

URZĄD PATENTOWY



B65b 51/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 9317.

Kl. 53 b 3.

Willi Schlüter
 (Neu-Melverode pod Brunświkiem, Niemcy)
 i Hugo Tietge
 (Neu-Melverode pod Brunświkiem, Niemcy).

**Pokrywka dla słoików do konserw i podobnych naczyń,
 zaopatrzona w kanał doprowadzający powietrze.**

Zgłoszono 8 sierpnia 1927 r.

Udzielono 6 września 1928 r.

Pierwszeństwo: 16 sierpnia 1926 r. (Niemcy).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest przykrywka dla słoików do konserw i podobnych naczyń z kanałem powietrznym i elastyczną częścią zamykającą, utrzymywana w stanie zamkniętym pod wpływem ciśnienia powietrza. W znanych tego rodzaju urządzeniach elastyczną część zamykającą (kulę) musi przytrzymywać na otworze powietrznego kanału wlotowego specjalne urządzenie przytrzymujące (pokrywka). To specjalne urządzenie przytrzymujące powoduje zwiększenie kosztów wykonania zamknięcia i utrudnia jego użycie, co, zwłaszcza dla masowej fabrykacji słoików do konserw, posiada wielkie

znaczenie. Nadto tego rodzaju zamknięcia są bardzo niepewne, gdyż już przy nakładaniu pokrywki kula wysunąć się może ze swego właściwego położenia zamykającego. To samo dotyczy również znanych zamknięć składających się z zatyczki, którą wciska się w otwór pokrywki. Takie zamknięcia nie mogą być przedmiotem masowej fabrykacji już choćby z tego powodu, że posiadają dodatkową pokrywę ochronną.

Niniejszy wynalazek polega na tem, że umożliwia stosowanie pokryw bez wspomnianych środków przytrzymujących lub ochraniających. W myśl wynalazku tak wykonywa się ścianę pokrywki i w ten

sposób umieszcza w niej kanał powietrzny, aby sama ściana pokrywki tworzyła powierzchnię oparcia, umieszczoną na przeciwko wlotu kanału powietrznego i jako ściana oporowa przyciskała wsuniętą kulę uszczelniającą w otworze powietrznego kanału wlotowego.

Na fig. 1 i 2 przedstawiono schematycznie, w postaci przykładu, jeden ze sposobów wykonania niniejszego wynalazku w przekroju pionowym i w widoku z góry.

Istota wynalazku polega na tem, że pokrywka *a* zaopatrzona jest w kanał *b* doprowadzający powietrze do wnętrza naczynia. Pokrywka daje się podnieść po otwarciu kanału, którego wylot znajduje się naprzeciw płaszczyzny oparcia *c*. O tę płaszczyznę wspiera się kulka *d* z gumy lub z innej masy elastycznej, zamykająca szczelnie kanał powietrzny *b*. Do zamknięcia kanału *b* wystarcza jedynie wciśnięcie kulki gumową *d* lub jakieś inne ciało elastyczne w przestrzeń między płaszczyzną oporową *c* a otworem kanału *b*¹, przyczem część uszczelniająca *d* nie koniecznie posiadać musi ściśle określoną wielkość lub kształt. Zakładanie uszczelnienia daje się skutecznie palcem lub pręcikiem. Aby otworzyć pokrywę wystarczy usunąć uszczelnienie *d* z jego wciśniętego położenia zapomocą gwoźdźcia, szczypczyków lub innego przyrządu, któryby go nie uszkodził.

Pokrywka wykonana według niniejszego sposobu posiada na górnej części wgłę-

bienie, którego jedna ściana tworzy płaszczyznę oparcia *c*, a w drugiej przeciwległej ścianie znajduje się kanał *b*. Ponieważ górne płaszczyzny pokrywek są zupełnie płaskie, pozwala to ustawiać naczynia na sobie jedno na drugim. Następnie zaletę wynalazku niniejszego stanowi również to, że pokrywki takie dają się wykonać ze szkła przez prasowanie, czyli w najtańszy sposób produkcji masowej.

Płaszczyzna oparcia *c* i płaszczyzna wylotu *b*¹ kanału *b* mogą być nie tylko prostopadłe, lecz również nachylone pod dowolnym kątem do płaszczyzny pokrywki.

Zastrzeżenie patentowe.

Pokrywka dla słoików do konserw i podobnych naczyń z kanałem doprowadzającym powietrze i elastyczną częścią zamykającą, utrzymywana w stanie zamkniętym zapomocą obniżonego ciśnienia powietrza, znamienna tem, że sama ściana pokrywki jako taka tworzy powierzchnię oparcia (*c*), umieszczoną w ten sposób na przeciw otworu kanału (*b*¹), że jako ściana oporowa przyciska wsuniętą kulę uszczelniającą (*d*) lub podobną część zamykającą do otworu kanału (*b*¹).

Willi Schlüter.

Hugo Tietge.

Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

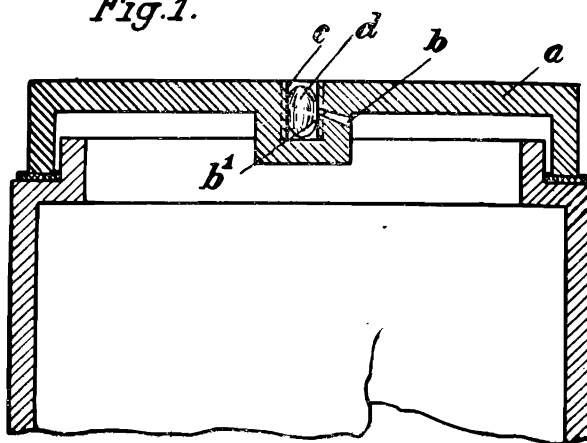


Fig. 2.

