

URZĄD PATENTOWY



A 626 23/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22339.

Kl. 61 a, 19.

Ministerstwo Spraw Wojskowych *)
(Warszawa, Polska).

Filtr przeciwdymowy.

Zgłoszono 14 kwietnia 1931 r.

Udzielono 24 listopada 1931 r.

Dla ochrony przeciwko dymom potrzebny jest, jak wiadomo, filtr przeciwdymowy, który, aby był łatwo przepuszczalny, powinien posiadać dużą powierzchnię filtrującą. Z drugiej strony musi on być mały i łatwy do wykonania.

Tym wszystkim warunkom najbardziej odpowiada filtr falisty, uwidoczniiony na rysunkach 1, 2, 3, gdzie literą *F* oznaczono filtr przeciwdymowy wykonany z materiału, któremu nadano kształt lejka, jak to wskazuje rysunek 2, przez tłoczenie, bądź przez wykrojenie z materiału łokciowego, na przykład filcu, i złączenie szczelne odpowiednimi krawędziami; literą *U* oznaczono pierścien uszczelniający, literą *K* —

korpus pochłaniacza, literą *S* — siatkę, literą *N* — pokrywę.

Filtr ten posiada falistą powierzchnię z koncentrycznie oddalonymi od siebie falami.

Dla lepszego wyzyskania miejsca, filtr umieszczony jest wewnątrz pochłaniacza, a szpary między jego fałdami wypełnione są węglem lub innym materiałem chłonnym. Wówczas węgiel użyty może być tańszy, kruchszy, ponieważ ziarenka węglowe nie będą mogły się przesuwac i kruszyć, znajdując się we wgłębieniach miękkiego filcu, jakby między poduszkami.

Nie przedstawia żadnych trudności konstrukcyjnych umieszczenie filtru osobno od

*) Właściciel patentu oświadczył, że wynalazcą jest: Aleksander Zdankiewicz, Wacław Kurowski i Alojzy Dobrzyński.

pochłaniacza, jak to wskazuje rys. 3, co pozwala na zmianę każdego pochłaniacza węglowego na pochłaniacz przeciwdymowy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Filtr przeciwdymowy, znamienny tem, że powierzchnia jego ma kształt fali-sty.

2. Filtr przeciwdymowy według zastrz. 1, znamienny tem, że umieszczony jest wewnątrz masy chłonnej pochłaniacza, lub też osobno od masy chłonnej.

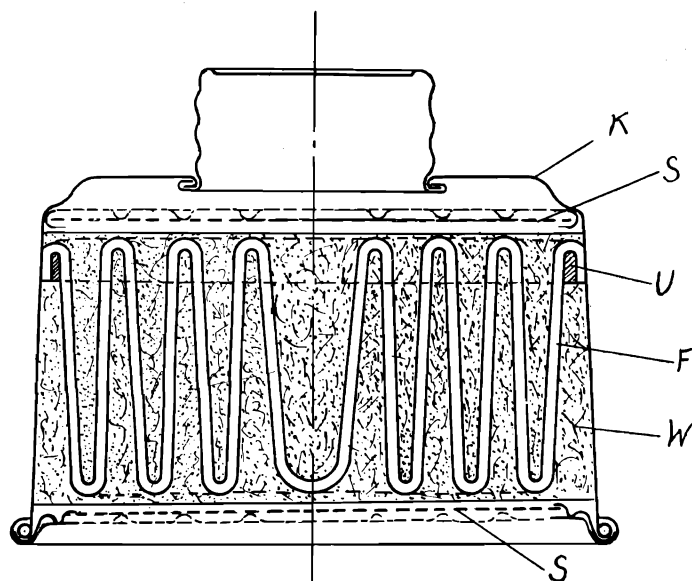
3. Filtr przeciwdymowy według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że wykonany

jest z materiału dymochłonnego, naprzy-kład filcu, uformowanego przez wykrojenie z materiału łokciowego i złączenie odpo-wiednimi krawędziami lub uformowanego przez tłoczenie w lejek stożkowy, a następ-nie sfałdowanego przez wgniatanie do środ-ka stożka i ponowne wywracanie jego po-wierzchni.

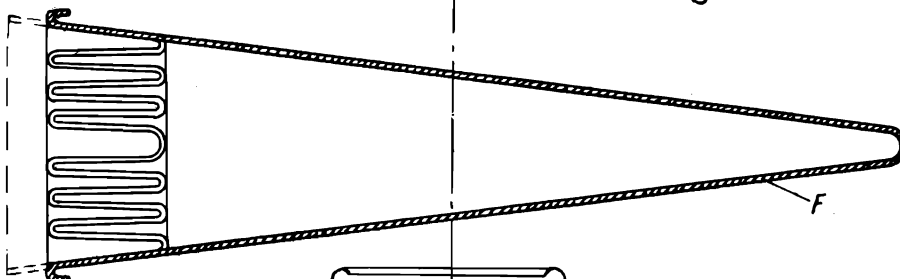
4. Filtr przeciwdymowy według zastrz. 1 — 3, znamienny tem, że posiada sztywny pierścień uszczelniający, wciśnię-ty do wewnątrz osłony.

Ministerstwo Spraw
Wojskowych.

Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

