

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 46 (2)

IZDAN 20. avgusta 1922

PATENTNI SPIS ŠT. 425.

Ing. Eugène Hanri Tatrais, Maissons-Laffitte.

Pulverizator za motore sa sagorljivom tečnošću.

Prijava od 25. marta 1921.

Važi od 1. januara 1922.

Pravo prvenstva od 3. decembra 1917 (Fransuska).

Ovaj se prsnalazak odnosi na jedan pulverizator sa ventilom koji se naročito upotrebljava kod komora sa unutrašnjim sagoravanjem a koji funkcioniše uštrcavanjem tečnog goriva i pomoću koga se gorivo u vidu jednoga čaršava uštrcava kroz prstenasti razrez koji postoji između dva elementa sastavljena, s jedne strane od jedne pljosnate površine koja se na obodu završava pod ostrim uglom i, s druge strane ostrog klina. Jedan je od ovih delova nepokretan a drugi (prvenstveno pljosnata površina) prenaša se ventilom.

Druga odlika leži u tome što se u pulverizatorovom polu nalazi cirkulacija za hladjenje.

Na priloženom crtežu koji služi primera radi, pokazuje se pulverizator u preseku onako kako je postavljen prema pronalasku.

Predstavljeni pulverizator sastavljen je od jednog ventila (1) čija poluga ulazi bez mrdanje u telo (2) čije je sedište (3) u obliku noža. Sam pak ventil ima pljosnato sedište koje se završava jednim delom pod ostrim uglom (4). Opruga (5) održava ga na njegovom sedištu a ona pak ima olučice kao što su (6). U (7) se nalazi jedan fini filter (8). Telo (2) i ventil (1) prave se od tvrdog metala i koji se slabo oksidiše, na pr. od naglo kaljenog čelika.

Funkcionisanje se vrši na sledeći način:

U izvesnom momentu ciklusa, jedna pumpa za tečno gorivo ma kakvog bilo poznatog tipa ili bolje tipa koji je pronalazač opisao u jednoj drugoj molbi za patent predatoj istog dana kad i ova, ubacuje izvesnu količinu tečnosti koja treba pošto prodje kroz filter (7), da podigne ventil (1), koja se povećava pritiskom gasova koji se nalaze u cilindru, ventil se vrlo malo podigne. Zašiljeni deo (4) sprečava da tečnost kaplje. Tečnost teče svuda u naokolo podjednako i razbija se o kružni vazduh na koji naidje.

Treba primetiti da bi pulverizator mogao da funkcioniše tačno u izabranom momentu ciklusa, treba da se izbegne proizvodjenje gasova posle pumpe tj. u cevima i u samom pulverizatoru. Zbog toga se pulverizator okružuje jednom cirkulacijom za hladjenje u koliko moguće življom i takodje zbog toga opruga (5) treba da bude dovoljno jaka dabi mogla stalno da održava pritisak na tečnost i time spreči izdvajanje škodljivog gasa.

Treba primetiti da ovaj pulverizator može takodje da služi za uštrcavanje vode ili svake druge tečnosti.

Patentni zahtevi:

1. Jedan pulverizator sa ventilom za motore za uštrcavanje tečnog goriva, naznačen

time, što se tečno grivo uštrcava u vidu jednog čaršava kroz prstenast razrez koji postaje između dva elementa sastavljena, s jedne strane, od jedne pljosnate površine koja se na obodu završava pod ostrim uglom

i, s druge strane, oštrog klina, jedan je od delova nepokretan a drugi (prvenstveno pljosnata površina) prenema se ventilom.

2. Jedan pulverizator prema 1 naznačen time, što se hladi pomoću jedne cirkulacije

PRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZ OBLASTI INDUSTRIJE

KLASA 40 (1)

PATENTNI SPIS ŠT. 425.

Patentni spis št. 425. iz oblasti industrije

Patentni spis št. 425. iz oblasti industrije

Patentni spis št. 425. iz oblasti industrije

Patentni spis št. 425. iz oblasti industrije

Patentni spis št. 425. iz oblasti industrije

Patentni spis št. 425. iz oblasti industrije

Patentni spis št. 425. iz oblasti industrije

Patentni spis št. 425. iz oblasti industrije

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

PATENTNI SPIS BR. 836.



