem 10. Jeden koniec tak utworzonej rury jest zamknięty okrągłym denkiem 11, przymocowanym do niej. Naczynie jest głównie przeznaczone do mleka, a w celu otrzymania nieprzemakalnego papieru, z którego jest ono wykonane, zanurza się papier w kąpieli parafinowej. Zamknięcie otwartego końca 18 naczynia dokonywa się przez spłaszczenie przez docisnięcie przeciwległych brzegów ścianki i utrzymanie ich w tem położeniu oraz założenie na spłaszczony koniec naczynia zacisku i sprasowanie go.

Zacisk jest utworzony z metalowej taśmy W, zaopatrzonej na jednym boku w prostokątne wykroje 12, rozmieszczone w równych odstępach i ograniczone w części wewnętrznej ukośnemi krawędziami, naprzeciw których na drugim boku taśmy wykonane są wykroje 13 o ukośnych krawędziach. Taśma W jest zagięta wzdłuż osi 14 i posiada po zagięciu przekrój poprzeczny o kształcie litery V. Po doprowadzeniu taśmy do takiej postaci zostaje ona rozcięta wzdłuż linii poprzecznych 16

na części, stanowiące zaciski 15, zaopatrzone w występy 17 (fig. 8).

Zacisk 15 zakłada się na spłaszczony koniec 18 naczynia (fig. 2) i ściska się, wytlaczając w nim żłobek 19 w taki sposób, że ścianki naczynia zostają mocno zacisnięte między metalowemi paskami zacisku, przyczem występy 17 zostają odgięte pod prostym kątem (fig. 3 i 4). Następnie występy 17 zagina się o dalsze 90° na końcach paska, zwróconego wklęsłością żłobka 19 nazewnątrż, i wytłacza się w nich żłobek 20, odpowiadający żłobkowi 19 (fig. 5 i 6). W ten sposób zacisk zostaje zabezpieczony zarówno od przesunięcia podłużnego, jak i poprzecznego, a końce zacisku 15 przez docisnięcie zagiętych występów 17 zostają zabezpieczone od rozchylania się wskutek ciśnienia płynu od wewnątrz. Zagięte występy wzmacniają i usztywniają zacisk.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Zacisk do naczynia papierowego, założony na spłaszczony otwarty koniec naczynia, wykonany w postaci paska o przekroju w postaci litery V, zgiętego wzdłuż osi, i posiadający długość równą szerokości spłaszczonego końca naczynia, znamienny tem, że jest zaopatrzony w końcowe występy (17) i zacisnięty w taki sposób, aby zagięte paski zaciskały spłaszczony koniec naczynia, a końcowe występy (17) były zagięte i docisnięte do końców tych pasków, zapewniając jego szczelne na wilgoć zamknięcie.

2. Zacisk według zastrz. 1, znamienny tem, że posiada żłobki (20), utworzone na zagiętych końcowych występach (17) i przylegające po zagięciu tych występów do żłobka (19).

Angel International  
Corporation.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,  
rzecznik patentowy.

