

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 59(1)

IZDAN 15. OKTOBRA 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 1404.

**Fa „Minimax“ G. m. b. H., Berlin.**

Sprava za gašenje požara čiji vazdušni prostor stoji u vezi sa spoljašnjim vazduhom.

Prijava od 31. avgusta 1921.

Važi od 1. februara 1923.

Predmet izuma je sprava za gašenje požara, čiji vazdušni prostor stoji u vezi sa spoljnim vazduhom radi predupređenja dejstva. Nemačkim patentom 209.018 objavljena je već jedna sprava za gašenje požara ove vrste. Kod ove poznate sprave za gašenje požara, nije, međutim bilo dovoljno sigurnosti, jer je po okretanju rezervoara za gašenje, koji se puni stojeći na vrhu iz cevi za izjednačavanje vazduha u komori za vodu koja ih vezuje, uvek isticala voda u tako obilnoj količini, da je kod upotrebe sprave za gašenje u malo nagnutom položaju, u kome ne može nastupiti preticanje tečnosti iz rezervoara materije za gašenje kroz izjednačavajuću cev u komoru za vodu, dejstvuje sadržina komore za vodu kao zatvarač tečnosti i onemogućena je veza vazdušnih prostora sprave za gašenje i cevi za ispuštanje i tako onemogućen izlaz pritisnutog gasa.

Ovaj se nedostatak otklanja kod predmeta izuma na taj način, što je u vazdušni prostor sprave za gašenje i to u cev za izjednačavanje umetnut levak koji crpe izvesnu količinu tečnosti pri obrtanju iz punećeg položaja u položaj u kome se čuva ili upotrebljava, i sprovodi je u komoru za vodu. Ova količina tečnosti je tako odmerena, da se pri stavljanju sprave za gašenje u dejstvo isteruje u istoj srazmeri iz komore za vodu kao i sadržina suda materije za gašenje. Dalje je podužna osovina komore za vodu načinjena pod uglom prema podužnoj osovini sprave za gašenje, a cev za izjednačavanje vazduha koja se nalazi u cevi za ispu-

štanje sprave za gašenje uvedena je po mogućstvu što dublje sa strane u komoru za vodu. Mere komore za vodu tako su izabrane, da se pri uspravljanju sprave, iz položaja u kome se puni, u položaj za čuvanje t. j. u položaju u kome se otvor za štrcanje nalazi ozgo, površina tečnosti u komori za vodu ostavlja slobodne otvore cevi za izjednačavanje pritiska, a u spravi za gašenje zatvoreni vazduh stoji u vezi sa spoljnim vazduhom. Ova se veza preseca već malim nagnjanjem sprave za gašenje usled površine tečnosti u komori, i to na taj način, što se pri normalnim položajima upotrebe sprave za gašenje, može isprazniti sadržina komore za vodu.

Crtež predstavlja jedan način izvođenja predmeta izuma u vezi sa pupasto-zamišljenom spravom za gašenje. Izum se može, naravno, upotrebiti i za druge oblike sprave za gašenje.

U crtežu je *a* cev za ispuštanje sprave za gašenje *b* čiji su otvori za štrcanje i zatvarač izostavljeni. U cevi za ispuštanje leži cev za izjednačavanje pritiska *c* koja se uliva u prvu cev u sudu za tečnost sprave za gašenje *b*, ulivajući se u vazdušni prostor *g*, cev za izjednačavanje pritiska *e*. Cevi *c* i *e* spojene su sa komorom za vodu i to cev *c* po mogućstvu nisko sa strane, a cev *e* ozgo. Komora *d* je po mogućstvu plitka i tako smeštena, da je njena podužna osovina pod uglom prema podužnoj osovini sprave za gašenje *b*. Na cev *e* naleže u vazdušnom prostoru *g* levak *h* koji, kako je napome-



nuto, pri obrtanju sprave za gašenje iz položaja u kome se puni (vrh na niže) u položaj u kome se čuva (vrh na više), crpe izvesnu količinu materije za gašenje i sprovodi je kroz cev *e* u komoru *d*.

#### PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Sprava za gašenje, kod koje je unutrašnji vazdušni prostor vezan cevima sa vazdušnim prostorom cevi za ispuštanje, koje vode do komore pri dnu sprave za gašenje okarakterisana time, da je pri utoci cevi (*e*)

u vazdušni prostor (*g*) namešten levak (*h*) koji pri obrtanju sprave za gašenje iz položaja u kome se puni iz komore (*d*) crpe izvesnu količinu tečnosti.

2.) Sprava za gašenje po zahtevu 1, okarakterisana time, što je komora (*d*) plitka a svojom podužnom osovinom gradi ugao sa podužnom osovinom sprave za gašenje, i što je cev (*c*) koja se uliva u cev za ispuštanje (*a*) što niže sa strane smeštena u komoru (*d*).







