

Warszawa, dnia 20 września 1952 r.

A 626 18/08



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 34993

Kl. 61 a, 29/13

Zjednoczenie Fabryk Maszyn i Sprzętu Górniczego

(Bytom, Polska)

Maska gazowa zaopatrzona w membranę, umożliwiającą rozmowę

Udzielono z mocą od dnia 28 marca 1950 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy maski gazowej, zaopatrzonej w umożliwiającą rozmowę membranę, która jest osadzona szczelnie w ścianie maski. W podobnych znanych maskach membrany są przykryte kratą ochronną, co powoduje tę niedogodność, że drgania dźwiękowe, przenoszone przez maskę, wskutek rezonansu są bardzo rozproszone, tak że membrana nie osiąga swego najskuteczniejszego działania.

Według wynalazku zapobiega się tej niedogodności w ten sposób, że za membraną w kierunku przechodzenia dźwięku znajduje się komora, zaopatrzona najlepiej w środkowy otwór. Dzięki takiemu urządzeniu drgania dźwiękowe zostają skupione. Działanie to można jeszcze wzmocnić przez osadzenie na otworze wyjściowym znanej tuby dźwiękowej.

Membrana może być wykonana z dowolnego materiału, zwłaszcza ze stali, brązu berylowego, miki, mikanitu itd. Według wynalazku membranę osadza się między pierścieniami uszczelniającymi w celu zapewnienia swobodnego jej drgania.

Na rysunku uwidocznił się przekrój poprzeczny maski według wynalazku. W otworze płyt-

ki 1 maski znajdującej się w pobliżu ust używacza maski, jest osadzona oprawka 2 membrany 3. Membrana 3 jest osadzona pomiędzy pierścieniami uszczelniającymi 4, 5 o okrągłym przekroju poprzecznym. Przed membraną 3 jest przymocowana za pomocą nagwintowanego pierścienia 6 płytka 7, zaopatrzona w środkowy otwór wylotowy 8. Między membraną 3 a płytką 7 znajduje się wolna przestrzeń 9. Oprawka 2 jest przymocowana do płytki 1 maski za pomocą nagwintowanego pierścienia 10.

Zastrzeżenie patentowe

Maska gazowa zaopatrzona w umożliwiającą rozmowę membranę, osadzoną szczelnie w ścianie maski, znamienna tym, że posiada pierścienie (4, 5) o przekroju okrągłym do zamocowania membrany (3), a u góry płytkę (7), zaopatrzoną w środkowy otwór (8) i tworzącą z membraną (3) wolną przestrzeń (9).

Zjednoczenie Fabryk Maszyn
i Sprzętu Górniczego

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

