

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 61 (1)

Izdan 1. Novembra 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 6434

**Dr. Otto Heinrich Dräger, Lübeck, Nemačka.**

Životinjska naročito konjska maska za disanje ili 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 disanje ili za zaštitu od gasova, koja obuhvata samo gornju vilicu i njušku. Od poznatih maski ove vrste razlikuje se ova prema ovom pronalasku u glavnom jednim elastičnim zaptivačkim porubom, koji prolazi kroz gubicu, koji je prilagođen obimu gornje vilice, pa ovu obuhvata sa sviju strana, i koji leži u vrhovima gubice. Taj se porub može na inače poznati način sastojati iz jedne obloge sa elastičnom masom za ispunjavanje, ali tako, da je njegova unutrašnja obimska površina uža i saviljivija nego li njegova spoljašnja obimska površina. Pri tome je preimućstveno da se porub izradi iz jednog saviljivog prstena od klobučine ili sličnog, koji ima proprečni presek, od prilike, u obliku pečurke ili oblika T, a koji je preimućstveno raspodeljen u jednu prekrivnu traku, koja se prostire u širinu i u jednu uspravno upravljenu pregradnu traku, a koji je prsten obuhvaćen jednom od kože ili sličnog.

Crtež predstavlja jedan primer za izvođenje ovog pronalaska. Sl. 1 pokazuje čisto šematski nacrtanu masku na jednom konju. Sl. 2 je izgled zaptivačkog poruba, sl. 3 je u većoj razmeri i perspektivno nacrtan presek poruba prema crti A-A sa sl. 2, a sl. 4 je isti takav presek prema crti B-B sa sl. 2.

Kao što se vidi na sl. 1 obuhvata maska, (a) koja ima naprimer oblik kese, samo

gornju vilicu u konja. Zaptivački porub (b), koji je predstavljen kao zaptivačko crevo prolazi kroz gubicu i prilagođava se tačno obliku gornje vilice. Taj zaptivački porub ima dakle, kao što se vidi na sl. 2, u glavnom pravougaoni oblik sa zaobljenim uglovima. Da bi se postigla velika saviljivost poruba na mestima, koja najjače pritiskuju, kao i prilagođavanje na razne oblike gornje vilice, izrađen je porub od više delova, naime iz jedne obloge (d), koja se sastoji od gume, kože ili sličnog, i koja je jednim šavom (c) spojena sa maskinom kesom (a), u kojoj je smešten jedan umetak, koji ima proprečni presek od prilike u obliku pečurke ili u obliku T. Taj se umetak sastoji preimućstveno od klobučine, pa je sastavljen iz jedne prekrivne trake (e) i jedne pregradne trake (f). Međuprostori (g) ispunjeni su spužvastom gumom ili nekom sličnom popustljivom, eventualno zrnastom materijom. Kad se obloga (d) stegne, onda obe trake (e i f) od klobučine zauzmu, od prilike u poprečnom preseku pečurkasti oblik prema sl. 3 i 4. Prekrivna traka (e) presavija se na ivicama pa ceo poprečni presek poruba odgovara, od prilike, jednom sferičnom trouglu sa zaobljenim uglovima. U uglovima zaptivačkog poruba, koji ima od prilike pravougaoni oblik, dakle u poprečnim presecima prema crti B-B (sl. 4), ima taj porub nešto drukčiji oblik umetka nego li na stranama pravougaonika, dakle u poprečnim

presecima prema crti A-A sa sl. 2 (Sl. 3). Naime u poprečnom preseku prema sl. 3 je prekrivna traka (e) tanja, a pregradna traka (f) šira, nego li u preseku prema sl. 4. Ovaj drugi je dakle savitljiviji. Prelazi između poprečnog preseka prema sl. 3 i onog prema sl. 4 su celjišhodno postepeni. Posledica ovake izrade je i to, da se unutrašnji obim zaptivačkog poruba srazmerno lako da stisnuti prema liniji (9) koja je tačkasto nacrtana na sl. 2. Drugim rečima, unutrašnji četvorougao nik može da postane uža, ali zato viši. Kod konja, čija gornja vilica ima u ravni zaptivačkog poruba manji poprečni presek od najveće mere, za koju je zaptivački porub konstruisan, razvuče se zaptivački porub (b), kad se on zategne kaišima (h) ili sličnim, koji su na njemu pričvršćeni, a koji su na sl. 2 nacrtani u poprečnom preseku u pravcu strele prema sl. 1 u kosi položaj (10), nacrtan tačkastim linijama na sl. 1, jer uglovi zaptivačkog poruba, koji odgovaraju preseku B-B imaju najmanji otporni moment prema savijanju. U ostalom se i opisanim obrazovanjem poprečnog preseka zaptivačkog poruba pouzdanu izbegava obrazovanje presavijutaka, naročito na uglovima. Dakle zaptivački porub je na svojoj unutrašnjoj površini uža i popustljiviji, nego li na njegovoj spoljašnjoj obimskoj površini.

#### Patentni zahtevi:

1. Životinjska naročito konjska maska za disanje ili za zaštitu od gasova, koja

obuhvata samo gornju vilicu i njušku, naznačena time, što zaptivački porub ide kroz gubicu, a obrazovan je iz zaptivačkog creva koje se sastoji na inače poznati način iz jedne obloge sa elastičnom masom za ispunjavanje, a čija je unutrašnja obimska površina uža i savitljivija od njegove spoljašnje obimske površine.

2. Maska prema zahtevu 1, naznačena time, što se zaptivački porub sastoji iz savitljivog prstena od klobučine ili sličnog, koji ima poprečni presek u obliku pečurke ili obliku T, i koji je preimućstveno raspodeljen u jednu prekrivnu traku, koja se proslire u širinu i u jednu uspravno upravljenu pregradnu traku, a koji je prsten obuhvaćen jednom oblogom od kože, gume ili sličnog.

3. Maska prema zahtevu 1, naznačena time, što su prostori između umetačkog prstena pečurkinog ili (T) oblika i između njegove obloge, ispunjeni spužvastom gumom ili sličnim, lako da nastaje poprečni presek od prilike u obliku sferičnog trougla.

4. Maska prema zahtevima 1 i 2, naznačena time, što u zaptivačkog poruba koji ima skoro pravougaoni unutrašnji obim njegov umetak ima u uglovima deblju prekrivnu traku a užu brvnastu traku, nego li na stranama, preimućstveno sa postepenim prelazima, tako, da se zaptivački porub na uglovima lakše daje savijati.



