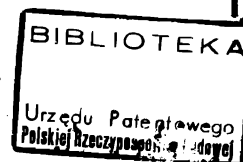


20 maja 1930 r.

A62c 19/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11685.

Kl. 61 a 12.

Zbigniew Szczepanik-Dzikowski
(Tarnów, Polska).

Gaśnica o wybuchowym lub podobnym działaniu.

Zgłoszono 14 września 1928 r.

Udzielono 24 lutego 1930 r.

Pierwszeństwo: 17 września 1927 r. (Niemcy).

Wady dotychczasowych gaśnic polegają, jak wiadomo, na tem, że przy wybuchu ognia nie można ich dość szybko uruchomić, zwłaszcza gdy zardzewieją, tem bardziej, że zawartość gaśnic wskutek dostępu powietrza traci czasem swą zdolność gaszenia.

Gaśnicę według niniejszego wynalazku rzuca się w ogień podczas pożaru. Wskutek powstającego wówczas wybuchu zawartość gasząca zostaje rozrzucona na wszystkie strony, tłumiąc lub gasząc pożar. Gaśnicę taką można napełniać znanymi już lub nowymi ciekłymi, stałymi, sproszkowanymi lub gazowymi środkami gaszącymi, przyczem środki te mogą ewentualnie znajdować się w kilku oddzielnych komorach.

Gaśnice według niniejszego wynalazku można wykonywać np. z celulozoidu, szkła, porcelany lub innych podobnych materiałów. Materiały te pękają lub wybuchają w zetknięciu z ogniem, lub z powodów czysto mechanicznych przy uderzeniu. Ponieważ nie stosuje się tutaj wcale zaworów, śrub, urządzeń wytryskowych lub kompresyjnych i t. d., gaśnica według niniejszego wynalazku jest o wiele tańszą od znanych dotychczas gaśnic natryskowych, rzutowych lub tym podobnych aparatów do gaszenia ognia. W gaśnicach według wynalazku uzyskuje się również nieograniczoną trwałość środka gaszącego, gdyż cały aparat jest zupełnie szczelnie zamknięty, a nawet można środek gaszący w zupełności zabezpieczyć

czyć przed zetknięciem z powietrzem, przechowując go w próżni.

Gaśnicy według niniejszego wynalazku można nadać dowolny kształt, np. butelki, kuli, walca, gruszki, dyska, płomienia lub innej fantazyjnej postaci, oraz wykonywać je z uchwytem ręcznym lub wieszakiem lub bez tych urządzeń. Rozmaitość kształtów, jakie posiadać mogą gaśnice według niniejszego wynalazku ułatwia ich przystosowanie do wieszania, ustawiania lub przechowywania w jakikolwiek sposób. Gaśnice takie można umieszczać na podstawie, utrudniającej ich wywracanie, przyczem podstawa taka służyć może do celów reklamowych i t. d.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Gaśnica o wybuchowym lub podobnym działaniu, znamienna tem, że środek gaszący w postaci ciekłej, stałej, sproszko-

wanej lub gazowej, lub też mieszaniny tychże składników, umieszczony jest w szczelnie zamkniętem, ewentualnie z kilku komór złożonem, naczyniu szklanem, porcelanowem, celuloidowem, lub z innego podobnego materiału, które podczas pożaru rzuca się w ogień, wskutek czego naczynie to pęka albo wybucha przy zetknięciu się z płomieniem, lub pod wpływem jakichkolwiek działań mechanicznych, przyczem zawartość gaśnicy rozlewa się dookoła, gasząc lub tłumiąc pożar.

2. Gaśnica według zastrz. 1, znamienna tem, że z przestrzeni, niewypełnionej przez środki gaszące, wypompowywuje się powietrze.

Zbigniew Szczepanik-
Dzikowski.

Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy