

Warszawa, 15 listopada 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



A62b 18/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22121.

Kl. 61 a, 29/13.

„Ericsson” Polska Akcyjna Spółka Elektryczna
(Warszawa, Polska).

Urządzenie umożliwiające rozmowę telefoniczną w masce gazowej.

Zgłoszono 3 października 1934 r.

Udzielono 6 września 1935 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie, umożliwiające prowadzenie rozmowy telefonicznej przez osobę, zaopatrzoną w maskę gazową.

Znane urządzenia tego rodzaju posiadają mikrofon, umocowany w osłonie maski, są skomplikowane i nie nadają się do pracy w polu, a ponadto wymagają specjalnej konstrukcji maski.

Niedogodności te usuwa urządzenie według wynalazku, odznaczające się prostotą zarówno wykonania, jak i manipulacji przy zakładaniu mikrofonu na maskę, a ponadto taniością produkcji i trwałością. Urządzenie według wynalazku różni się od znanych tem, że mikrofon jest umocowywany nie w osłonie maski, lecz nazewnątrz tej osłony, mianowicie na zaworze wydecho-

wym, dzięki czemu urządzenie to jest uniwersalne, gdyż może być stosowane w każdej masce gazowej niezależnie od jej budowy.

Urządzenie według wynalazku jest dla przykładu uwidocznione na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia częściowo w przekroju, częściowo zaś w widoku z boku postać wykonania urządzenia według wynalazku, w którym mikrofon jest osadzony przesuwnie przy otworze wylotowym zaworu wydechowego maski gazowej, fig. 2 — częściowy przekrój odmiany wykonania urządzenia według fig. 1, w którym puszką mikrofonową jest zaciśnięta w otworze wylotowym zaworu wydechowego maski, fig. 3 — widok czołowy części osłony puszką mikrofonowej, fig. 4 — widok

boczny innej postaci wykonania urządzenia według wynalazku, w której puszką mikrofonową jest zawieszona.

Wynalazek dotyczy sposobu osadzenia puszki mikrofonowej w otworze wylotowym zaworu wydechowego maski gazowej.

Według fig. 1 na zewnętrznej stronie otworu wylotowego 1 zaworu wydechowego 2 maski gazowej 3 jest umocowany zacisk suwakowy w postaci płytki 4 o podwójnie zagiętych brzegach, stanowiących prowadnice nasadki wlotowej 5 puszki mikrofonowej 6. Przesuw nasadki 5 w płytce 4 jest ograniczony główką śruby 7, służącej do umocowywania tej płytki na zaworze wydechowym 2. Zakładanie mikrofonu 6 na maskę odbywa się zatem przez zwykłe wsunięcie nasadki 5 tego mikrofonu w płytkę 4. Płytkę 4 jest zaopatrzona w otwór 8, odpowiadający otworowi wylotowemu 1 zaworu wydechowego 2 maski 3. Takie osadzenie puszki mikrofonowej posiada ponadto tę zaletę, że wskutek okrągłego kształtu nasadki 5 pozwala na swobodne pokręcanie mikrofonu 6.

Postać wykonania wynalazku, przedstawiona na fig. 2, różni się od urządzenia według fig. 1 tem, że zawór wydechowy 2 nie posiada osobnego narządu do łączenia mikrofonu z maską, lecz puszką mikrofonową 6 jest swą nasadką 5 zaciskana bezpośrednio w otworze wylotowym zaworu wydechowego 2. Zaciskanie to może być osiągnięte bądź dzięki sprężystości nasadki 5 i materiału zaworu 2, bądź też w otworze 9 osłony mikrofonu 6 może być osadzony koniec 10 dźwigni kolankowej 11, osadzonej przegubowo na czopie 12 i poruszanej z zewnątrz zapomocą drugiego końca 13 tej dźwigni, która może ponadto znajdować się pod działaniem sprężyny 14. Ponieważ wspomniany koniec 10 stanowi część obwodu nasadki 5 (fig. 3), przeto przy przechyleniu dźwigni 11 jej koniec 10 wchodzi do wnętrza otworu 9 i tem samem umożliwia łatwe osadzenie mikrofonu 6 w zaworze 2.

Inną jeszcze postać wykonania wynalazku przedstawiono na fig. 4. Puszką mikrofonową 6 jest tutaj zawieszana w otworach bocznych 15 zaworu 2 zapomocą dowolnego rodzaju łączników 16, przymocowanych na stałe do mikrofonu 6 lub stanowiących z nim jedną całość i zaopatrzonych ewentualnie np. w haczyki 17. Łączniki 16, 17 mogą być wykonane zarówno z materiału sztywnego, np. metalu, i elastycznego, np. z gumy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie, umożliwiające rozmowę telefoniczną w masce gazowej, znamienne tem, że mikrofon jest łączony z zaworem wydechowym maski gazowej bądź bezpośrednio, bądź też zapomocą narządu pośredniego.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że zawór wydechowy jest zaopatrzony w narząd zaciskowy (4), w którym daje się przesuwac nasadka (5) mikrofonu (6).

3. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że nasadka lub wystające brzegi mikrofonu są zaciskane w wylotowym otworze wydechowego zaworu maski gazowej.

4. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tem, że kołnierz nasadki (5) mikrofonu jest w pewnym miejscu przzerwany i zastąpiony końcem (10) przegubowej dźwigni kolankowej (11), rozrządzanej z zewnątrz osłony mikrofonu.

5. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że mikrofon jest zaopatrzony w sztywne lub elastyczne wieszaki (16, 17), zapomocą których jest zawieszany w otworze wylotowym zaworu wydechowego maski gazowej.

„Ericsson” Polska Akcyjna
Spółka Elektryczna.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

FIG. 1.

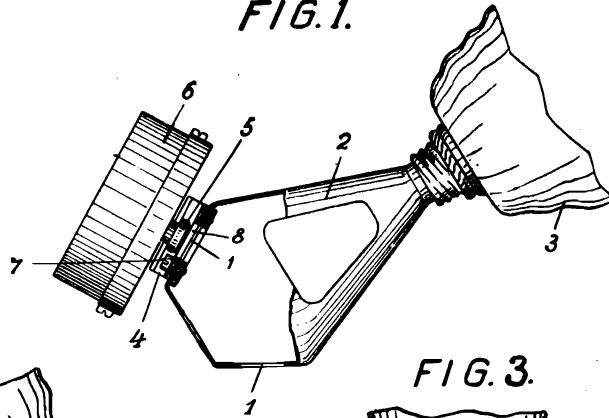


FIG. 3.

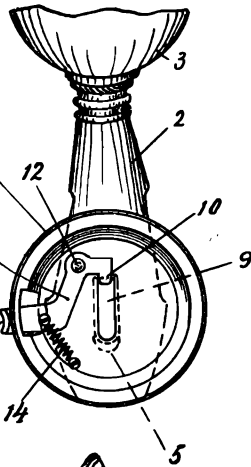


FIG. 2.

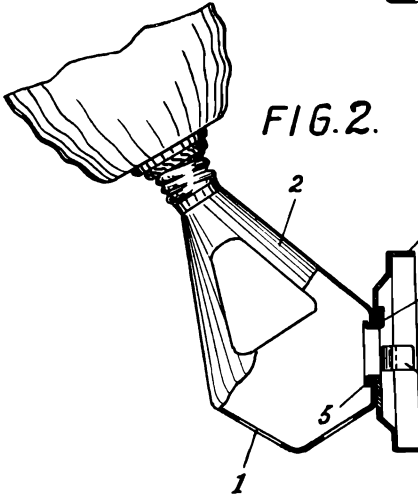


FIG. 4.

