

A62c 3/12

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 18338.

Firma Oskar A. Ringleb
(Berlin, Niemcy).

Kl. 34 I, 20.

81e 139

A 62c 3/12

Zamknięcie naczyń do materiałów łatwopalnych.

Zgłoszono 15 października 1931 r.

Udzielono 28 kwietnia 1933 r.

Przedmiotem wynalazku jest zabezpieczające od wybuchu zamknięcie naczynia, zwłaszcza butelki, składające się z uchwyty do sit, przykrywającego nakształt kołpaka główkę butelki, oraz zawierającego w szyjce butelki mocno lub luźno przytwierdzone do niego sita lub układy sitowe.

Uzyskane zapomocą sit zabezpieczenie od wybuchu na wypadek zapalenia się łatwo lotnej cieczy, jak np. benzyny, alkoholu, jest niewystarczające, jeżeli kaptur uchwyty sit nie zamyka zupełnie szczelnie główki butelki, ponieważ w przeciwnym razie ciecz palna przecieka pomiędzy butelką a główką i przedostaje się na szyjkę butelki, gdzie, jeśli się zapali, bezwzględnie rozrywa szyjkę i wywołuje wybuch.

Ponieważ zwykłe środki uszczelniające,

jak guma i t. d. są łatwo nagryzane przez węglowodory i podobne ciecze, należy uciekać się do mniej lub więcej kruchych lepiszcz.

Osadzenie na stałe kaptura na główce butelki uniemożliwia odnawianie uszczelnienia, wobec czego uszczelnienie winno trwać tak długo, jak sama butelka, przy czem należy zapobiec wszelkiej możliwości przekręcania się kaptura wbok. Ponieważ kaptur ten np. przy zamknięciu korkiem lub przy wymianie sit może być narażony na przekręcenie, należy przeto stosować specjalne zabezpieczenie. Osiąga się to w ten sposób, że główkę butelki zaopatruje się w pionowe występy, odpowiadające rowkom lub żłobkom kaptura.

Na rysunku fig. 1 przedstawia urządze-

nie w przekroju pionowym, fig. 2 — w przekroju poziomym, zaś fig. 3 — wymienny kadłub sitowy.

Występy *b* na główce *a* butelki utrzymują kaptur *c* uchwytu *f* do sit wraz z jego rowkami we właściwym położeniu, uniemożliwiając obrót. Na rurze *f* uchwytu do sit są osadzone sita *d*, *d*, bądź na stałe, bądź np. zapomocą zamknięcia bagnetowego (szczeliny na szyjce sita i kołeczki *g*, umieszczone na rurze dźwigającej *f*). Kaptur *c* obejmuje główkę *a* butelki również od spodu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamknięcie naczyń do materiałów łatwopalnych z kapturem metalowym, otaczającym szyjkę butelki, tworzącym podstawę urządzeń sitowych mieszczących się w szyjce butelki, znamienne tem, że szyjka butelki i otaczający ją kaptur metalowy (*c*) posiadają idące w kierunku podłużnym, wchodzące jedno w drugie występy względnie rowki lub żłobki w celu zapobieżenia przekręcaniu się kaptura (*c*).

2. Zamknięcie według zastrz. 1, znamienne tem, że urządzenie sitowe (*d*, *d*) w szyjce butelki jest połączone rozłącznie z otaczającym główkę (*a*) butelki kapturem metalowym (*c*).

Firma Oskar A. Ringleb.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

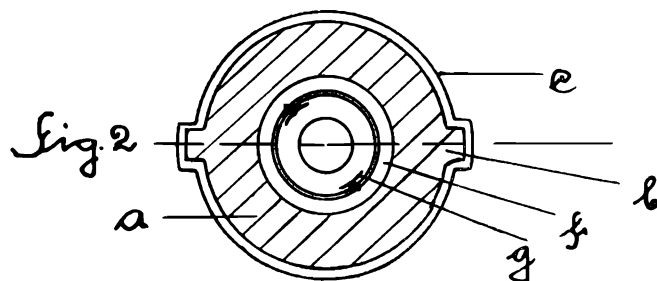
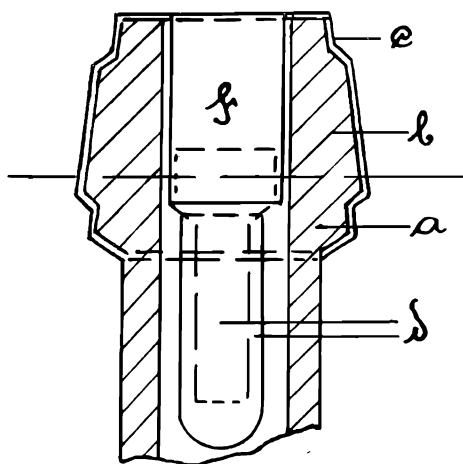


Fig. 3.

