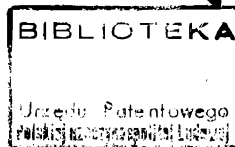


Warszawa, 3 grudnia 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



A 626 17/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23948.

Kl. 61 a 19.

Ministerstwo Spraw Wojskowych *)
(Warszawa, Polska).

Ubranie ochronne przeciwgazowe z wentylacją.

Zgłoszono 7 maja 1932 r.
Udzielono 3 stycznia 1933 r.

Przebywanie na terenie, zatrutym gazami parzącymi, wymaga ochrony całego ciała, którą może dać tylko ubranie z materiału odpowiednio impregnowanego, to jest nie przepuszczającego tych gazów. Z drugiej jednak strony takie zabezpieczające obranie uniemożliwia funkcje fizjologiczne skóry, co prowadzi do zaburzeń regulacji ciepła i wskutek tego może nawet wywołać śmierć z porażenia cieplnego.

Ubranie ochronne przeciwgazowe z wentylacją, która stanowi istotę niniejszego wynalazku, jest urządzone tak, że w przestrzeni między ubraniem a powierzch-

nią ciała przepływa powietrze oczyszczane. Uzyskuje się to przy pomocy mieszka *F*, lub pompki ssąco-tłoczącej, poruszanej ręcznie lub przy pomocy mechanizmu zegarowego, lub wreszcie zapomocą mieszków *P*, umieszczonych w butach *N*, które to mieszki lub pompki zapomocą odpowiednio ustawionych zaworów *E*, *C* i *K*, *L* wciągają powietrze przez pochłaniacz *D* i *O* i wtłaczają je przez pochłaniacz *A* i *Q* — względnie pochłaniacze przez kilka kanałów *G* do przestrzeni pod ubraniem na rozmaite części powierzchni ciała (twarz, klatka piersiowa, nogi). Pod naporem

*) Właściciel patentu oświadczył, że wynalazcami są: ppłk. dr. Karol Borczowski, kpt. dr. Jerzy Fegler i kpt. dr. Bolesław Bartenbach.

właczanego powietrza — powietrze przegrzane z przestrzeni pod ubraniem wydobywa się przez szczeliny ubrania, a jeżeli ubranie jest zupełnie szczelne — przez odpowiednio ustawione zawory wylotowe *H*.

Zastrzeżenie patentowe.

Ubranie ochronne przeciwgazowe z wentylacją, znamienne tem, że posiada urządzenie do włączania powietrza, oczy-

szzonego zapomocą pochłaniaczy, do przestrzeni pod ubraniem, składające się z pompki ssąco-tłoczącej, poruszanej ręcznie, względnie mechanizmu zegarowego, lub mieszka, poruszanego ręcznie, lub wreszcie mieszków umieszczonych w butach i działających automatycznie przy chodzeniu.

Ministerstwo
Spraw Wojskowych.

