

Warszawa, 15 stycznia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



A 62 c 13/58

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 25210.

Kl. 61 a, 12/07.

Smerel Boruński
(Warszawa, Polska).

Gaśnica.

Zgłoszono 28 stycznia 1936 r.
Udzielono 9 lipca 1937 r.

Znane gaśnice, działające pianą, wytworzoną przez wzajemne oddziaływanie na siebie środków chemicznych, np. kwasu i alkaliów, posiadające ruchome naczynie, umieszczone we wstawionej w płaszcz przewodnicy i napełnione jednym z mających na siebie oddziaływać środków chemicznych, np. kwasem mają liczne wady, a między innymi tę, że koniec przewodnicy, w której umieszczone jest naczynie z kwasem, jest otwarty, wskutek czego przewodnica jest stale wypełniona płynem z płaszcza, co utrudnia opadanie i tłuczenie się tego naczynia przy użyciu gaśnicy.

W znanych gaśnicach w naczyniach z kwasem do gaśnic na szyjce samego naczynia, a więc np. na szkle, jest wykonany gwint, co wskutek pewnych luzów powodu-

je nieszczelność, a wraz z tym konieczność posiadania zapasu nakrętek dla zamiany i dopasowywania. Gaśnica według wynalazku usuwa powyższe wady, przy czym na rysunkach przedstawiono kilka przykładów jej wykonania.

Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny jednej postaci wykonania gaśnicy, fig. 2 i 3 — odmiany wykonania gaśnicy w mniejszej podziale, fig. 4 — 6 przedstawiają przykład wykonania zamknięcia pokrywy, a fig. 7 — odmianę wykonania zamknięcia naczynia z płynem.

Komora 1 gaśnicy według wynalazku znajduje się w górnej części przewodnicy 2 naczynia 3 z płynem i posiada dające się odejmować dno 4, wskutek czego naczynie 3 może być wstawione z góry, a prowadzi-

ca 2 może posiadać stałe dno, co uniemożliwia przedostawanie się płynu z płaszcza gaśnicy do prowadnicy.

Dno 4 komory 1 jest połączone z odejmowalną pokrywą 7.

W przykładzie wykonania według fig. 1 połączenie dna 4 z pokrywą jest uskutecznione za pomocą ostrogi 8, służącej do rozbijania naczynia 3, która jest osadzona w kadłubie zaworu bezpieczeństwa 9, umieszczonego w pokrywce 7.

Pokrywa 7 jest zaopatrzona w występ 10, zapobiegający nieprawidłowemu jej osadzeniu.

Postać wykonania gaśnicy według fig. 2 i 3 różni się od opisanej gaśnicy tym, że naczynie 3 jest zasadniczo nieruchome, natomiast ostroga 8 jest uruchamiana w dowolny sposób, np. jak na fig. 2 przez wkręcanie albo, jak na fig. 3, przez wepchnięcie. W obu tych postaciach wykonania dno 4 komory 1 jest połączone bezpośrednio z częścią 11, przymocowaną do górnej części pokrywki 7.

W przedstawionej na fig. 1 postaci wykonania zamknięcie naczynia 3 składa się z ołowianej nakrętki 12, dwudzielnego pierścienia 13, nasadzonego na szyjkę naczynia 3, i szklanej płytki 14. Zamknięcie to zabezpiecza szczelność.

Zamknięcie według fig. 7 różni się od opisanego tym, że szyjka naczynia 3 jest zaopatrzona w pochyły żłobek 15, w który przy zamykaniu wchodzi występ 16 nakrętki 17.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Gaśnica, znamiona tym, że komora (1) w górnej części prowadnicy (2) naczynia (3), zawierającego jeden ze środków do wytwarzania piany, posiada dające się odejmować dno (4), wskutek czego naczynie (3) jest wstawiane do prowadnicy (2) z góry.

2. Gaśnica według zastrz. 1, znamiona tym, że prowadnica (2) naczynia, zawierającego jeden ze środków do wytwarzania piany, posiada stałe dno.

3. Gaśnica według zastrz. 1, znamiona tym, że odejmowalne dno (4) komory (1) jest połączone z pokrywą (7) za pomocą ostrogi (8), osadzonej w kadłubie zaworu (9) bezpieczeństwa, umieszczonego w pokrywce (7), przy czym pokrywa ta posiada występ, zapobiegający nieprawidłowemu jej osadzeniu.

4. Gaśnica według zastrz. 1, znamiona tym, że ostroga (8) jest nieruchoma.

5. Odmiana gaśnicy według zastrz. 4, znamiona tym, że ostroga daje się wkręcać lub wpychać do wnętrza gaśnicy aż do zetknięcia się z szyjką naczynia (3), zawierającego środek do wytwarzania piany, np. kwas.

6. Gaśnica według zastrz. 1 — 5, znamiona tym, że do zakrywania naczynia z kwasem posiada nakrętkę (12), nakręcaną na dwudzielną pierścień (13), umieszczony na szyjce naczynia, przy czym otwór tego naczynia jest przykryty szklaną płytką (14).

7. Odmiana gaśnicy według zastrz. 6, znamiona tym, że szyjka naczynia jest zaopatrzona w pochyły żłobek (15), w który wchodzi występ (16) nakrętki (17).

Smerel Boruński.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

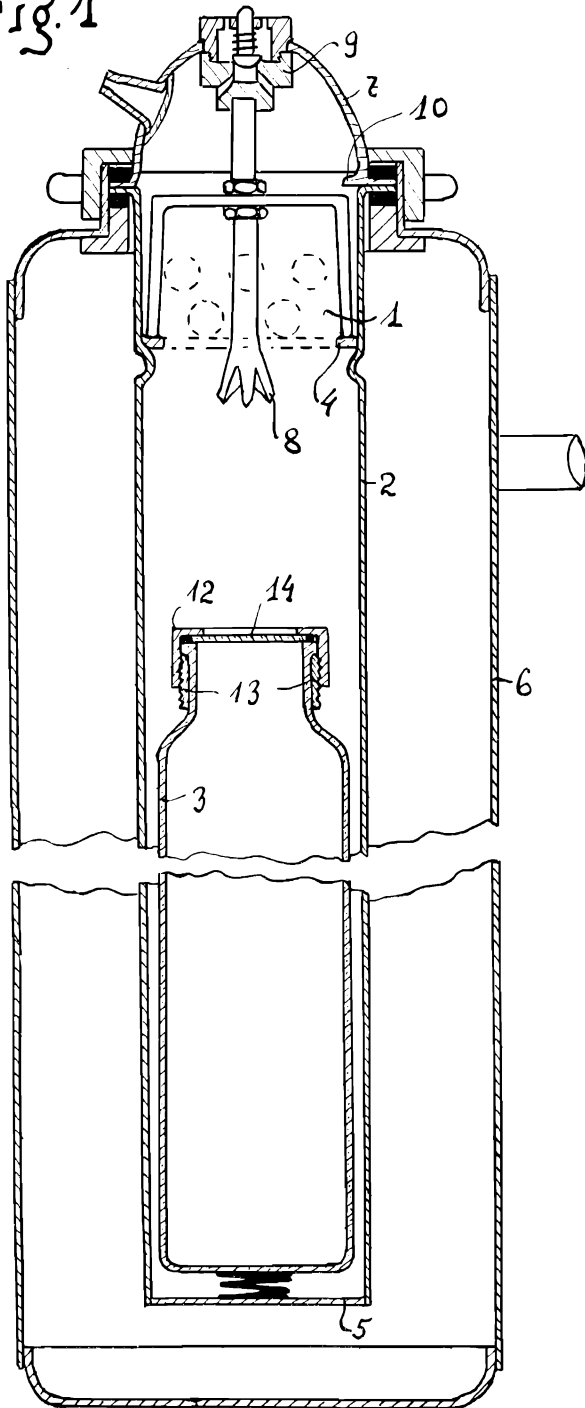


Fig. 4

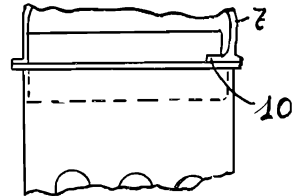


Fig. 5

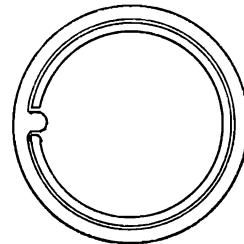


Fig. 6

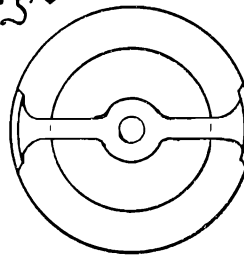
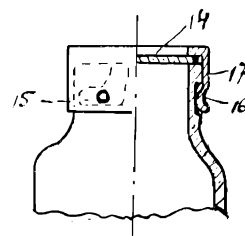


Fig. 7



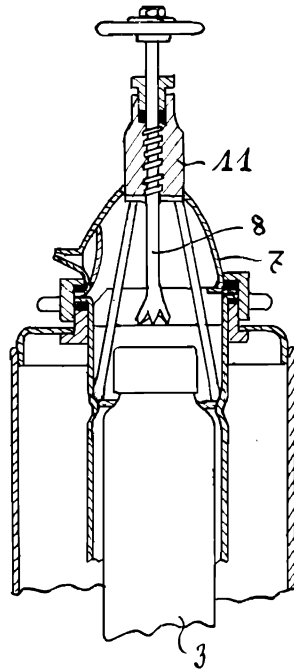


Fig. 2

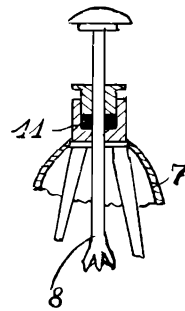


Fig. 3