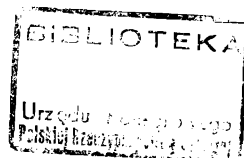


30 stycznia 1931 r.

A62b 18/02

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12841.

Kl. 61 a 19.

Otto Heinrich Dräger
(Lubeka, Niemcy).

Gumowa maska oddechowa.

Zgłoszono 4 lipca 1929 r.

Udzielono 19 grudnia 1930 r.

Pierwszeństwo: 4 sierpnia 1928 r. (Niemcy).

Znane są gumowe maski przeciwgazowe lub oddechowe, w których obrzeże maski posiada równoległe do brzegu maski wgłębienie, skutkiem czego obrzeże to staje się paskiem uszczelniającym. Tego rodzaju maski gumowe spełniają tylko wtedy swe zadanie, gdy pasek uszczelniający może rzeczywiście wszędzie przylegać płasko do twarzy. Nie można osiągnąć tego już w tym przypadku, gdy twarz posiada szczególnie duże wypukłości, a zwłaszcza gdy maska nie sięga pod brodę, lecz przylega do górnej wargi lub pod dolną wargę tak, że usta i broda lub broda pozostają wolne.

Celem osiągnięcia i w tych wypadkach pewnego uszczelnienia, nadaje się w myśl

niniejszego wynalazku paskowi uszczelniającemu maski kształt taki, iż obrzeże maski jest zawinięte pod kątem, ku brzegowi się zwęża i krawędź jego jest odgięta nazewnątrz. Wskutek zmniejszającej się grubości odgiętego obrzeża pasek uszczelniający jest względem półsftywnej całości maski znacznie podatniejszy i może dlatego pod działaniem przyciągania, wywieranego przez rzemienie, służące do przymocowania maski na głowie, dostosowywać się do wszystkich nierówności twarzy. Przy wypukłościach i wystęпах twarzy pasek uszczelniający przylega szeroko, a na wklęsłościach przylega mniejszą powierzchnią.

Rysunek przedstawia dla przykładu maskę według wynalazku.

Fig. 1 i 2 przedstawiają z przodu i z boku maskę, która przylega do wgłębienia nad brodą. Fig. 3 przedstawia maskę, przylegającą do górnej wargi.

Fig. 4 przedstawia poziomy przekrój maski w powiększeniu.

Na fig. 1, 2 i 3 liczbą 1 oznaczono maskę, liczbą 2 szkła do oczów, liczbą 3 — rzemienie na głowie, a liczbą 4 — filtr.

Jak widać z przekroju na fig. 4, obrzeże maski odgięte jest pod kątem w miejscu 5. Grubość tej odgiętej części zwęża się stopniowo ku krawędzi 6, która jest nieco odgięta nazewnątrz. Linja kreskowana w ścianie maski przedstawia, że maska do końca tej linji jest półsztywna, podczas gdy odgięta nazewnątrz krawędź brzeżu

jest tak podatna, że zależnie od wywieranego przez rzemienie 3 ciśnienia i kształtu twarzy przyjmuje wszelkie położenia.

Zastrzeżenie patentowe.

Gumowa maska oddechowa z obrzeżem, przekształconem na pasek uszczelniający, znamienna tem, że obrzeże maski jest zagięte pod kątem, a grubość jego ścianki zwęża się stopniowo ku krawędzi, która jest odgięta nieco nazewnątrz.

Otto Heinrich Dräger.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy

