

A62b 18/082

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18632.

Kl. 61 a, 29/13.

Leonard Woszczenko
(Gródek Białostocki, Polska).

Maska przeciwgazowa.

Zgłoszono 5 sierpnia 1932 r.

Udzielono 20 czerwca 1933 r.

Dotychczasowe maski przeciwgazowe mają tę wadę, że w czasie ataku gazowego uniemożliwiają noszącemu ją telefoniczne porozumiewanie się. Na rysunku (fig. 1) przedstawiona jest normalna maska przeciwgazowa, która oprócz wszystkich zasadniczych części składowych posiada dodatkowe urządzenie, pozwalające na umieszczenie mikrofonu telefonicznego, który jest trwale połączony z oprawą metalową maski, przyczem może być wymieniany. Na rysunku fig. 1 przedstawia maskę przeciwgazową z oprawą metalową z trzema otworami. Otwór 1 posiada wystającą nagwintowaną rurkę, na którą wkręca się pochłaniacz; w otwór 2 wkłada się telefoniczny mikrofon, otwór 3 służy jako otwór

wydechowy. Fig. 2 przedstawia przekrój oprawy metalowej maski po linii A — B na fig. 1. Mikrofon 4, włożony jest do otworu 2 oprawy metalowej maski i dociśnięty przez wkręcony na rurkę otworu 1 pochłaniacz 7. Od mikrofonu prowadzą przewody 6, które zaopatrzone są we wtyczki, dla połączenia z aparatem telefonicznym. Otwór 2 uszczelniony jest podkładką gumową 5. Fig. 2 przedstawia również zasadnicze części oprawy metalowej maski: otwór wdechowy 9, zawór wdechowy 8, wewnętrzny otwór wydechowy 10, zewnętrzny otwór wydechowy 3 i zawór wydechowy 11. Mikrofon 4 wyjmuje się swobodnie z otworu 2 po odkręceniu pochłaniacza 7. W razie zepsucia się wkładki mikrofonowej

można ją łatwo zamienić po uprzednim wyjęciu mikrofonu 4 z otworu 2.

Chcąc się porozumieć telefonicznie, mając założoną maskę na twarzy, należy wsadzić wtyczkę mikrofonową do odpowiedniego gniazdka aparatu telefonicznego i rozpocząć rozmowę. Rozmowę można prowadzić przez telefon wdychając lub wydychając powietrze. Jeżeli się mówi przy wdychaniu powietrza, to wtedy działać będzie zawór wdechowy 8 i do płuc dostawać się będzie powietrze oczyszczone przez pochłaniacz 7, a fale dźwiękowe dostaną się do mikrofonu przez otwór wdechowy 9. Jeżeli natomiast mówi się przy wydychaniu powietrza, wówczas działać będzie zawór wydechowy 11 i powietrze, wychodząc z płuc, wydostanie się nazewnątrz maski przez otwór wydechowy 3, a fale dźwiękowe dostaną się również i w

tym wypadku przez otwór wdechowy 9 do mikrofonu telefonicznego 4.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maska przeciwgazowa, znamienna tem, że posiada w oprawie metalowej dodatkowy otwór nawprost wewnętrznego otworu wdechowego, w który wkłada się mikrofon telefoniczny.

2. Maska przeciwgazowa według zastrz. 1, znamienna tem, że otwór, w który wkłada się pudełeczko mikrofonowe, jest uszczelniony pierścieniem gumowym, do którego dociska się mikrofon przez pochłaniacz przy wkręcaniu go na oprawę metalową maski.

Leonard Woszczenko.

