

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 61 (1)

IZDAN 1 APRILA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 13915

Hofstötter Franc, Zürich, Švajcarska

Gasna maska sa potpunim vidikom.

Prijava od 7 septembra 1936.

Važi od 1 septembra 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 9 septembra 1935 (Nemačka).

Predmet ovog pronalaska se odnosi na gasnu masku potpunog vidika (t. j. prilikom upotrebe maske vidik nije ničim ograničen) sa nosačkim telom i na njemu predviđenim providnim listom, koji se slobodno nosi i zaptiveno zatvara otvore za gledanje.

Zaštna maska protiv gasova prema pronalasku odlikuje se time, što je telo maske zatvoreno providnim savitljivim materijalom, koji telo maske pokriva po celoj njenoj veličini i pri tome obrazuje masku koja je stvorena iz jednog dela bez ikakvih spojnica i pored toga otvore za gledanje na telu maske kao providni list premošćava slobodno noseći se.

Jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska pretstavljen je na nacrtu.

Na njemu pokazuje:

Sl. 1 izgled zaštitne maske protiv gasova sa strane;

Sl. 2 pokazuje prednji izgled maske bez filtarskog umetka;

Sl. 3 pokazuje horizontalan presek kroz masku i

Sl. 4 pokazuje u većoj srazmeri detaljni presek kroz masku sa izmenom providnog sloja.

Kod zaštitne maske protiv gasova sa 1 je obeleženo telo maske izradeno od nestezivog tkiva, na kome se nalaze otvori za gledanje koji se prostiru preko velikog dela lica i obeleženi su sa 1a. U telu maske umetnut je usni prsten 2 u koji se uvrće filtarski umetak 3. Dalje na telu maske smešten je splet 4 od traka za pritvrđivanje maske na glavi. Rub tela maske je povijen unutra i obrazuje zaptivač-

ki žljeb 1f. Cela spoljašnja strana tela maske prevučena je slojem 5 celuloze i laka koja na otvorima 1a za gledanje obrazuje savitljivi list kroz koji se gleda i koji zatvara te otvore a pokriva i površne žljebe odn. prevoja 1f, koje su određene da nalegnu na glavu. Na taj način sloj laka obrazuje potpuni zatvarač gasne maske a istovremeno usled njegove savitljivosti i glatkoće obrazuje i pouzdani zaptivač na onim mestima, gde on naleže na kožu, pošto se on tako reći pripije na njoj. Celulozni lak u tečnom stanju natapa tkivo tela maske prilikom nanošenja tako, da sloj laka posle sušenja bez ikakvih drugih sretstava za pritvrđivanje čvrsto i pouzdano prijanja na telu maske.

Ako je to ma sa koga razloga potrebno, može se na površini prevoja 1f koji prilikom nošenja maske dolazi u dodir sa kožom lica smestiti i traka od mekane kože radi zaptivanja, pri čemu ista na prevoju pritvrđuje takode iskorišćavanjem lepljivosti još svežega sloja laka.

Kao što se to vidi sa sl. 4 telo maske može se snabdeti na obe strane slojem laka pri čemu prevoj na rubu tela maske može da se izostavi tako, da se maska još bolje može da prilagodi obliku lica. Upotrebljeni providni sloj laka zamenjuje pre svega gumeni materijal dosadanjih zaštitnih gasnih maski kao i naročito umetnute očne ploče i uopšte omogućava da postanu izlišne trake od mekane kože ili t, sl., koje su inače potrebne za zaptivanje maske na koži.

Usni prsten umetka za disanje, kada se upotrebljava veoma slabo tkivo za telo

maske, može se staviti na ukrasnim mestima dopunskih pokružavajućih traka od materije, metala ili t. sl. na čije se štrčeće krajeve tada uvek smeštaju priključci za kostur od traka.

Blagodareći lakoći, velikom polju vidjenja i jeftinoj mogućnosti izrade kao i boljoj mogućnosti reparature sloja laka u odnosu prema gumi, opisana maska naročito je upotrebljiva za upotrebu radnog građanskog stanovništva.

Izrada opisne zaštitne maske protiv gasova može se na primer izvršiti na sledeći način:

Na horizontalnoj staklenoj ploči odgovarajuće veličine i sa ugladenom površinom nanosi se bezbojni tečni lak u odgovarajućoj količini uvek prema sastavu njegovom i pusti se da zgusne i koji u suvom stanju daje savitljiv providni sloj laka željene debljine. Kao lak upotrebljava se celuloza odn. acetil-celuloza sa odgovarajućim dodatkom sretstva za održavanje u mekanom stanju. Čvrstoća sloja laka zavisi prirodno na prvom mestu od njegove debljine. Na taj sloj laka pritiškuje se skrojeno sirovo telo dogod lak prodirući kroz ćelije tkiva se ne slije u

tanak prevlačni sloj. Radi pojačanja sloja laka može da se nanese iznutra na tkivu još jedan sloj laka. Posle sušenja se sve to skida sa staklene ploče i dalje se pre-
raduje.

Patentni zahtevi:

1. Zaštitna gasna maska sa potpunim vidikom i nosačkim telom na kome je predviđen zaptiven providni list, koji se slobodno nosi i zatvara otvore za gledanje, naznačen time, što je telo maske bar spolja snabdeveno slojem laka, koji telo maske prevlači po celoj njenoj površini i obrazuje masku, koja se sastoji od jednoga dela bez ikakvih spojnica i pored toga otvore za gledanje slobodno noseći se premošćava kao providan list kroz koji se gleda.

2. Zaštitna gasna maska po zahtevu 1, naznačena time, što je materijal sloja laka nanešen najmanje bar na spoljašnjoj strani tela maske tako, da ga je telo maske upilo.

3. Zaštitna gasna maska po zahtevima 1 i 2, naznačena time, što je sloj laka nanesen na obe strane tela maske.

FIG. 1

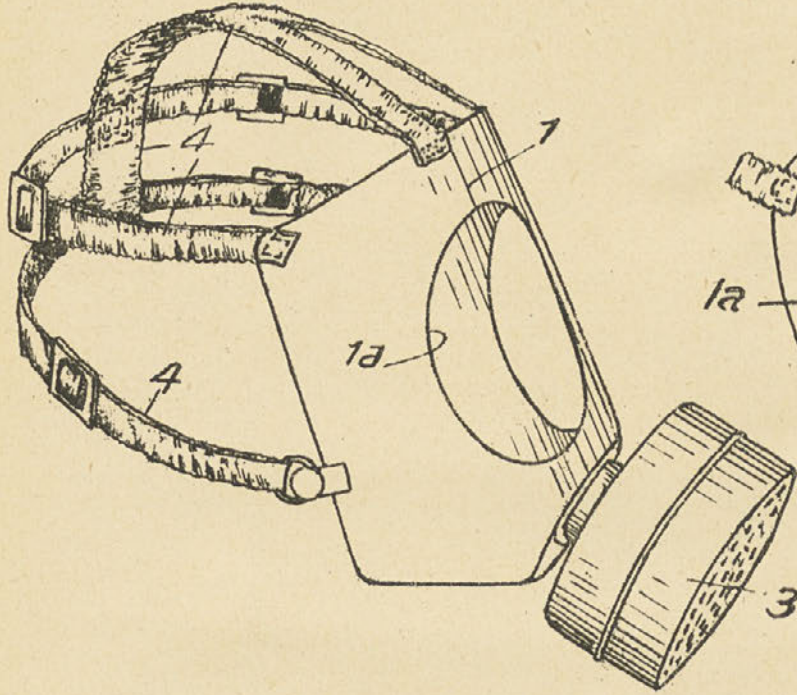


FIG. 2

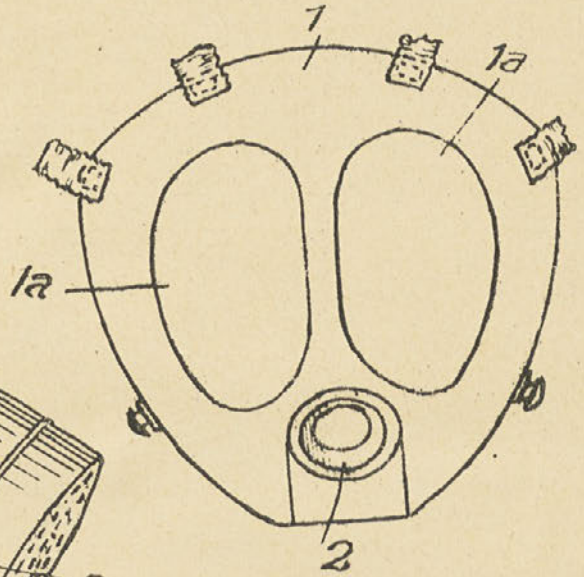


FIG. 3

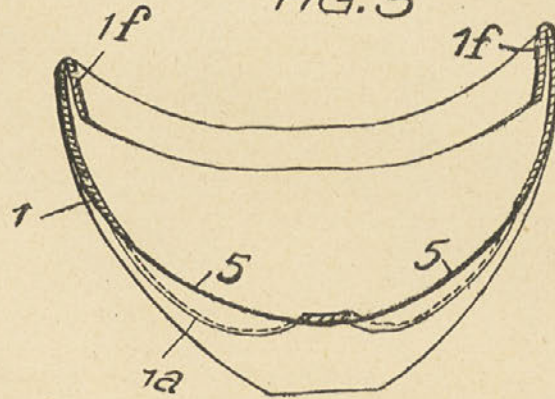


FIG. 4

