

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 30 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7620

Dr. Dräger Otto Heinrich, Lübeck, Nemačka.

Sprava za tretiranje životinja kiseonikom.

Prijava od 30. novembra 1929.

Važi od 1. jula 1930.

Traženo pravo prvenstva od 23. aprila 1929. (Nemačka).

Poznate su sprave za tretiranje životinja (na pr. konja ili pasa) kiseonikom u obliku čistih inhalacionih sprava. Ali na primer kod životinja otrovanih gasom vrlo često nije dovoljno inhaliranje kiseonika. Zato je predmet ovog pronalaska sprava, koja takvom se sastoji iz spajanja sprava za inhaliranje kiseonika sa spravom za subkutanu injekciju kiseonika.

Sprava za inhaliranje kiseonika, kakva je predstavljena na nacrtu na sl. 1 radi primera za konje, sastoji se iz boce 1 za kiseonik, u kojoj se nalazi sabijen kiseonik, zatim iz ventila 4 za redukciju i doziranje sa manometrom 2 za visoki pritisak, sa manometrom 3 za niski pritisak i sa zavrtnjem 4a za regulisanje, zatim iz ekonomične kese 7, creva 8 i maske 10. Crevom 8 spojen je ventil za doziranje sa maskom 10 navučenom na konju. Pri udisanju uzima konj kiseonik iz kese 8. Izdahnuti vazduh izlazi kroz ventile 12 za izdah, koji se nalaze na maski. Za vreme izdaha puni se kesa 7 ponovno kiseonikom iz boce 1. Pomoću reducionog ventila 4 može se pritisak povišiti ili sniziti, tako da više ili manje kiseonika struji u kesu za udisanje.

Treba li kiseonik da se uduvava pod kožu, onda se skine tulac 9 sa maske i spoji se sa injekcionom iglom 11. Za podkožnu injekciju potreban je znatno viši pritisak, nego što bi ga imala kesa 7. Zato je na ventilu za doziranje postavljena trokraka slavina 6, koja omogućuje, da se kesa 7

zatvori i da se uspostavi neposredna veza između ventila za doziranje i igle. Da bi se mogao kiseonik odmah uduvati u potrebnoj količini smešten je na reducionom ventilu 4 jedan ventil 5 za pritiskanje rukom, čijim se stavljanjem u dejstvo dovodi kiseonik neposredno iz boce za kiseonik u iglu. Ovaj ventil za pritiskanje rukom može i pri upotrebi ove sprave kao proste inhalacione sprave dobro da posluži, u slučaju da neki konj iznimno treba više kiseonika nego što odgovara maksimalnom automatskom doziranju.

Umesto boce sa sabijenim kiseonikom može se upotrebiti i neki sud sa tekućim kiseonikom, koji dozvoljava da se kiseonik može oduzimati pod pritiskom od 5—10 atm. Sl. 2 predstavlja radi primera ovu spravu izvedenu sa takvim sudom na tečan kiseonik.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za tretiranje kiseonikom, naročito za životinje, naznačena takvom spravom za inhaliranje kiseonika, čiji se vod za udisanje može prema želji puniti kiseonikom visokog pritiska ili kiseonikom niskog pritiska.

2. Sprava prema zahtevu 1, naznačena time, što se može zatvarati kesa za udisanje na spravi za inhaliranje kiseonika.

3. Sprava prema zahtevima 1 i 2, naznačena vodom za kiseonik visokog pritiska,

snabdevenim ventilom (5), a koji zaobilazi redukcionni ventil (4) i naznačena trokrakom slavinom ili ventilom (6) koja se nalazi na početku kese za udisanje.

4. Sprava prema zahtevima 1 i 2, naznačena time, što je kraj voda za udisanje udešen tako, da se može priključiti uz masku ili uz injekcionu iglu.

INDUSTRIJSKE ZVOJINE

Izdan 1. januara 1931.



UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 30 (3)

PATENTNI SPIS BR. 7620

Dr. Dräger Otto Heinrich, Lübeck, Nemačka.

Sprava za inhalaciju živотног кисеоника.

Važi od 1. jula 1930.

Prijava od 30. novembra 1929.

Izdatno pravo prevodno od 27. aprila 1929. (Nemačka).

Uzročak za spravu za inhalaciju živотног кисеоника (na pr. kuma ili masu) kiseonika u obliku tekućih isparavanja, ali ne primetivši kod živотног osušenog gasnog vrlo čisto gasa dovoljno inhalacije kiseonika. Zato je predmet ovog izumiteljskog sprave, koja izumom, čiji se stvaranje u delu dovede do kiseonika neposredno iz vode za kiseonik u litar. Ovi ventili za inhalaciju tokom koje i pri upotrebi ove sprave kao prosele inhalacione sprave dobro se poslužiti, u slučaju da neki konj izumom treba više živотног nego što odgovara maksimalnom ekonomičkom dobitku.

Izumač pored ne sadržanim kiseonikom može se upotrebiti i neki sad sa tekućim kiseonikom, koji dovodi se da se kiseonik može odmah pod pritiskom od 2-10 atm. St. 2 predstavlja radi primara ovi spravi izvedenu sa lakim radom na litaru kiseonika.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za inhalaciju kiseonikom, na-
činu za živотног naznačenom lakom spr-
vom za inhalaciju kiseonika, čiji se rad
za odvajanje može prema 1. i 2. načinu
načinu višestruko prilika ili kiseonikom na-
činu prilika.
2. Sprava prema zahtevu 1. naznačenom
načinu, što se može razvijati kao za od-
vajanje na spravi za inhalaciju kiseonika.
3. Sprava prema zahtevima 1 i 2. nazna-
čenom radom na kiseonik višestruko prilika,

Uzročak za spravu za inhalaciju živотног кисеоника (na pr. kuma ili masu) kiseonika u obliku tekućih isparavanja, ali ne primetivši kod živотног osušenog gasnog vrlo čisto gasa dovoljno inhalacije kiseonika. Zato je predmet ovog izumiteljskog sprave, koja izumom, čiji se stvaranje u delu dovede do kiseonika neposredno iz vode za kiseonik u litar. Ovi ventili za inhalaciju tokom koje i pri upotrebi ove sprave kao prosele inhalacione sprave dobro se poslužiti, u slučaju da neki konj izumom treba više živотног nego što odgovara maksimalnom ekonomičkom dobitku.

Sprava za inhalaciju kiseonika, kakve je predložena na načinu na st. 1 radi pri-
metu za litar, sastoji se iz vode 1 za bi-
namik u koji se nalazi sadržaj kiseonika.
Kada se voda 1 za tekućinu 1 dovodi
sa manometrom 2 za visoki pritisak, sa
manometrom 3 za niski pritisak i sa zav-
ojem 4 za regulisanje, valja iz okom-
ne kase 5, čija 6 i 7 može 10. Četvrti
2 spojen je ventili za dovođenje sa maskom
10 naznačenom na konju. Pri odvajanju na-
činu kiseonika iz kase 2, odmah na-
činu kiseonika 12 za bičak, koji se
nalazi na masi 20 vreme izlazi puni sa
kase 7 potopno. Kiseonikom iz kase 1. Po-
moću redukcionnog ventila 4 može se pri-
klad postaviti ili sadržaj tako da više ili
manje kiseonika stoji u kasi za udisanje.
Tako je kiseonik da se udavara pod ko-
nju, onda se stline 9 sa maske i spoji
sa injekcionom iglom 11. Za podkovan-
je injekcije potopno je sadržaj 12 prilika.
naga što bi se imalo kase 7. Zato je na
ventilu za dovođenje postavljena tečnost
staviti 6, koja omogućuje, da se kase 7

Fig 1.

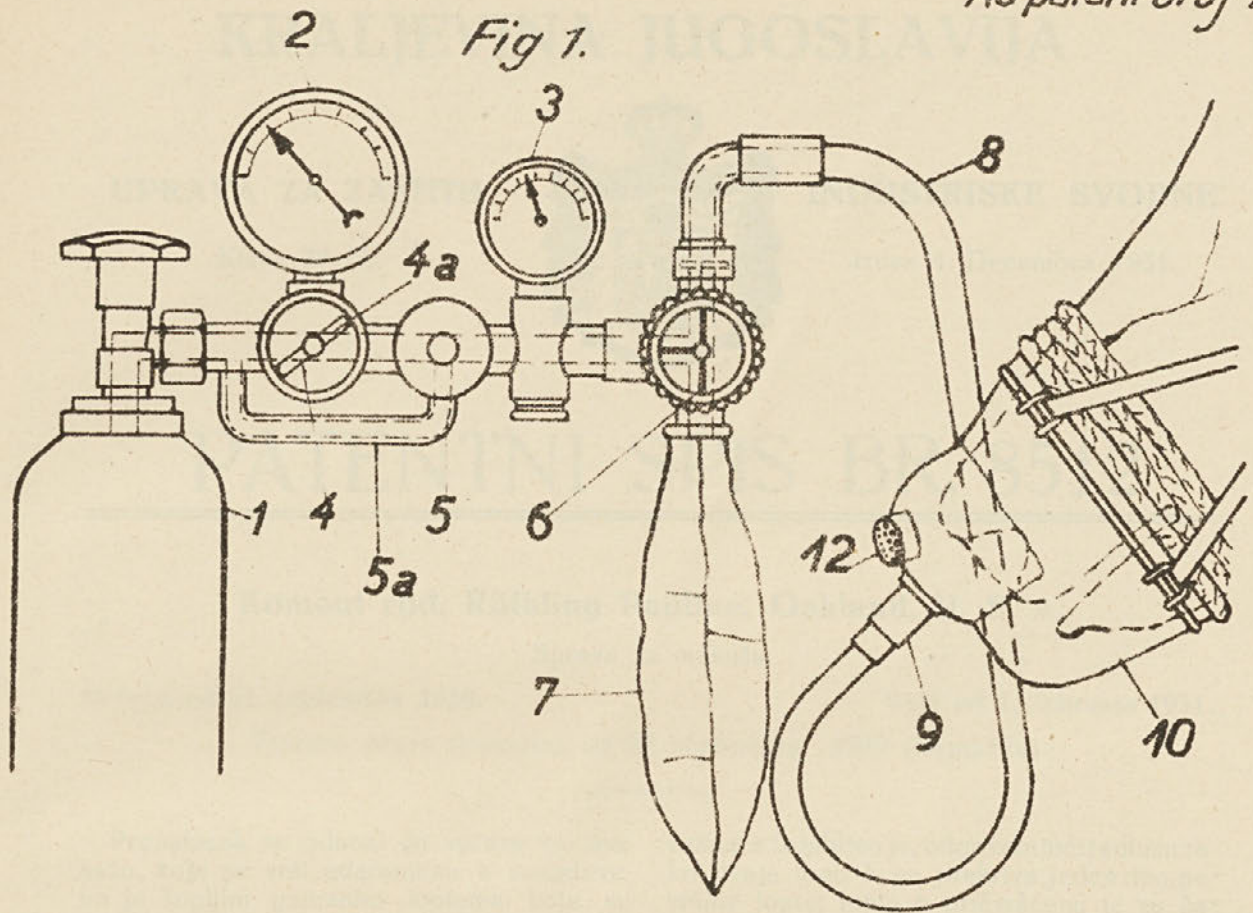


Fig. 2.

