



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 854486

(51) Kv.Ik.⁴/Int.Cl.⁴ C 10 L 1/10

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 14.11.85

(23) Alkupäivä-Lopdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 05.06.86

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuorikeus-Prioritet 04.12.84 US 677954
08.11.85 US 796428

24.10.85 US 790738

(71) Hakija/Sökande: Fuel Tech, Inc., 61 Taylor Reed Place, Stamford, Connecticut, USA

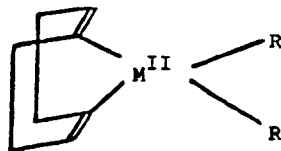
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Bowers, Wayne F. 2. Sprague, Barry N.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Polttoaineen lisäaineita ja platinaryhmän metallin liukoisia yhdisteitä sisältävä polttoaine sekä sen käyttö polttomoottoreissa. Tillsatsmedel för bränsle och bränsle innehållande lösliga föreningar av en metall från platinagrupperna samt dess användning i förbränningsmotorer.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee polttoaineen lisäainekoostumusta, jolloin polttoaine on bensiini tai dieselpolttoaine. Lisäainekoostumus käsittää liuoksen, joka sisältää polttoaineeseen liukenevaa, platinaryhmän metallin koordinaatioyhdistettä, jonka kaava on I, jossa M on platinaryhmän metalli ja R on fenyyli, bentsyyli tai nitrobentsyyli, liuotettuna hapella käsiteltyyn hiilivetyliuottimeen jolloin määrät ovat sellaiset, että hapen ja metallin painosuhte on 1000:1 - 100000:1. Keksintö koskee myös menetelmää bensiinin ja dieselpolttoaineen hyödynnettävän energian lisäämiseksi käyttämällä mainittua lisäainekoostumusta.



(I)

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en tillsatskomposition för bränsle, varvid bränslet är bensin eller dieselbränsle. Tillsatskompositionen omfattar en lösning innehållande en i bränslet löslig koordinationsförening av en metall från platinagrupperna med formeln I, där M är en metall från platinagrupperna och R är fenyl, bensyl eller nitrobensyl, löst i ett syrebehandlat kolväte-lösningsmedel, varvid mängderna är sådana, att viktförhållande mellan syret och metallen är 1000:1 - 100000:1. Uppfinningen avser även ett förfarande för ökning av den utnyttjbara energin i bensin och dieselbränsle genom att använda nämnda tillsatskomposition.