

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 61 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8475

Muttoné Friedrich, tovarniški ravnanelj, Wien, Austrija.

Ročni ognjegasilni aparat,

Prijava od 18. oktobra 1930.

Važi od 1. marta 1931.

Predmet iznajdbe je ročni gasilni aparat iz vrste kemičnih mokro-gasilnikov, pri kateremu je posoda za kislino nameščena v okvirnatem stojalu in obstoji v tem, da tvori stojalo, v katerem se nahaja tuba za kislino, obenem drsalni tir za drsalni pokrov, kateri zapira tubo kisline v mirni legi.

Na dnu kovinske posode na koncu kvišku vodeče cevi nasajeni brizgalni sapnik je nagnjen v kotu od 45° proti podolžni osi posode, tako, da se čurek lahko nagiba naprej ali navzdol.

Aparat v smislu iznajdbe ima to veliko prednost, da sta konstrukcija in delovanje zelo enostavna. Z vzdigom aparata na nepremakljivem gasilnem ročaju in spoševno lego s sapnikom navzgor, je isti že v funkciji. Pri tem omogočuje poševno nasajeni brizgalni sapnik nagibanje curka na vse strani. Vsa nepotrebna, zamudna dela, kakor odpahljenje ali prevrnjenje, odpiranje petelinov i t. d. so izločena. Gasilno delovanje prične v trenutku odzema in postavitve aparata v paševno lego. Pri tem zadostuje poraba samo ene roke, medtem ko je druga prosta na razpolago za oprijem ali druga opravila. Aparat v smislu iznajdbe poseduje minimum odprtih, tako da nastali tlačni zrak ne more vhažati, vsled česar je varnost funkcije osobito zvišana.

Rizba predstavlja predmet iznajdbe v približni izvedbi v podolžnem prerezu. Va-

ljasti kovinasti plašč *a* ima zgoraj polnilno odprtino *b*, katera je zaprta z primerno zatesnjeno vijačno zaporo. V notranjosti kovinastega valja je zgrajena kvišku vodeča cev *f*, katera prične tik od gornjem koncem valja z privareno sitasto ploščo ter vodi do na dnu valja nasajenega brizgalnega sapnika *g*. Ta kvišku vodeča cev *f* tvori odvodni kanal za gasilno tekočino. V notranjosti kovinastega valja je nadalje predvideno, na vijačni zapori *b* obešeno stojalo za tube *c*, katero obstoji iz več kovinastih drogov, spojenih z obroči. V stojalo za tube *c* se prosto vsadi tubo za kislino *e* ter položi drsalni pokrov *d*.

Kovinasta posoda *a* je na svojem gornjem koncu na, z ročajem predvidenem nosilcu *h* kolebajoče obešena. Na tem nosilcu se aparat nosi pri prenosu od hranišča do prostora uporabe in se tako obvaruje pred stresom in močnem kolebanju. Nadalje je zunaj na plašču, malo pod polovično višino istega, nepremakljivo pritrjen gasilni držaj. Za ta držaj se aparat prime ob začetku gasilnega delovanja.

Poševno k ploščini dna nasajeni brizgalni sapnik *g* leži s svojo odprtino malo nad z oporo dna *k* (kovinasti obroč ali dr.) tvorečo oporno ravnino, tako da je v mirni legi aparata brizgalni sapnik zavarovan proti zamašenju, zaprašnja, podškodbami i t. d.

Način učinkovanja aparata je sledeči: Pred uporabo običajno na obešalu shra-

njeni aparat se v slučaju potrebe pri požaru neprevrnjen sname ter nese na premičnim nosilu h na pogorišče. Tu se ga postavi na tla, enostavno prime za gasilni ročaj i , ter proti dno usmjerjeni brizgalni sapnik g obrne kvišku proti pogorišču. V trenutku ko dospe aparat v poševno lego z brizgalnim sapnikom navzgor, pade drsalni pokrov d vzdolž drsalnih drogov c proti zaporni odprtini navzdol in omogoči izpraznitev kisline iz tedaj odprte tube za kislino e v gasilno tekočino skozi kvišku vodečo cev f in brizgalni sapnik g iz aparata na pogorišče. Pri držanju aparata v gasilni legi na ročaju i , se isti nahaja zgoraj ter se bode tedaj vsa gasilna tekočina zkrala pri vhodu odprtini v kvišku vodečo cev f in tako porabila do zadnje kaplje.

Patentne zahteve:

1. Ročni ognjegasilni aparat iz vrste mokro-gasilnikov pri katerem je posoda

za kislino nameščena v okvirnatem stojalu, označen s tem, da tvori stojalo za sprejem tube za kislino obenem drsalni tir za drsalni pokrov, kateri zapira tubo kisline v mirni legi.

2. Ročni ognjegasilni aparat po zahtevi 1, pri kojem je odprtina sapnika nagnjena proti osi aparata, označen s tem, da je brizgalni sapnik od stene dna kovinaste posode v kotu od približno 45° proti vzdolžni osi istega, z nagnjenjem proti kvišku vodeči cevi oddaljen.

3. Ročni ognjegasilni aparat po zahtevah 1 in 2, označen z združitvijo oblike stojala za tube kot drsalni tir za drsalni pokrov, z znanim nameščenjem gasilnega ročaja nasproti kvišku vodeče cevi in brizgalnega sapnika na dnu posode, vsled česar nastane izprožanje funkcije oziroma brizgalno delovanje samo vsled privzdiga aparata z gasilnim ročajem (i) v poševno lego za proti pogorišču usmjerjenem brizgalnim sapnikom.

Priloga k patentni zahtevi 1. Ročni ognjegasilni aparat iz vrste mokro-gasilnikov pri katerem je posoda za kislino nameščena v okvirnatem stojalu, označen s tem, da tvori stojalo za sprejem tube za kislino obenem drsalni tir za drsalni pokrov, kateri zapira tubo kisline v mirni legi. 2. Ročni ognjegasilni aparat po zahtevi 1, pri kojem je odprtina sapnika nagnjena proti osi aparata, označen s tem, da je brizgalni sapnik od stene dna kovinaste posode v kotu od približno 45° proti vzdolžni osi istega, z nagnjenjem proti kvišku vodeči cevi oddaljen. 3. Ročni ognjegasilni aparat po zahtevah 1 in 2, označen z združitvijo oblike stojala za tube kot drsalni tir za drsalni pokrov, z znanim nameščenjem gasilnega ročaja nasproti kvišku vodeče cevi in brizgalnega sapnika na dnu posode, vsled česar nastane izprožanje funkcije oziroma brizgalno delovanje samo vsled privzdiga aparata z gasilnim ročajem (i) v poševno lego za proti pogorišču usmjerjenem brizgalnim sapnikom.

Priloga k patentni zahtevi 2. Ročni ognjegasilni aparat po zahtevi 1, pri kojem je odprtina sapnika nagnjena proti osi aparata, označen s tem, da je brizgalni sapnik od stene dna kovinaste posode v kotu od približno 45° proti vzdolžni osi istega, z nagnjenjem proti kvišku vodeči cevi oddaljen. 3. Ročni ognjegasilni aparat po zahtevah 1 in 2, označen z združitvijo oblike stojala za tube kot drsalni tir za drsalni pokrov, z znanim nameščenjem gasilnega ročaja nasproti kvišku vodeče cevi in brizgalnega sapnika na dnu posode, vsled česar nastane izprožanje funkcije oziroma brizgalno delovanje samo vsled privzdiga aparata z gasilnim ročajem (i) v poševno lego za proti pogorišču usmjerjenem brizgalnim sapnikom.



