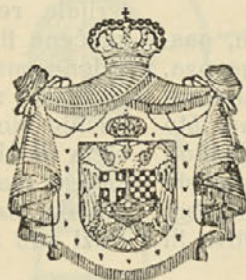


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 61 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8485

Dr. Dräger Otto Heinrich, Lübeck, Nemačka.

Zaštitna sredstva (odelo, obuća, gasmaske) protiv otrovnih materija (gasova, tečnosti).

Prijava od 21. decembra 1929.

Važi od 1 aprila 1931.

Ima otrovnih materija koje prodiru kroz sve poznate materijale za odevanje u kratko ili vrlo kratko vreme. Zbog toga se nastoji da se za odelo za zaštitu od gasa, za gasne maske i slično, spravi materijal koji doduše nije apsolutno neprobojan za gas, ali po mogućstvu dugo sprečava prodiranje gasova odn. tečnosti koje imaju nisku tačku vrenja.

Prema ovom pronalasku izrađuje se u tu celj odela za zaštitu od gasa odn. gasne maske od dva ili više slojeva materijala (od kože, gume, tekstila, od jednostavnih, dvostrukih ili višestrukih materijala od gume i tekstila, od impregniranih tkanina i sličnog), a koji po površini nisu međusobno spojeni, nego leže labavo jedan na drugi. Dakle spoj postoji samo kod šavova odela odn. na okviru maski i na armaturama, kojima je maska snabdevena. Zaštitna sredstva (odela, odn. maske) imaju kao obeležje pod površinom jedan ili više slojeva vazduha. Ti slojevi vazduha pa bili oni i vrlo tanki, neobično otežavaju prodiranje otrovnih gasova, tako da se može računati sa višestrukim vremenom za prodiranje naspram istom sastavu gornjih zaštitnih sredstava bez vazdušnih slojeva. A i mehanička svojstva zaštitnih sredstava od slojeva materijala koji leže labavo jedan na drugom su povoljniji, nego kad se međusobno slepe.

Da bi se još povišilo dejstvo ovog sastavljanja zaštitnih sredstava mogu se međuprostori između pojedinih slojeva materijala — vazdušni slojevi — upotrebiti zato,

da se u njima smeste materije koje imaju adsorplivno ili hemisko dejstvo na gasove, koji prodru kroz spoljašnje slojeve materijala. To se može izvesti tako, da se tkanine prevuku na pr. premažu ili takođe slepe sa slojem hemiskog dejstva, ili da se supstance umetnu labavo u međuprostore između slojeva materijala. Eventualno se to može izvesti pomoću kućine, pamuka ili sličnog i ovi materijali služe samo kao nosači supstance sa hemiskim ili adsorplivnim dejstvom. Kao takve dolaze u obzir na pr. hlorni kreč za senfni gas (iperit) ili prašak aktivnog uglja za slične otrovne tečnosti.

Na crtežima su predstavljeni radi primera izvedeni oblici za sastav zaštitnih sredstava prema ovom pronalasku.

Sl. 1 pokazuje ovaj pronalazak kod odela za zaštitu od gasa.

Sl. 2 pokazuje ovaj pronalazak kod gasne maske.

Na sl. 1 je *a* odelo za zaštitu od gasa sa oknom *b*. Oznaka *c* obeležava patronu, koja je krivom cevi *e* spojena sa zaštitnim odelom. *e*, *f*, *g* su razni labavi slojevi materijala. Crtece *h* na nacrtanim delovima predstavlja materiju, kojom može da bude prevučena unutrašnja površina sloja *g* materijala *a* koja utiče na gasove.

Materije sa hemiskim ili adsorpcionim dejstvom ne moraju da se umetnu u međuprostor između spoljašnjeg i srednjeg sloja materijala odn. da se postave na unutrašnjoj strani spoljašnjeg sloja materijala;

šla više oni se mogu smestiti i između srednjeg i unutrašnjeg sloja materijala.

Patentni zahtevi:

1. Zaštitna sredstva (odelo, obuća, gasmaske) protiv otrovnih materija (gasova, tečnosti) izrađena od materijala relativno neprobojnog za gas, naznačena time, što se sastoje od dva ili više slojeva jednakog ili različitog materijala, koji su položeni labavo jedan na drugi, tako da međusobni spoj slojeva postoji samo kod šavova ili armaturnih delova.

2. Zaštitna sredstva (odelo, obuća, gas, maske) protiv otrovnih materija (gasova, tečnosti) prema zahtevu 1, izrađena od materijala relativno neprobojnog za gas, naznačena time, što su između slojeva predviđene materije koje utiču hemiski ili adsorptivno na gasove, koji prodru kroz spoljašnje slojeve materijala, na pr. prevlačenjem ili slepljivanjem unutrašnje površine slojeva materijala ili umetanjem drugog materijala, kao kućine, vate ili sličnog, koji služi kao nosač tih materija.

Fig.1

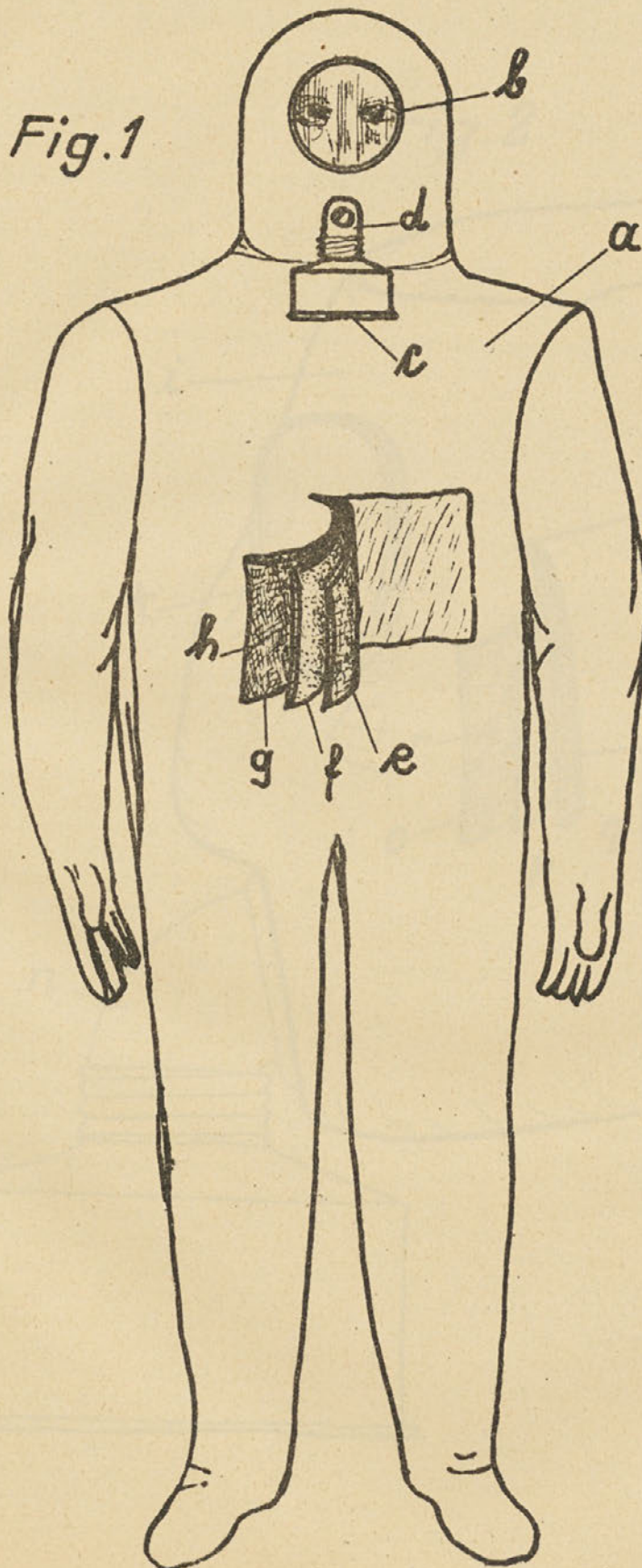


Fig. 2

