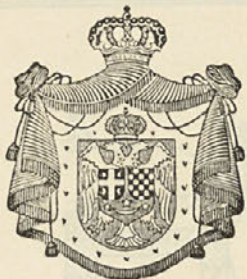


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 46 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1924

PATENTNI SPIS BR. 2299

ALBERTO BAGNULO, INŽINJER, TURIN.

Uređenje za električno paljenje i poboljšanje sagorevanja kod motora sa teškim uljem.

Prijava od 7 februara 1923.

Važi od 1 oktobra 1923.

Pravo prvenstva od 17 februara 1922 (Italija).

Ovaj se pronalazak odnosi na usavršenja sistema za električno paljenje goriva kod motora sa teškim uljem.

Predmet je ovih poboljšanja da se stvori u komori za sagorevanja vodonična sredina, da bi se dobilo brzo i potpuno sagorevanje hidrokarbira.

U sredini bogatoj vodonikom brzina prostriranja plamena na hidrokarbire je mnogo veća nego li u sredini gde se vrši prosto ubrizgavanje vazduha. Osim toga povišena temperatura, koja se ostvaruje, omogućava potpuno sagorevanje teških goriva čak i sa vrlo niskim kompresijama koje se dobijaju kod motora sa Dizelovim ciklusom.

Najveća brzina paljenja omogućava savršeniji ciklus i prema tome veće iskorišćenje.

Sagorevanje koje se skoro uvek vrši na stalnoj zapremini umanjuje dodir plamenova sa cilindarskim zidovima, ovi ostaju hladniji i smanjuje se potrošnja maziva.

Priklučeni nacrt pokazuje, kao primer, šematički oblik konstrukcije uređenja koje je usavršeno po pronalasku.

Dinamo (E), koji služi da greje do usijanja mrežice (B), isto tako služi da propušta struju kroz aparat (F—K) koji se sastoji iz metalnih ploča i u kome je uveden rastvor kaustične sode.

Razvija se elektrolitički vodonik, koji dobiva stalan pritisak i koji se pomoću jedne cevi uvodi, ma kojim načinom ili šta više inžektorom (A) u komoru za sagorevanje (G).

Pošto se želi dobiti čistiji vodonik, upotrebljava se destilisana voda, koja se može stvarati serpentinom raspoređenom u kameri za sagorevanje.

U mesto da se dovodi tako dobivena para u inžektor može se propustiti kroz serpentine obične kondenzacije i uvesti u elektrolitički aparat.

Patentni zahtevi:

1. Uređenje za električno paljenje i poboljšanje sagorevanja kod motora sa teškim uljem, naznačeno time, što se u eksplozivnoj komori motora za unutarnje sagorevanje uvodi vodonik radi bržeg i potpunijeg sagorevanja goriva.

2. Uređenje po zahtevu 1, naznačeno time, što se vodonik dobija elektrolitičkim putem pomoću dinamo, koji služi za destilaciju i paljenje goriva, i to upotrebljavajući obično elektrolitička uređenja.

3. Uređenje po zahtevu 1 i 2, naznačeno time, što se upotrebljava destilisana voda dobivena kondenzovanjem vodene pare, koja se stvara samom toplotom sagorevanja.



PATENTNI SPIS BR. 2299

ALBERTO BAGNULO, INŽINJER, TURIN

Izoblastenje za električno paljenje i poboljšanje sagorjevanja kod motora sa teškim uljem

Pojava od 7. februara 1923.

Vazl od 7. oktobra 1923.

Pravo prevodno od 17. februara 1923 (Italija).

Kasnije se električni vodoničar, koji do-
daje stalni pritisak i koji se pomoću jedne
reze uvodi, na kojim načinu ili sta više
interferencijom (A) u komori za sagorjevanje (C).
Pritisak se koji dobije izlazi vodoničar, upo-
trebljava se destilacija voda, koja se može
staviti seipmimom transportom u kamari
za sagorjevanje.

U mjestu gdje se dovodi tako dobivena para
u interakciju može se propustiti kroz seipm
tako obične kompozicije i uvesti u elektri-
čni aparat.

Patentni zahtjevi:

1. Izoblastenje za električno paljenje i poboljšanje
sagorjevanja kod motora sa teškim uljem
kojim nastaje time što se u eksplozivnoj
komori motora za nastajanje sagorjevanja u-
vodi vodoničar, radi paljenja i potpunijeg sagor-
jevanja goriva.

2. Izoblastenje po zahtjevu 1, nastaje time
što se vodoničar dobija električnim putem
pomoću dinamo, koji stoji za destilaciju i
paljenje goriva i to upotrebljavajući običnu
električnu mrežu.

3. Izoblastenje po zahtjevu 1 i 2, nastaje
time, što se upotrebljava destilacija voda do-
bitna kondenzacijom vodene pare, koja
se stvara samom toplinom sagorjevanja.

Ovaj se izoblastenje odnosi na uređaj koji
nastaje za električno paljenje goriva kod mo-
tora sa teškim uljem.

Predmet je ovaj izoblastenje da se stvori
u komori za sagorjevanje vodoničar srednje
da bi se dobilo prvo i potpuno sagorjevanje
hidrokarbona.

U sredini potpuno vodoničar stvori pro-
stiranje plamena na hidrokarbonu je mnogo
veća nego li u sredini gdje se više prostio
hidrokarbon. Osim toga povećava
temperaturu, koja se ostvaruje, omogućava
potpuno sagorjevanje teških goriva, kao i sa
viro malim kompresijama koje se dobijaju
kod motora sa dizelom ili drugim.

Najveća prednost paljenja omogućava sav-
ršeni ciklus i pritom lome veće ekonomičnosti.
Sagorjevanje koje se stvori, nekih vrsta na
stoji zapravo, manje, dobri plamenevi
se cilinastim izbovinama, ostaje hladniji
i sagorjevanje se potpuno masiva.

Predmetni izoblastenje, kao primjer, se
nastaje obične konstrukcije, ali gdje koje se
nastaje po predmetu.

Primer (A), koji stoji da se može do uspe-
ha mreže (B), isto tako stoji da propaga-
cija stoji aparat (C-K) koji se sastoji iz
metalnih ploča i u koje je uveden rastvor
konduktivne soli.

Ad patent broj 2299.

