

3 lutego 1930 r.

A626 18/00 ²



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 11113.

Kl. 61 a 19.

Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger
(Lübeck, Niemcy).

Sprzęt do masek ochronnych.

Zgłoszono 1 maja 1928 r.

Udzielono 12 października 1929 r.

Pierwszeństwo: 2 maja 1927 r. (Niemcy).

W zwykłych maskach ochronnych filtr zawieszony jest zapomocą łączącego obie części węża mniej więcej na wysokości piersi. To zawieszanie ma jednak tę wadę, że obarcza maskę i wpływa niekorzystnie na jej uszczelnienie, przede wszystkim wskutek wahaniasię filtra. Wprawdzie można zapobiegać wahaniasię przymocowując filtr do ubrania, ma to znowu jednak tę wadę, że ruchy głowy są ograniczone, gdyż pochylanie głowy połączone jest ze ściskaniem się lub krzywieniem węża łączącego maskę z filtrem.

Te wady są również powodem, że zwykle chętnie umieszcza się filtr ochronny od gazu bezpośrednio przy masce. To umieszczenie ma jednak znowu tę wadę,

szczególnie przy dużych filtrach, że filtr wskutek swej wagi i skośnego położenia powoduje niebezpieczeństwo odchyłania i wykrzywiania maski.

Można zapobiec temu odchyłaniu, stosując rzemienie na które przenosi się ciężar i które przebiegają na tylnej części głowy.

Wszystkie te wady usuwa sprzęt według niniejszego wynalazku. Filtr w sposób znany łączy się z maską zapomocą przynajmniej jednego węża oddechowego, przyczem ciężar filtru zostaje przenoszony na rzemienie nośne, które przeprowadzone są przy narożnikach maski na skroniach przez pętlę lub t. p. urządzenie i przebiegają wpoprzek lub dołączone są do

rzemienia przebiegającego nad głową przy narożnikach na skroniach tak, że ciężar filtru zostaje przeniesiony na środek głowy. To urządzenie umożliwia zupełne odciążenie filtru oraz nakładania lub zdejmowania maski jak gdyby nie było przewidzianego osobnego urządzenia nośnego dla filtru. Również ma to urządzenie tę zaletę, że przenosi ciężar filtru na środek głowy, tak że nie może powstać większa siła składowa, powodująca ciąg skośny na głowę. Oprócz tego uniknięto niedopuszczalnego wahania filtru, który zostaje nieco przyciągnięty do piersi osoby używającej maskę tak, że przez to zdolność ruchu jest zwiększona.

Rysunek uwidocznia dwa przykłady wykonania wynalazku w widokach z przodu i z boku, a mianowicie fig. 1 i 2 przedstawiają jedno wykonanie, przy którym rzemienie nośne dla filtru przymocowane są przy masce, a fig. 3 i 4 — wykonanie, przy którym rzemienie nośne filtru niezależnie od rozmieszczenia rzemieni maski na głowie przeprowadzone są ponad głowę.

Przy wykonaniu według fig. 1 maska *b*, zaopatrzona w rzemienie *a*, łączy się w znany sposób zapomocą węza oddechowego *c*, z wymiennym filtrem *d*. Zawieszanie filtru odbywa się zapomocą dwóch rzemieni lub taśm *e*, które umocowane są do maski w *f*, nastawiane przy pomocy klamer *g* i łączą się z pierścieniem nośnym *h* filtru, obejmując go zapomocą hacika *k*, który może być np. wykonany jako haczyk karabinkowy. Wskazany sposób zawieszenia filtru za pośrednictwem rze-

mienia *a* umożliwia przeniesienie ciężaru mniej więcej na środek głowy.

Wykonanie według fig. 3 i 4 różni się od poprzedniego tem, że rzemienie *e* prowadzone są przez klamry *m* przy masce i klamrę *n* na podkładce *o* ponad środkiem głowy. W tym przypadku rzemień nośny *e* jest niezależny od maski i jej przymocowania na głowie.

Połączenie filtru *d* z maską wykonane jest na fig. 3 i 4 przez dwa węze *c'*. Przy otworze ustnym maski przewidziany jest zawór wydechowy *p*, a w miejscu stykania się węży *c'* z filtrem *d* zawór do wdychania *r*.

Zastrzeżenie patentowe.

Sprzęt do masek ochronnych składających się z maski właściwej i filtru połączonego z maską w znany sposób zapomocą co najmniej jednego węza oddechowego, znamienny tem, że filtr zostaje podtrzymywany zapomocą rzemieni nośnych, które przeprowadzone są przy narożnikach skroniowych maski przez klamry lub tym podobne urządzenia i opasują górę głowy lub też przymocowane są wyżej do tychże narożników skroniowych, połączonych zapomocą rzemienia przebiegającego na głowie, tak że ciężar filtru zostaje przeniesiony na środek głowy.

Drägerwerk,
Heinr. & Bernh. Dräger.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

