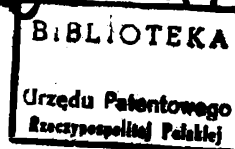


Warszawa, 26 sierpnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



A 62 c 11/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25140.

Kl. 61 a, 11/03.

Smerel Boruński
(Warszawa, Polska).

Gaśnica tłokowa.

Zgłoszono 8 stycznia 1935 r.
Udzielono 28 czerwca 1937 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy gaśnicy, działającej płynem tetra (czterochlorek węgla), a służącej do gaszenia materiałów łatwopalnych, przewodów elektrycznych, transformatorów i t. d.

Wynalazek polega na tym, że ciśnienie powietrza w gaśnicy jest wytworzone mechanicznie za pomocą ruchu tłoka w cylindrze. Pod wpływem tego ciśnienia płyn tetra wydostaje się na zewnątrz przez odpowiedni wylot.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania gaśnicy według wynalazku.

Gaśnica według wynalazku posiada zbiornik 12, w którym znajduje się płyn tetra. Tłok 15 z tłoczyskiem 2 służy do wy-

tlaczania płynu. Dolna część rury 13, w której znajduje się zawór ssawczy wraz z kulką 16, jest osadzona w gnieździe 14, zaopatrzonem w otwory, przez które płyn tetra przy ruchu tłoka ku górze jest zasysany do rury 13. Przy powrotnym ruchu tłoka płyn tetra przedostaje się przez zawór tłoczny (również kulkowy), znajdujący się w tłoku, ponad tłok, po czym płyn poprzez komorę 3, otwarty zawór 6, rurę wylotową i wąż jest wyrzucany na zewnątrz. Z uwagi na to, że płyn tetra u-latnia się bardzo łatwo, zbiornik 12 jest szczelnie zamknięty. Do tego celu służy pałak 5, który zakrywa w rurze 13 otwór dla tłoka, otwór 7 do wylotu płynu oraz

dopływ powietrza w miejscach 9 i 10. Gaśnicę można uruchomić dopiero po odrzuceniu pałaka 5.

Rączka 1 służy zarówno do przenoszenia gaśnicy przy zamkniętym pałaku 5, jak też i do wprowadzania w ruch tłoka przy odrzuconym pałaku 5.

Do przytrzymywania gaśnicy w czasie działania służy nóżka 17, na którą naciska się nogą.

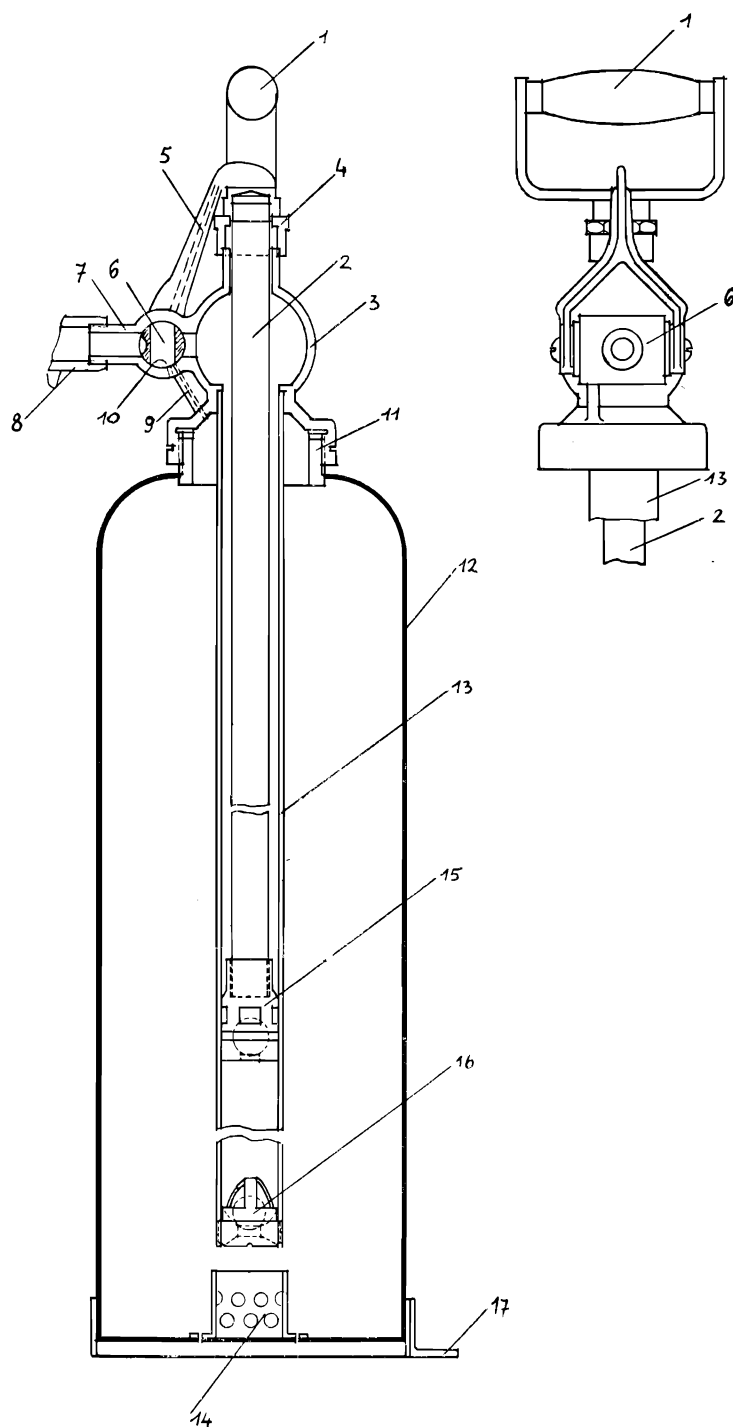
Zastrzeżenia patentowe.

1. Gaśnica tłokowa, znamienna tym, że posiada pałak (5) połączony na stałe z kurkiem zaworu (6).

2. Gaśnica tłokowa według zastrz. 1, znamienna tym, że zawór (6) posiada otwór do wylotu płynu oraz otwory (9 i 10) dla dopływu powietrza, przy czym otwory te są zamykane lub otwierane jednocześnie przy podnoszeniu lub opuszczaniu pałaka (5).

3. Gaśnica tłokowa według zastrz. 1, znamienna tym, że koniec pałaka tworzy uchwyt, który nie pozwala na uruchomienie tłoczyska (2), umożliwiając jednocześnie przenoszenie gaśnicy za pomocą rączki (1).

Smerel Boruński.



BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Republiki Polskiej