

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 61 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7491

„Hedag“ Feuerlöschapparate Gesellschaft m. b. H., Wien,
Austrija.

Čaura za aparate za gašenje vatre.

Prijava od 2. oktobra 1929.

Važi od 1. marta 1930.

Predmet pronalaska odnosi se na jednu čauru odnosno naboj za aparate za gašenje vatre, koji se može uložiti u posudu za gasivo sredstvo i koji se može prema potrebi izmjeniti te sadržava paljivu masu, sastojecu se iz jednog inicijalnog upaljivog praha razmjerno visoke brzine i jedne na polonjeg priključene reakcione mješavine.

Svrha predmeta pronalaska jest, da se u takovim aparatima spriječi zaprljanje gasive tekućine ostatcima izgaranja. U tu svrhu predviđena je prema pronalasku u čauri jedna paljiva masa, koja se sastoji iz jedne kisik odavajuće soli, jednog organskog nosioca izgaranja, jednog usporivog sredstva i jednog sredstva za stvaranje drozge na pr. u obliku jednog staklenog plašta, koji opkoljuje paljivu masu.

Time se postigne, da se staljenjem ostataka izgaranja paljive mase sa tvoriocem drozge povodom spaljivanja stvara drozga, koja ostane u čauri.

U svrhu, da bi se izbeglo tome, da spaljivanjem stvarajuća se drozga ne spriječi dalje proširenje spaljivanja i da ga ne prekine, predviđeno je prema pronalasku, da je kisik odavajuća sol u paljivoj masi u određenim slučajevima različitog zrna i da je pomješana sa u sitno praškastom obliku dodanim obim drugim komponentima tako, da su svi dijelovi kisik odavajuće soli popunjeni. Time je zajamčeno, da je usprkos tokom spaljivanja stvarajuća se drozga,

spaljivanje neprekidno te se uspješno spriječava prekidanje izbacivanja gasive tekućine.

Da bi se postigla ista svrha, može se paljiva masa, koja sadržava po slojevima u različitom razmjeru primješano usporivo sredstvo, napraviti također u obliku briкета.

Kao kisik odavajuća sol mogu se upotrebiti koje mu drago tvari, kao na pr. nitrati, klorati, peroxidi i slično, kao nosioc izgaranja uzme se drveni ili koji drugi umjetni ugalj, dočim su prikladni za sporivo sredstvo u prvom redu glinena zemlja, bolus, plovuac i slično. Organski nosioc izgaranja treba da se upotrebi pri tome u tolikoj mjeri, da na pr. dodani drveni ugalj spaljivanjem sasma izgori, dočim se ostaci anorganske prirode stale sa uslijed užarenja tekućim staklom plašta u silikatnu drozgu.

U nacrtu prikazan je izvedbeni primjer jedne čaure za aparat za gašenje prema pronalasku u uzdužnom presjeku. U nekoj za tlak otpornoj posudi 1 nalazi se u staklenom plaštu 2 paljiva masa 3, koji stakleni plašt je zatvoren na dnu čepom 4 a na gornjem kraju inicijalnim upaljačem. Inicijalni upaljač sastoji se iz jednog lako slomivog tobolca 5, napunjenog sumpornom kiselinom, koji počiva na jednom drugom tobolcu 6, napunjenom na pr. kalijevim kloridom. Upaljenje se postigne razbijanjem tobolca sa sumpornom kiselinom pomoću štapića 7 i 8 koji prolaze kroz za

tlak otporni valjak 1 odnosno stakleni plašt 2 i kroz paljivu masu 3 i to učinkom udarca jednog, u nacrtu neprikazanog klipa, koji prolazi kroz otvor za punjenje posude za gasivo sretstvo, zapuštajući islu prema spoljašnjosti.

Učinkom udarca pomaknu se oba šlapića 7 i 8 relativno jedan napram drugom, uslijed čega se razbije tobojac 5 sa sumpornom kiselinom i upali sadržaj tobolca 6 i time paljiva masa 3.

Plin, koji se razvija izgaranjem paljive mase sabere se u prostoru 9 za tlak otporne posude 1, iz koje ulazi u posudu sa gasivim sretstvom te stavi počenje pod tlak i izbacuje ga. U svrhu, da bi se postigla konstantno jednaka daljina izbacivanja gasivog sretstva i da se postigne kraj smanjujuće se količine gasivog sretstva povećavanje pritiska, može da se prema pronalasku u danom slučaju krupnost zrna kisik odavajuće soli u paljivoj masi mijenja. U svrhu, da bi bilo pri tome zajamčeno neprekidno spaljivanje i da ne bi paljiva masa prestala goriti, dodane su obe druge komponente organski nosilac izgaranja kao i usporivo sretstvo, u sitno praškastom obliku i primješani su tako, da su svi dijelovi kisik odavajuće soli sasvim okruženi i među njima svi proslori potpuno ispunjeni. Time je svako prekidanje spaljivanja izključeno te se pri tome uz potpuno izgaranje organskog nosioca izgaranja uslijed razvijene vrućine stali stakleni plašt 2 te se spoji sa anorganskim ostacima u silikatsku drozgu. Konstantno

jednako daleko izbačena tekućina neće dakle sadržavati nikakvih ostataka tako, da čisti trak gasive tekućine ne može proizročiti zaprljanje predmeta koji se gase.

Patentni zahtevi:

1. Čaura za aparate za gašenje vatre, naznačena time, da se nalazi u njoj paljiva masa, sastojeća se iz jedne kisik odavajuće soli, jednog organskog nosioca izgaranja, jednog usporujućeg sretstva i jednog tvorioca drozge, na pr. u obliku jednog staklenog plašta, koji opkoljuje paljivu masu u svrhu, da bi se staljenjem ostataka izgaranja paljive mase sa tvoriocem drozge pri spaljivanju stvarala drozga, koja ostane u čauri.

2. Čaura za aparate za gašenje vatre po zahtevu 1, naznačena time, da je kisik odavajuća sol u paljivoj masi u stalnom slučaju po slojevima u različito krupnom zrnju pomješana sa ostalim u sitno praškastom obliku dodanim komponentima tako, da su ispunjeni svi dijelovi kisik odavajuće soli, čime je zajamčeno neprekidno spaljivanje uprkos pri spaljivanju stvarajuće se drozge.

3. Čaura za aparate za gašenje vatre po zahtevu 1, odnosno 1 ili 2, naznačena time, da je usporivo sretstvo prikladno po slojevima u sitnim dijelovima različitog razmjera sadržavajuća paljiva masa izrađena u obliku briketa, u svrhu, da bi se postiglo neprekidno spaljivanje.



