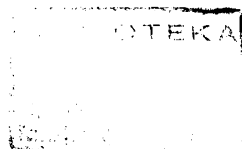


Warszawa, 20 kwietnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



A62b 12/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24608.

Kl. 61 a, 29/13.

Władysław Iwaszko
(Brześć n. Bugiem, Polska).

**Urządzenie umożliwiające napięcie się lub przyjęcie pokarmu w stanie płynnym
w nałożonej masce przeciwgazowej.**

Zgłoszono 29 kwietnia 1935 r.

Udzielono 27 lutego 1937 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy urządzenia, umożliwiającego napięcie się lub przyjęcie pokarmu w stanie płynnym w nałożonej masce przeciwgazowej. Znane maski przeciwgazowe urządzenia takiego nie posiadają.

Urządzenie według wynalazku jest proste, tanie, łatwe i pewne w użyciu oraz daje się łatwo dostosować do różnego rodzaju i typu masek przeciwgazowych, bez potrzeby jakichkolwiek przeróbek lub zmian konstrukcyjnych.

Zastosowanie urządzenia według wynalazku w maskach przeciwgazowych może oddać duże usługi, gdyż dostosowanie sprzętu wojskowego do wszystkich potrzeb

podnosi ducha żołnierskiego, tem bardziej, że używający maski przeciwgazowej z omawianem urządzeniem może się napić w dowolnej pozycji i z dowolnego naczynia.

Załączony rysunek przedstawia całe urządzenie w wielkości mniej więcej naturalnej. Linjami kropkowanymi oznaczono wewnątrz zaworu.

Urządzenie według wynalazku składa się z rurki gumowej 1 odpowiedniej długości i przekroju oraz z zaworu 2, przy czem rurka 1 jest odpowiednio uszczelniona w tkaninie maski przeciwgazowej. Zawór 2 posiada kształt kulisty. Wewnątrz zaworu znajduje się stożkowy przewód 3 zwężony pośrodku. Przewód ten jest za-

krywany zapomocą stalowych kulek 7 i 9. Sworzeń 5 uniemożliwia wypadnięcie kulek.

Jako dodatkowe zabezpieczenie przed dostaniem się gazów trujących do wnętrza maski zawór 2 posiada kranik zaworowy 10 o kształcie stożkowym, zaopatrzony w swej grubszej części w śrubkę 14, ograniczającą obrót kranika 10 przy odmykaniu i zamykaniu przewodu 3. Na cieńszym końcu kranika 10 znajduje się nakładka 12 i śrubka 13, dociągająca i uszczelniająca kranik w zaworze 2.

Na górną część 15 zaworu 2 naciąga się rurkę gumową 1 i uszczelnia się ją pierścieniem metalowym 16.

W tkaninie maski mniej więcej na wysokości ust z lewej strony jest wycięty otwór, w który między warstwy *c* i *d* tkaniny maski jest włożony pierścień gumowy *b*. W tak przygotowany otwór wkłada się metalową tulejkę *a*, na którą od wewnętrznej strony maski zakłada się metalowy pierścień *e* i mocno przyciska się go nakrętką *f*. Uszczelnienie jest zupełnie pewne. Przez otwór w pierścieniu metalowym *a* wciąga się do środka maski koniec rurki gumowej *h*. Drugi koniec rurki *g* jest zakończony zaworem.

W czasie nieużywania urządzenia rurka gumowa 1 wraz z zaworem 2 jest umocowana zatrzaskami w miejscach wszycia i na środku taśmy nośnej maski (przy maskach typu polskiego).

Przy użyciu urządzenia odpina się rurkę gumową 1 z zatrzasków, a koniec rurki, znajdujący się w masce, bierze się do ust i, lekko dmuchając, otwiera się przewód, przekręcając kranik 10, i zanurza się zawór w płyn, poczem płyn zasysa się ustami.

Po napiciu się koniec rurki, znajdujący się w ustach, zaciska się zębami albo, lekko dmuchając, wyciąga się zawór 2 z płynu i przekręca się kranik 10.

Wymienione sposoby zamykania prze-

wodu rurki 1 po napiciu się stanowią dodatkowe zabezpieczenie przed przenikaniem gazów trujących do wnętrza maski, ponieważ kulka zaworowa 7, obciążona kulką 9, po każdorazowym ssaniu, a tem samem i po napiciu się, wskutek własnego ciężaru natychmiast zamyka otwór wlotowy 8. W przypadku nawet niedostatecznego uszczelnienia po wyjęciu zaworu 2 z płynu czas, przez który pozostały w rurce płyn będzie ściekał nadół przez niedostatecznie uszczelniony otwór wlotowy 8, w zupełności wystarczy na przekręcenie kranika 10 i zamknięcie przewodu 3.

Sposób wykonania urządzenia ze względów technicznych nie nasuwa żadnych trudności. Koszt wykonania przy masowej produkcji będzie nieznaczny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie, umożliwiające napicie się lub przyjęcie pokarmu w stanie płynnym w nałożonej masce przeciwgazowej, znamienne tem, że składa się z zaworu i rurki gumowej wchodzącej przez odpowiednio uszczelniony otwór do wnętrza maski.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że stożkowy przewód zaworu jest zakryty zapomocą kulek oraz dającego się obracać kranika, wskutek czego posiada podwójne zabezpieczenie przed przenikaniem gazów trujących do wnętrza maski.

3. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że do uszczelnienia otworu w masce, przez który przechodzi rurka do wnętrza maski, służy pierścień gumowy (*b*), włożony pomiędzy zewnętrzną i wewnętrzną warstwę tkaniny maski, przy czem w otwór w tkaninie i w tym pierścieniu jest włożona zaopatrzona w kołnierz metalowa tulejka, na której nagwintowany koniec jest nałożony metalowy pierścień i nakrętka (*f*).

Władysław Iwaszko.

