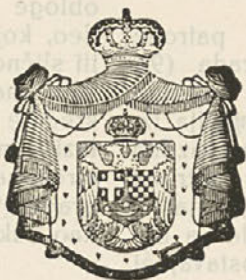


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 61 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6435

Dr. Otto Heinrich Dräger, Lübeck, Nemačka.

Životinjska, naročito konjska maska za zaštitu od gasova.

Prijava od 9. novembra 1928.

Važi od 1. juna 1929.

Traženo pravo prvenstva od 10. novembra 1927. (Nemačka).

Ovaj se pronalazak odnosi na životinjsku, naročito konjsku masku za zaštitu od gasova, koja se sastoji iz zavijljive obloge, koja, obuhvata samo gornju vilicu i njušku. Takve se maske sastoje obično iz kese od grube tkanine na način kese za ječam, a koja je natopljena materijama koje absorbiraju gas. Ali takve gasne maske nisu savršene, jer je putanja za vazduh vrlo kratka kroz srazmerno tanku tkaninu a natapanje zahteva srazmerno dugo vremena. Radi toga je već predlagano, da se slično kao kod čovečjih gasnih maski, upotrebe i za životinjske maske filtarske patrone, koje su ispunjene zrnastim hemikalijama ili drugim absorpcionim materijama, da bi se na taj način dobila dugačka dodirna putanja udisanog vazduha sa absorpcionim materijama. Sam poprečni presek takvih filtarskih patrona može lako da se napravi toliko velik, da otpor disanju, — u toliko bolje kad je predviđen jedan ventil za odisanje, — neprekoračuje dozvoljenu granicu, pa omogućuje životinji da bez velikog naprezanja udiše potrebnu količinu vazduha. Ali poteškoća leži u tome, da se maski da takav oblik, da srazmerno teška filtarska patrona ne utiče na zbiveno priležanje zaptivačke kese, pa da sama ili zajedno sa materijom maske ne otežava disanje životinje, naročito pokretljivost njuške, i da patrona ne dodiruje gubicu životinje.

Taj se zadatak rešava prema ovom pronalasku time, što se filtarska patrona sa

jednim lučnim nastavkom ili sličnim, koji premostava njušku životinje, oslanja na njuškinu kost. Pri tome može donji unutrašnji rub filtarske patrone da nosi jednu pregradu, koja je upravljena koso prema unutrašnjoj površini patrone i koja sprečava dodirivanje gubice i patrone. Preimućstveno služi lučni oslonski nastavak patrone, koji ima celjišhodno oblik školjke, kao nosač jednog ventila za odisanje.

Crtež pokazuje jedan primer izvođenja ovog pronalaska. Sl. 1 je uzdužni presek jedne maske, koja je radi primera postavljena jednom na konju. Sl. 2 je izgled patrone iznutra, a sl. 3 je poprečni presek jednog nešto izmenjenog oblika izvođenja patrone.

Patrona prema sl. 3 sastoji se iz dva dela, i to iz jednog kapastog dna (2), koje je snabdeveno sa silom (1), i iz jednog pljosnatog silastog zaklopca (3). Oba su dela izrađena preimućstveno od lakog metala i spojeni su zavrtnjima (4). Unutrašnjost patrone, koja je ispunjena zncima (5) od hemikalija ili nekom drugom apsorpcionom materijom, obuhvaćen je prstenom (6), koji ima poprečni presek oblik U, uz koji prileže sila (1) i (3), od kojih se prvo silo (1) oslanja posredstvom gumenog zaptivačkog prstena (7) ili sličnog. Kad se zategnu zavrtnji (4) zbije se zaptivački prstenu (7). Oblik izvođenja patrone prema sl. 1 razlikuje od oblika prema sl. 3 samo beznačajno. Ovde je prsten (6) oblika U zame-

njen uzanim ugaonim prstenom (8), koji može eventualno da se sastoji iz nekog zaplivačkog materijala.

Na donjem unutrašnjom rubu patrone pričvršćena je jedna kosa pregrada (9), koja sprečava, da gubica konja dodiruje unutrašnju površinu patrone, pa ostavlja između sebe i patrone jedan prostor za vazduh u obliku klina. Na gornjem rubu patrone pričvršćena je jedna školjka (10), koja se radi primera sastoji iz jednog dela sa delom (2) patrone, a koja premostavajući njušku životinje na način luka, naslanja se svojim gornjim rubom (11) na njuškinu kost. Taj se rub (11) može ošiti mekanom materijom, da bi se sprečilo da se životinja plaši. Školjka (10) nosi jedan ventil za odisanje, koji se lako pokreće.

Patrona se drži cevastom oblogom (13) od zavrtljive materije, koja ne propušta gas. Donji otvor te cevaste obloge (13) obuhvata filtarsku patronu, radi primera vezivanjem žicom (14) ili na sličan način. Na gornjem otvoru cevaste obloge (13) predviđen je jedan zaplivački pojas (15) od kože, i gume, klobučine ili sličnog, a za taj zaplivački pojas zahvataju kajiši (16) za pričvršćivanje. Preimućstveno obuhvata obloga (13) samo gornju vilicu životinje, dakle tako, da zaplivački pojas ide kroz gubicu. Pošto je filtarska patrona srazmerno velika, ima o-

bloga tamo, gde ulazi u gubicu, jedno ugnuće (17). Da bi se sprečilo kvarenje obloge zubima, životinje, zaštićen je njen deo, koji leži u gubici, jednom čeličnom ili sličnom pločicom (18), koja je eventualno izbušena. Pregrada (9) dopire odprilike do sredine filtarske patrone. Dakle vazduh dolazi u njušku putevima, koji su označeni strelama. Klinasti prostor između kose pregrade (9) i donjeg dela obloge (13) služi kao sakupljač slina.

Patentni zahtevi:

1). Životinjska, naročito konjska maska za zaštitu od gasova, koja se sastoji iz jedne savitljive obloge, koja obuhvata samo gornju vilicu i njušku, a koja nosi jednu filtarsku patronu, naznačena time, što se filtarska patrona, pomoću jednog lučnog nastavka ili sličnog, koji premostava njušku životinje, oslanja se o njuškinu kost.

2). Maska prema zahtevu 1, naznačena time, što donji unutrašnji rub filtarske patrone nosi jednu pregradu, koja je upravljena koso prema unutrašnjoj površini patrone i koja sprečava dodirivanje gubice sa patronom.

3). Maska prema zahtevu 1, naznačena time, što lučni, celjishodno školjskasti, olonski nastavak patrone, služi kao nosač za jedan ventil za odisanje.

Fig. 2.

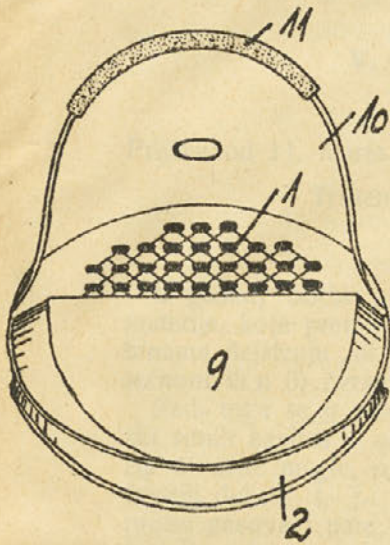


Fig. 1.

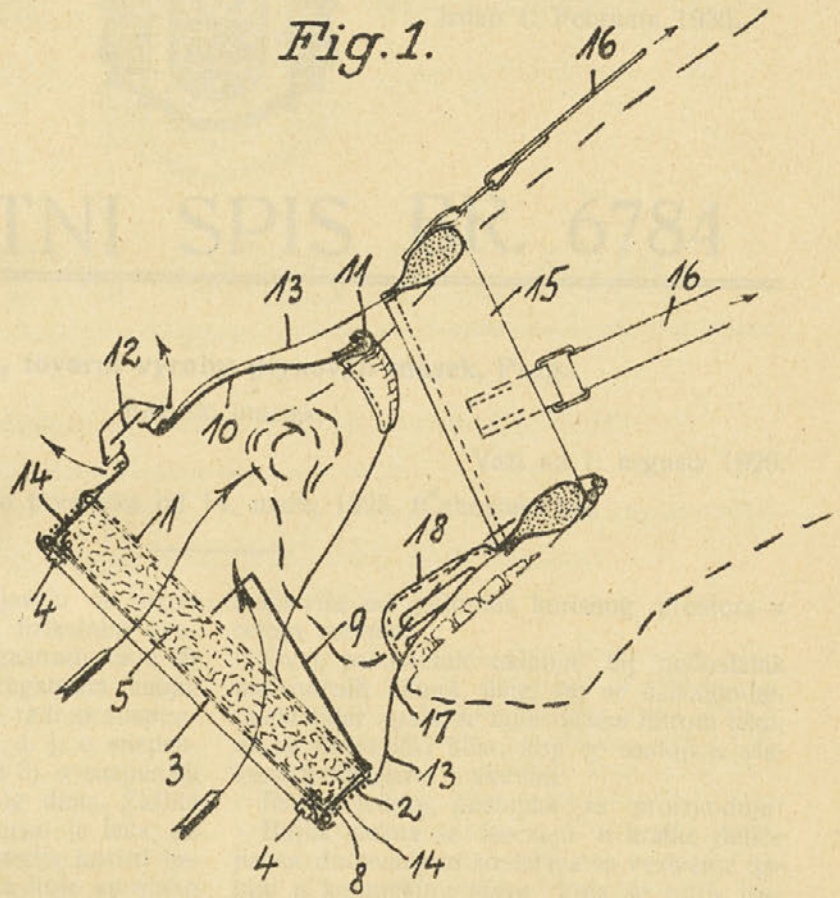


Fig. 3.

