

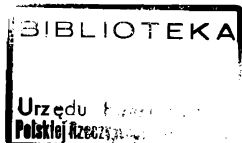
2

URZĄD PATENTOWY



14 lutego 1927 r.

4
A62C 23/10



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 4864.

Kl. 61 a 12.

Minimax Export Compagnie N. V.
(Amsterdam, Niderlandy).

Gaśnica, której przestrzeń powietrzna połączona jest z powietrzem zewnętrznym.

Zgłoszono 26 sierpnia 1921 r.

Udzielono 6 maja 1926 r.

Pierwszeństwo: 23 września 1920 r. (Niemcy).

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi gaśnica, której przestrzeń powietrzna celem zabezpieczenia przed wzmożeniem sprężenia połączona jest z powietrzem zewnętrznym.

W przyrządzie niniejszym na koniec rury wyrównawczej w przestrzeni powietrznej nasadzony jest lejek, który po odwróceniu gaśnicy z pozycji podczas napełniania, w położenie do przechowywania lub w położenie podczas użycia, czerpie pewną określoną ilość cieczy i doprowadza ją do komory wodnej. Ta ilość cieczy jest tak odmierzona, że przy uruchomieniu aparatu wydostaje się pod ciśnieniem z komory wodnej w takiej ilości, w jakiej uchodzi zawartość płynu gaszącego przez

dyszę aparatu. Poza tem oś podłużna komory wodnej leży pochyło do osi podłużnej aparatu, a rurka wyrównawcza, leżąca w rurze wylotowej przyrządu, łączy się możliwie najniżej z komorą wodną.

Wymiary komory wodnej są tak dobrane, że po odwróceniu przyrządu z pozycji podczas napełniania do pozycji normalnej, t. j. kiedy otwór siskawkowy jest u góry, zwierciadło cieczy w komorze wodnej nie dochodzi do ujść rurek wyrównawczych i zamknięte w aparacie powietrze jest w ten sposób w połączeniu z powietrzem zewnętrznym.

To połączenie przerywa się już przy najmniejszym pochyleniu aparatu dzięki zwierciadłu cieczy w komorze wodnej i

to w ten sposób, że przy wszystkich normalnych położeniach podczas użycia przyrządu, zawartość komory wodnej może się opróżniać.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku w zastosowaniu do gaśnicy kształtu stożkowego. Da się on jednak zastosować i do inaczej ukształtowanych przyrządów.

Litera *a* oznacza rurę wylotową przyrządu *b* do gaszenia, przy którym dyszę oraz i zamknięcie przyrządu opuszczono. W rurze *a* leży rurka *c*, wyrównywująca ciśnienie, z wylotem w przestrzeń, w której jest powietrze, a w zbiorniku cieczy przyrządu leży podobna rurka wyrównawcza *e*, której wylot wychodzi w wewnętrzną przestrzeń powietrzną *g*. Rurki *c* i *e* są połączone z komorą wodną *d*, a rurka *c* jest przytwierdzona możliwie najniżej z boku komory, rurka zaś *e* — z góry. Komora wodna *d* jest płaska i leży pochyło do osi podłużnej przyrządu *b*. Na rurze *c* osadzony jest w przestrzeni powietrznej *g* lejek *h* o odpowiednim kształcie, który jak wspomniano przy odwróceniu gaśnicy z pozycji podczas napełniania (ostrzem w dół) do pozycji przechowywania (ostrzem w górę) czerpie pewną określoną ilość płynu ga-

szącego i wprowadza ją przez rurę *e* do komory *d*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Gaśnica, w której wewnętrzna przestrzeń powietrzna połączona jest z przestrzenią powietrzną rury wylotowej rurkami, prowadzącymi do komory wodnej, umieszczonej blisko dna aparatu, znamieną tem, że na rurę (*c*), kończącą się w przestrzeni powietrznej (*g*), nasadzony jest lejek (*h*), który, po odwróceniu przyrządu z pozycji podczas napełniania, wprowadza do wspomnianej komory wodnej (*d*) określoną ilość cieczy.

2. Gaśnica według zastrz. 1, znamieną tem, że komora wodna (*d*) jest płaska i swą osią dłuższą jest pochyłona względem osi podłużnej przyrządu, zaś rurka (*c*), kończącą się w przestrzeni powietrznej (*a*) rury wylotowej, połączona jest z komorą (*d*) z boku i to możliwie najniżej.

Minimax Export
Compagnie N. V.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

