

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 36 (2)

IZDAN 1 FEBRUARA 1939.

PATENTNI SPIS BR. 14669

Wernli Fritz, Oberrieden, Švajcarska.

Naftom pogonjena i agregatom za karburisanje snabdevena parna goriljka za ciljeve grejanja.

Prijava od 29 septembra 1937.

Važi od 1 septembra 1938.

Naznačeno pravo prvenstva od 6 oktobra 1936 (Švajcarska).

Predmet ovog pronalaska jeste parna goriljka za ciljeve grejanja koja je pogonjena naftom i snabdevena agregatom za karburisanje, i koja se odlikuje time, što je iznad goriljkinog donjeg dela, koji služi kao školjka za započinjanje grejanja i koji jednovremeno sadrži proreznu dizu sa zagatkom za podešavanje koja se svojim otvorom proširuje, postavljen agregat za karburisanje koji se sužava i sadrži otvore za prolaz grejnih plamenova, a koji se sastoji iz jedne donje kutije za pretvaranje u gas u kojoj je postavljen prsten za raspodelu ulja, pri čemu se ulje, koje dotiče iz kakovog suda za gorivnu materiju i iz ovoga prstena ističe kroz na njemu predviđene otvore, raspodeljuje po talasavo izvedenom unutrašnjem zidu oblizivanim vatrom i time se prethodno pretvara u paru, da bi se zatim uvelo u kutiju za pregrevanje koja je postavljena središno iznad ovoga i koja je direktno oblizivana plamenima, a koja je isto tako snabdevena izbušenim prstenom za raspodelu, iz kojeg još tečne uljane kapljice prelaze u prostor koji se nalazi ispod ovog prstena za raspodelu i koji je ispunjen kakvom masom sposobnom za usisavanje i postojanom prema toploti prožimajući ovu masu, usled čega se pod uticajem grejnih plamenova izvodi potpuno pretvaranje u gas ulja i gas se pregreva i odatle dovodi ka proreznoj dizi sa zagatkom, pri čemu se regulisanje plamena s jedne strane vrši promenom veličine izlaznog preseka a s druge strane podešavajućim pomeranjem gorilj-

kinog tanjira i raspodeljivača plamena, koji kroz prostor za pregrevanje strče u agregat za karburisanje i nalaze se iznad goriljkinog izlaznog otvora, i što je između kutije za pregrevanje i više postavljenu suda za gorivnu materiju postavljena cev za izravnavanje pritiska.

Predmet pronalaska je radi primera prikazan na jednom obliku izvođenja.

Sl. 1 pokazuje podužni presek goriljke sa sudom za gorivnu materiju.

Sl. 2 pokazuje delimični presek kroz proreznu dizu sa zagatkom (uvećano).

Sl. 3 pokazuje izgled sa strane dize bez zagatke.

Sl. 4 pokazuje izgled odozgo na dizu pri zatvorenoj zagatci.

Sl. 5 i 6 pokazuju profile zagatke koja zatvara dizu.

Sa **A** je obeležen donji deo goriljke, koji obrazuje školjku za započinjanje grejanja, sa proreznom dizom **H** sa zagatkom koja se može lako ukloniti i čiji se otvor obrazuje pomoću zagatke **J**, koja se može spolja podešavati pomoću ručnog točka **R**. U školjku **A** za započinjanje grejanja je dalje umešten prekinuti prsten **M** koji je prekriven kakvom za upijanje sposobnom i prema toploti postojanom masom **L**, koja prima ulje iz prostora koji se nalazi ispod nje i koja se pri započinjanju grejanja pali dok se usled zagrejanosti karburatora ne počne ovim napajati diza **H**, posle čega nastaje stvarni rad grejanja.

Na goriljkin donji deo **A** je postavljena karburatorova kutija **B** koja obrazuje je-

dan deo agregata za karburisanje. Njen unutrašnji prostor je pomoću kanala **a** vezan sa drugom iznad ove nalazećom se kutijom **C**, a ova je pomoću kanala **b** i **c** koji graniče otvore za propuštanje grejnih plamenova vezana sa unutrašnjim delom **D** kutije, u koji ulazi prethodno u paru pretvorena gorivna materija i gde se još tečne uljane kapljice prikupljaju u izbušenom prstenu za raspodelu **T** u unutrašnjem delu **D** kutije **C** i prolaze kroz prostor između zida **D** i izbušenog unutrašnjeg zida **P** koji je ispunjen kakvom upijajućom i prema toploti postojanom masom **N**, usled čega se pod uticajem grejnih plamenova dobija potpuno pretvaranje u gas ulja i gas se pregreva. U donjoj kutiji **B** za karburisanje je njen unutrašnji zid **K** izveden talasavo da bi se dobila što je moguće veća zagrevanju izložena površina, pri čemu se unutrašnjosti kutije **B** za karburisanje iz kakvog više postavljenog suda **O** za gorivnu materiju kroz cev **E** koja se može regulisati slavinom **U** dotičuće ulje izliva u izbušeni prsten **Q** za raspodelu, odakle se raspodeljuje preko talasavo izvedenog zida **K** i pretvara u paru odnosno u gas.

Za dalje regulisanje plamena osim izlaznog proreza dize **H** sa zagatkom služi goriljkin tanjir **G** koji je proveden kroz pregrevačev prostor **D** i koji je postavljen na trnu **g** koji se može podešavajući pome-rati, i koji jednovremeno nosi raspodeljivač **F** plamena.

Iz kutije **C—D** pregrejani gas dospeva kroz cev **d** u proreznu dizu **H**. Jednovremeno se ovaj prostor radi izravnavanja pritiska pomoću cevi **E'** nalazi u vezi sa sudom **O** za gorivnu materiju. Pri tome je još i cev **E'** snabdevena sigurnosnim ventilima **S**.

Uvek prema potrebnim regulisanjima goriljke dobija zagatka **J** dize na svojoj čeonnoj strani trapezasti oblik, trouglasti oblik ili polukružni oblik (sl. 5 i 6). Dizina zagatka **J** se stavlja u dejstvo pomoću ručnog točka **R** spolja, naslanja se na završtanj koji se može podešavati i vođena je u bočnim zidovima dize, tako, da prorezni otvor dize omogućuje podešavanje plamena od najtanjeg mlaza do sasvim širokog mlaza, koji u vezi sa davanjem profila zagatci jednovremeno omogućuje širenje ili suzavanje plamena.

1.) Naftom pogonjena i agregatom za karburisanje snabdevena parna goriljka za ciljeve grejanja, naznačena time, što je iznad goriljkinog donjeg dela (**A**) koji služi kao školjka za započinjanje grejanja, i koji jednovremeno sadrži proreznu dizu (**H**) sa zagatkom koja se može podešavati i koja se proširuje ka svome otvoru, postavljen sužavajući se agregat za karburisanje koji sadrži otvore za prolaz grejnih plamenova i koji se sastoji iz jedne unutrašnje kutije (**B**) za karburisanje, u kojoj je postavljen prsten (**Q**) za raspodelu ulja, pri čemu se ulje koje ovoj dotiče iz kakvog suda za gorivnu materiju i iz ove ističe kroz otvore raspodeljuje po talasavo izvedenom vatrom obilzivanom unutrašnjem zidu (**K**) i time se prethodno pretvara u paru odnosno u gas, da bi zatim bilo uvedeno u iznad ove kutije nalazeću se kutiju (**D**) za pregrevanje, koja je središno raspoređena i koja je direktno obilzivana plamenima, i isto tako snabdevena izbušenim prstenom (**T**) za raspodelu, sa kojeg još tečne uljane kapljice prelaze u prostor ispod ovog prstena za raspodelu, koji je ispunjen kakvom upijajućom i u vatri postojanom masom (**N**) i ovu masu prožimaju, usled čega se pod uticajem grejnih plamenova dobija potpuno pretvaranje u gas ulja i ovaj se gas pregreva i odatle dovodi ka proreznju dizi (**H**) sa zagatkom, čije se regulisanje plamena s jedne strane izvodi promenom izlaznog proreza, a s druge strane podešavajućim pomeranjem goriljkinog tanjira (**G**) i raspodeljivača (**F**) plamena, koji kroz prostor za pregrevanje strče u agregat za karburisanje i nalaze se iznad goriljkinog izlaznog otvora i što je između kutije (**D**) za pregrevanje i više postavljenog suda (**O**) za gorivnu materiju postavljena cev (**E'**) za izravnavanje pritiska.

2.) Parna goriljka po zahtevu 1, naznačena time, što je zagatka (**J**) koja stavlja u dejstvo proreznu dizu (**H**) postavljena izvan goriljke u jednom zidu goriljkinog donjeg dela (**A**) i u bočnim zidovima dize i može se podešavati spolja pomoću ručnog točka (**R**).

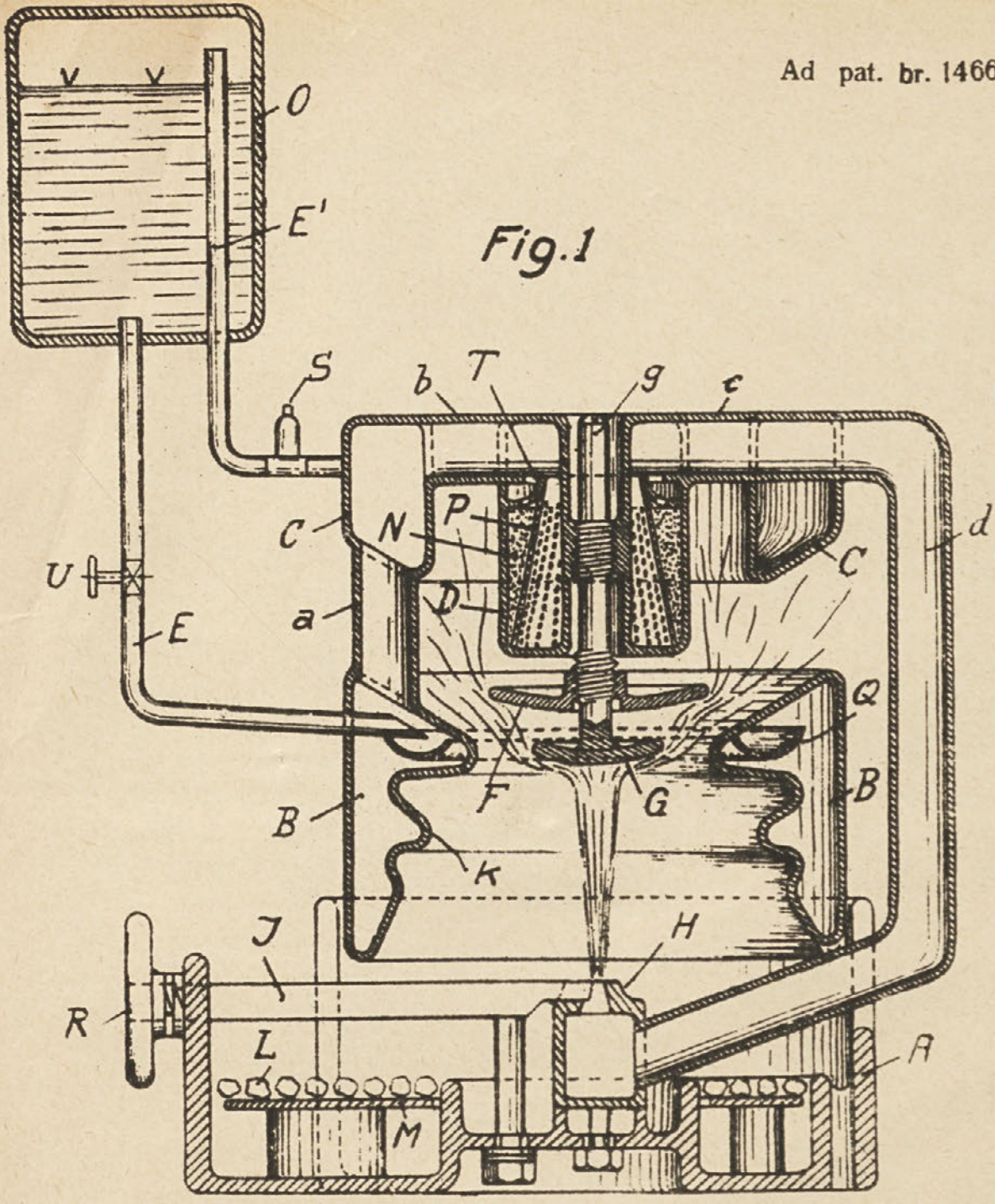


Fig. 1

Fig. 5 Fig. 6

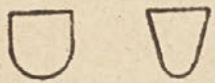


Fig. 2

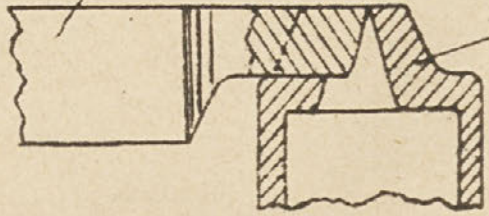


Fig. 3

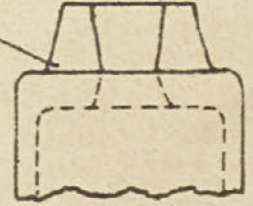


Fig. 4

