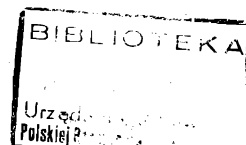


25 września 1929 r.

B67b 3/02

URZĄD PATENTOWY



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIIS PATENTOWY

Nr 10416.

Kl. 64 a 20.

Robert Landau  
(Wiedeń, Austria).

### Zamknięcie naczyń oraz przyrząd do ich otwierania.

Zgłoszono 26 lipca 1928 r.

Udzielono 2 maja 1929 r.

Dotychczas znane elastyczne zamknięcia naczyń w kształcie pokrywy zaopatrzone były w kryzę podzieloną tak, że części jej rozginały się sprężynowo przy przejściowym odkształcaniu dna pokrywy. Oprócz nieznacznej szczelności, zamknięcia te posiadały tę wadę, że otwierały się przy obciążeniu pokrywy. Na zamknięcia, których kryza posiada wydrążenia, np. rowki, znajdujące się jeden obok drugiego i działające wspólnie z nasadami, umieszczonymi na szyi naczyń, lub spoczywające bezpośrednio na tej szyi, nie działa prawie żadne naprężenie podczas umocowania go na naczyniu, tak że szczelność jest również niewystarczająca, a samo zamknięcie może być bardzo łatwo zdjęte ręką.

Przedmiotem wynalazku jest zamknię-

cie, przy którym kryza podzielona jest, dzięki zastosowaniu żłobka lub żłobków, zapomocą których kryza opiera się na szyjce na sprężyste części, które dzięki elastyczności rozciągają się przy nasuwaniu zamknięcia na gładką szyję naczynia tak, że przylegają do szyi naczynia.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 jest przekrojem podłużnym części zamknięcia, fig. 2 — widokiem z góry na tę część, a fig. 3 — przekrojem poprzecznym tej części. Na fig. 4 i 5 uwidoczniiony jest w przekroju i w widoku z góry przyrząd, służący do otwierania zamknięcia.

Zamknięcie składa się z dna *a* i kryzy *b*, której średnica, po zdjęciu zamknięcia z naczynia *c* jest większa, niż średnica zgru-

bionej krawędzi *d* flaszki (oznaczone na fig. 3 linią kreskowaną). Na obwodzie kryzy *b* znajdują się wydrążenia *e*, umieszczone równomiernie jedno od drugiego i skierowane ku wewnątrz. Wydrążenia te posiadają kształt żłobków, wytworzonych wzdłuż linii, tworzącej obwód. Pod dnem *a* umieszczona jest w znany sposób warstwa papieru naklejonego, lub też papieru pergaminowego *f* i korka *g* tak, że powstaje szczelne zamknięcie. Krawędź *h* nakrywki jest odpowiednio wygięta ku wewnątrz i obejmuje silnie przy zamykaniu krawędź *d* naczynia.

Przy zamknięciu nasadza się zamknięcie luźno na górny otwór naczynia *c* i przesuwając je, uderzając na dno *a*, lub też wywierając nacisk na to dno tak dalece poprzez krawędź *d*, aż krawędź *h* nakrywki wejdzie w rowek naczynia *c*, znajdujący się pod krawędzią *d*. W ten sposób zamknięcie jest szczelnie umocowane na naczyniu. Przy nasuwaniu zamknięcia zostają rozepchnięte w kierunku osi na wgłębienia *e*, przy których oddalenie dwóch naprzeciw leżących wgłębień było mniejsze od średnicy krawędzi *d* tak, że wierzchołek łuku kryzy *b*, znajdującego się pomiędzy obu wgłębieniami, zostaje przyciśnięty do krawędzi naczynia (fig. 3), przyczem krawędź *h* przyciska uszczelniające wkładki *f* i *g*.

Do otwierania zamknięcia służy przyrząd *k*, uwidoczony na fig. 4 i 5, zaopa-

trzony w otwór *i*. Przyrząd *k* nakłada się na naczynie *c* tak, że z jednej strony prosta krawędź *l* otworu *i* opiera się w rowku *m* naczynia *c*, a z drugiej strony krawędź wygięta *n* znajduje się pod krawędzią *h*. Przy nacisku w górę na koniec drążka *o*, wykonanego jako rękojeść, zamknięcie podnosi się łatwo i otrzymuje kształt pierwotny.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamknięcie w kształcie pokrywki, przy którym kryza zaopatrzona jest w żłobki lub podobne części, które opiera się ona na szyjce naczynia, znamienne tem, że jedno takie miejsce podparcia, lub też większa ilość takich miejsc dzieli kryzę na sprężyste części, które zostają rozciągnięte przy nasuwaniu zamknięcia na gładką szyję naczynia tak, że wierzchołki ich przylegają silnie do szyi naczynia.

2. Przyrząd do otwierania zamknięcia według zastrz. 1, znamieny tem, że oś jego obrotu znajduje się zewnątrz zamknięcia, np. w pewnym miejscu szyi naczynia tak, że przy obrocie narzędzia zamknięcie zostaje przesunięte z naczynia w stanie nieuszkodzonym tylko pod działaniem nacisku, wywartego na jego krawędź.

Robert Landau  
Zastępca: Inż. H. Sokał,  
rzecznik patentowy.

