

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 87



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1927.

## PATENTNI SPIS ŠT. 4492

Société Anonyme „Stop—Fire“, Paris.

Požarni gasilec za avtomobile, letala in druge svrhe.

Prijava z dne 4. septembra 1925.

Velja od 1. avgusta 1926.

Prvenstvena pravica z dne 8. septembra 1924. (Francija).

Gasilni aparati, ki imajo za smoter gašenje benzina in ogljikovin, so bili do današnjega dne osnovani na uporabi ogljikove tetraklorure ali pene, ki jo povzroča delovanje ogljikove kisline, ki nastaja na milnatih ali penečih se telesih čisto naravnim potom, na primer panamski les, sladki les i. t. d.

Ker ti aparati vedno zahtevajo ali rabo sesalke ali kemično reakcijo obeh tekočin, katerih zmes se vrši v trenutku uporabe; zahtevajo torej konstrukcijske komplikacije ali šibko razporedbo, kar ovira dobro konserviranje aparatov.

Aparat, ki je predmet tega izuma, odstranja ta dva nedostalka, ker nima ne sesalke, ne notranjega mehanizma, ne naprave za osiguranje zmesi kakršnihkoli tekočin, ker se ta zmes izvrši že predhodno v recipientu samem.

Ta aparat je označen s tem, da je izmetavanje tekočine venkaj zagotovljeno že po naravi in kakovostih te tekočine same pri uporabni temperaturi. V to svrho rabimo kol gasilno tekočino ali zmes tekočin, ki ima pri običajni temperaturi dovolj visoko parno napetost, da ustvari v notranjosti aparata pritisk, ki je zmožen osigurati njeno izmetavanje venkaj.

Pričvrščena risba kaže primerično aparat, sestavljen v smislu izuma.

Sl. 1 je navpični prerez tega aparata.

Sl. 2 je zunanji pogled nanj odzadaj.

Aparat sestoji v bistvu iz cilindričnega medenega recipienta **a**, ki nosi v zgornjem delu podstavek **b**, na katerega se trdno

privije cevni nastavek **c**, opremljen v sredini z izpraznilnim kanalom **d**, ki je v zgornjem delu zožen; plastična spojka **e**, vložena med cevni nastavek in podstavek **b**, skrbi za nepropustnost. Zapiranje kanala **d** je v normalnem času zasigurano z zaklopko **f** iz kavčuka ali drugačne plastične snovi, zataknjeno v pokrov **g**, ki počiva na enem koncu obročnega držala **h**, pričlenjenega v **i** na klobuku **j**, privitem na zgornjem delu cevnega nastavka **c**, na katerem ga drži v pravi legi protimatica **k**. Vzmet **l**, katere en konec se opira na cevni nastavek **c**, drugi pa na držalo **h** daje potrebni pritisk, da se zaklopka **f** dobro prilega na izhodno odprtino cevnega nastavka **c**.

Da spravimo aparat v tek, zadostuje, da poženemo držalo **h** s palcem ali s kazalcem, držeč aparat v roki, da dobimo takoj curek gasilne tekočine, ki nese nekaj metrov daleč.

Gasilna moč vporabljenega tekočine je večja nego pri vseh doslej rabljenih tekučinah radi zelo nizkega vrelišča ene od tvarin (130° centigradov po Fremy-ju) in radi znatne množine toplote, ki absorbira vsled njenega izhlapevanja v okviru žarečega ognjišča. Pritisk, ki je potreben za izhod gasilnega curka se torej doseže enostavno s parno napetostjo tekočine, ki se nahaja v zaprti posodi **a**, pri čemur se ta napetost še poviša radi stika z roko.

V to svrho se more vporabljati vsaka tekočina, ki ima to dvojno lastnost, da je gasilna in da ima zelo nizko vrelišče. V



Fig. 1

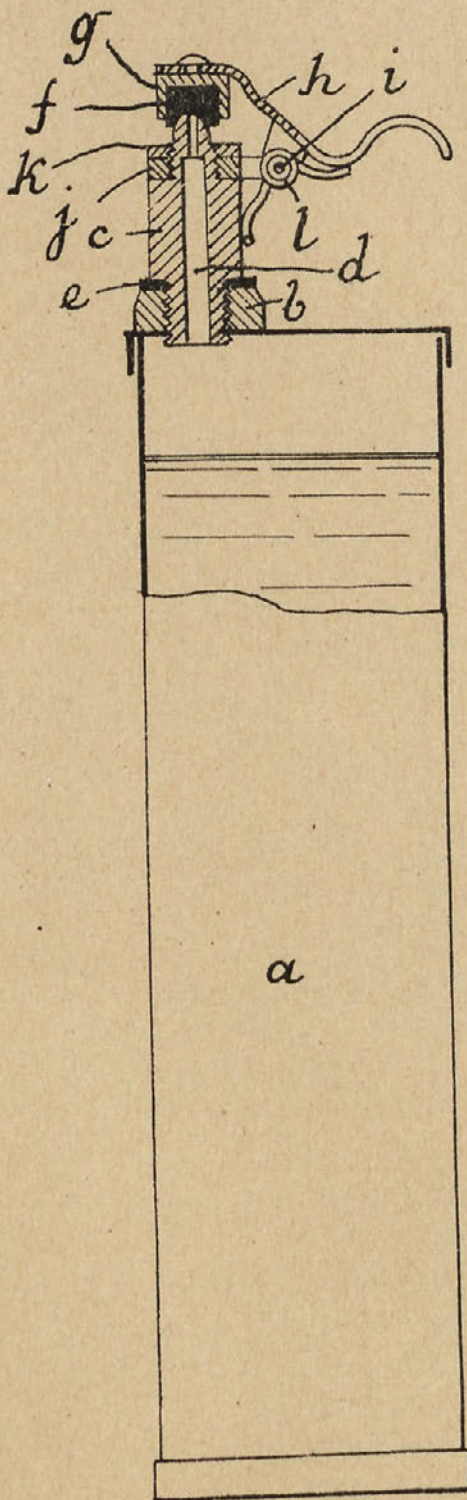


Fig. 2

