

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 61 (1)

IZDAN 1 DECEMBRA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12672

„Sepewe“ Eksport Przemysłu Obronnego, Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Warszawa, Poljska.

i
Maska za zaštitu protiv gasova.

Prijava od 21 februara 1935.

Važi od 1 januara 1936.

Opšte je poznato, da maske svih vrsta za zaštitu protiv gasova u velikoj meri sprečavaju govor, pošto glas kao i svi akustični signali bivaju veoma gušeni maskom. Jačina glasa, koja se obezbeđuje kod obične maske za zaštitu protiv gasova, dovoljna je za telefonski govor i za vođenje govora u veoma malom rastojanju, a pri većim rastojanjima mora se pribegavati naročitim merama. Ako izvesna maska za zaštitu protiv gasova ne mora biti upotrebljena, to se pri većim daljinama radi davanja akustičnih signala služi kakvom trubom, sirenom, pištaljkom i t. sl., u koju se prosto duva ustima. Cilj ovog pronalaska jeste da ovo omogućiti i pri stavljenju maske.

Maska za zaštitu protiv gasova po ovom pronalasku snabdevena je akustičnom napravom za davanje signala, koja se može stavlјati u dejstvo zatvaranjem normalnog otvora za izlazak vazduha koji služi za izdisanje vazduha. Ova signalna naprava se pogoni pomoću izdisanog vazduha i može biti postavljena na spoljnoj komori ventila za izlazak vazduha. Spoljna komora izlaznog ventila je snabdevena jednim otvorom za izlazak vazduha ili pak sa više otvora, koji se pri stavljanju u dejstvo signalne naprave zatvaraju, usled čega izdisanjem komprimovani vazduh biva duvan kroz signalni uređaj, na primer kroz pištaljku, trubu ili t. sl.

Na priloženom nacrtu je radi primera predmet pronalaska predstavljen u dva oblika izvođenja. Sl. 1 pokazuje prednji deo maske za zaštitu protiv gasova, u vertikalnom preseku. Sl. 2 pokazuje ventil za ispuštanje vazduha sa obrtnim poklopcem, u vertikalnom preseku. Sl. 3 pokazuje sam poklopac u izgledu spreda.

U obliku izvođenja prema sl. 1 u maski 1 je ugrađena limana ploča 2 sa dva otvora. U jednom od ovih otvora ugrađen je ventil 3 za ispuštanje vazduha. Drugi otvor je otvor za upuštanje vazduha, u koji je ugrađen nosač 4 absorpcionog filtra 5. Ventil 3 za ispuštanje vazduha sastoji se iz cevčice, gumenog prstena 6 i gumene ploče 7. Gumena ploča 7 je utvrđena na gumenom prstenu 6 na nekoliko mestima na spoljnoj ivici (obimu). Pri udisanju vazduha ploča 7 se priljubljuje uz prsten 6 i ne upušta nimalo vazduha unutra, a pri izdisanju pak vazduh biva potiskivan između prstena 6 i ploče 7 i struji napolje po gornjoj ivici prstena između mesta za utvrđivanje.

Na spoljnoj strani limane ploče 2 nalazi se spoljna komora 8, koja je izvedena iz lima, i kroz koju prodire nosač 4 filtra. Spoljna komora ima prednji otvor 9 kao i jednu dole ugrađenu cev 10, koja je pomoću gumene cevi 11 vezana sa pištaljkom 12.

Ako je otvor 9 slobodan, to izdisani

vazduh struji kroz ispusni ventil 3 i kroz ovaj otvor 9 direktno u slobodu. Ako se ovaj otvor zatvori, na primer palcem i ako se duva, to će izdisani vazduh biti komprimovan u spoljnoj komori i sada nalazi svoj put oko nosača 4, kroz cev 10 i pištaljku 12, koja time biva dovedena do dejstva.

U sl. 2 i 3 je pokazan jedan drugi oblik izvođenja uređaja za davanje signala. Spoljna komora 8 kod ispusnog ventila 3 ima bočne otvore 13 i snabdevena je obrtno postavljenim poklopcem 14, čiji bočni zid ima i bočne otvore, koji odgovaraju otvorima 13 komore 8. U prednjem zidu poklopca 14 ugrađena je pištaljka 15. Ka unutrašnjem prostoru pištaljke 15 vodi uzana rupa 16 u prednjem zidu poklopca 14. Pravougli spoljni zid pištaljke 15 snabdeven je rupom 17 i nalemljen je na zid poklopca 14 ili je pak utvrđen na kakav drugi podesan način.

Kod normalnog disanja upotrebljeni vazduh struji kroz bočne otvore 13. Kad se daje signal, mora poklopac 14 biti obrnut tako, da bočni otvori komore 8 budu pokriveni bočnim zidom poklopca 14, tada vazduh struji od ispusnog ventila 3 direktno kroz pištaljku 15.

Patentni zahtevi:

1.) Maska za zaštitu protiv gasova

naznačena time, što je snabdevena akustičnim uređajem za davanje signala, koji se može staviti u dejstvo zatvaranjem normalnog otvora (normalnih otvora) za ispuštanje vazduha.

2.) Maska za zaštitu protiv gasova po zahtevu 1, naznačena time, što je akustični uređaj (12) za davanje signala priključen na spoljnu komoru (8) izlaznog ventila (3), koja je snabdevena jednim ili više otvora (9) koji služe za normalno disanje i koji se mogu zatvarati na primer pomoću prstiju.

3.) Maska za zaštitu protiv gasova po zahtevu 1, naznačena time, što je na okrugloj bočnim otvorima (13) snabdevenoj spoljnoj komori (8) ventila (3) za izlazak vazduha obrtno postavljen poklopac (14) koji je snabdeven bočnim otvorima, i u čijem je prednjem zidu postavljen uređaj (15) za davanje signala, pri čemu se obrtanjem poklopca (14) zatvaraju bočni otvori (13) i izlazeći vazduh mora strujati kroz uređaj za davanje signala.

4.) Maska za zaštitu protiv gasova po zahtevu 3, naznačena time, što uređaj za davanje signala ima oblik pištaljke (15), koja biva obrazovana utvrđivanjem odmaknutog zida sa otvorom (17) na prednjem zidu poklopca (14).

Fig. 1

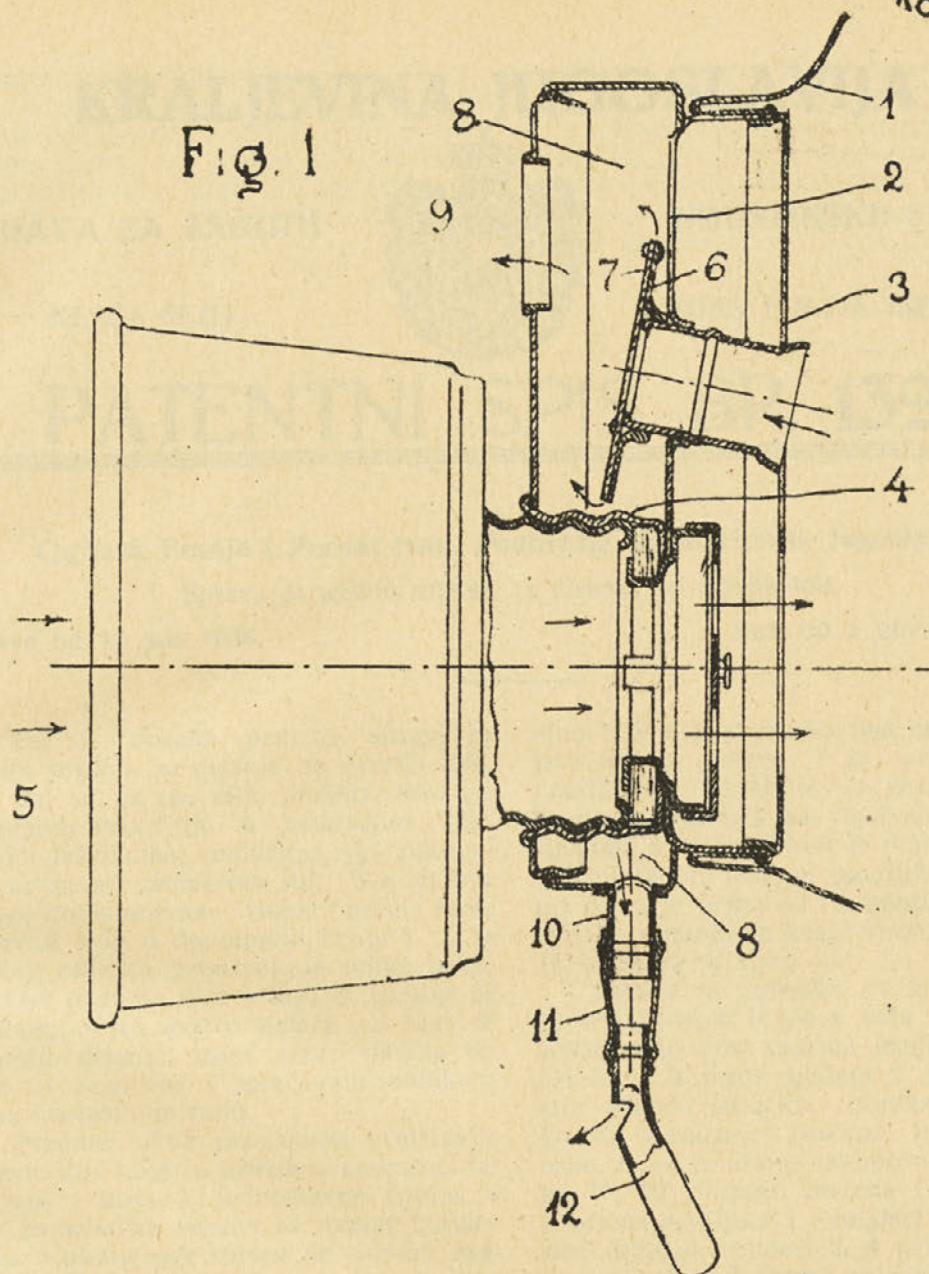


Fig. 2

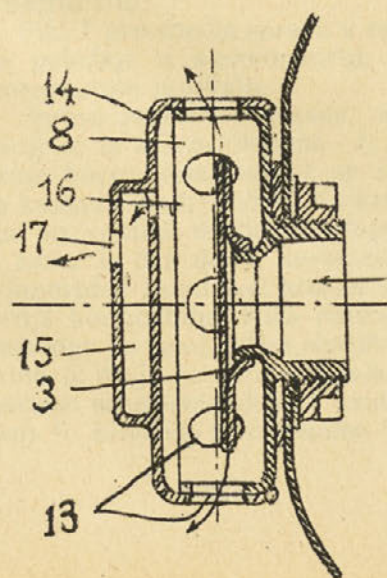


Fig. 3

