

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU  INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 46 (3)

IZDAN 10. oktobra 1922

PATENTNI SPIS ŠT. 536.

Firma Heinrich Lanz, Mannheim (Nemačka).

Motor sa usijanim upaljačem, koji ima raspred komore izvan cilindra.

Rijava od 12, aprila 1921.

Važi od 1. februara 1922.

Pravo prvenstva od 15. aprila 1920. (Nemačka).

Motori daju; kao što je poznato, pod inače jednakim uslovima pri većem zgušnjavanju veće dejstvo i manji utrošak goriva. Zgušnjavanje može se povećati, ako se prostoru za zgušnjavanje daje manja površina zida. To počiva na tome, što zid površine za zgušnjavanje u prkos spolašnjem raszladjivanju vođom nakupi prilično veliku količinu toplote, da je predaje sloju sagorljivoga gasa od goriva, koji se sloj nalazi pored njega. U koliko je veća unutrašnja površina zida prostora za zgušnjavanje u toliko se više toplote predaje ovoj sagorljivoj vazdušnoj smeši. Ali kod mestimice jako zagrejane gasne smeše ne može se kompresija isterati tako visoko kao kod manje jako zagrejane smeše, jer u prvom slučaju zapaljivanje smeše samo po sebi nastupa već pri nižem pritisku.

Motori sa usijanim upaljačima kao što je poznato udešeni su tako, da su njihove komore za zapaljivanje nameštene izvan cilindra i vezane sa cilindrom jednim uskim grlicem. Takvim uredjenjem dobiva prirodno prostor za zgušnjavanje vrlo veliku unutrašnju površinu zida. Da bi se i za taj slučaj smanjilo zagrevanje zapaljive smeše usled susednog zida predvidja ovaj

pronalazak za zidove prostora za zgušnjavanje jedan materijal, koji ima veću moć nego li do sada upotrebljavano liveno gvokde, na pr. aluminijum, Time se postizava, da se više toplote odvoji od unutrašnje površine prostora za zgušnjavanje i time gasna meševina u blizini zidne površine ostane hladnija, tako da se kompresija može terati na više dok se ne dodje do temperature zapaljivanja.

Crteš pokazuje pronalazak šematički u jednom primeru izvodjenja. Komora za zapaljivanje a, nameštena je gore u stranu od cilindra b i c njime je vezana jednim uskim grlicem c. Ploča za zagrevanje d nameštena je odozdo u komori za zapaljivanje. Zid e je od komore za zapaljivanje zajedno sa grlicem, koji spolja stoji pod uticajem sredstva za rashladjivanje izradjen je isto tako kao i zidovi ostaloga prostora za zgušnjavanje prema ovome pronalasku od takve dobre toplonošne materije, na primer od aluminijuma.

Patentni zahtev:

Motor sa usijanim upaljačem na kome je komora za zapaljivanje nameštena izvan cilindra naznačen time, što je onaj deo zida komore za zapaljivanje zajedno sa

grićem, koji vezuje komoru za zapaljivanje sa cilindrom, a koji stoji spolja pod uticajem kakvog srestva za rashladjivanje,

kao i zidovi ostaloga prostora za zgušnjavanje izradjen od dobro toplonošnog materijala na primer od aluminijuma.

UPRVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

12.12.1934. št. 536

PATENTNI SPIS ŠT. 536

Patentni spis št. 536, izdan 12.12.1934.

Patentni spis št. 536, izdan 12.12.1934.

Patentni spis št. 536, izdan 12.12.1934.

Patentni spis št. 536, izdan 12.12.1934.

Patentni spis št. 536, izdan 12.12.1934.

Patentni spis št. 536, izdan 12.12.1934.



