



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan **20021596**

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

C10L 1/02

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **06.09.2002**

(24) Alkupäivä - Löpdag **06.09.2002**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **07.03.2004**

(71) Hakija - Sökande

1 •Fortum Oyj, Keilaniementie 1, 02150 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Jakkula,Juha, Kivenhakkaajantie 9 A, 04200 Kerava, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Aalto,Pekka, Eemelintie 2, 06400 Porvoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Niemi,Vesa, Ohratie 2, 06400 Porvoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

4 •Kiiski, Ulla, Trappaksentie 22, 06650 Hamari, SUOMI - FINLAND, (FI)

5 •Nikkonen,Jouko, Konemestarintie 9, 06650 Hamari, SUOMI - FINLAND, (FI)

6 •Mikkonen, Seppo, Rypsiukuja 1 C, 06400 Porvoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

7 •Piirainen,Outi, Ahvenkoskenpolku 3 A, 00950 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy
Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Dieselmoottorin polttoainekoostumus
Bränslesammansättning för en dieselmotor

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on dieselmoottorin polttoainekoostumus. Polttoainekoostumus käsittää 0,1-99 p-% komponenttia tai komponenttien seosta, joka komponentti on valmistettu kasvi- ja/tai eläin- ja/tai kalaperäisestä biologisesta raaka-aineesta. Polttoainekoostumus käsittää 0-20 % happea sisältäviä komponentteja. Molemmat komponentit ovat sekoitettuna raakaöljypohjaisiin dieselkomponentteihin ja/tai Fischer-Tropsch-prosessipohjaisiin jakeisiin.

Uppfinningen avser en bränslesammansättning för en dieselmotor. Bränslesammansättningen omfattar 0,1-99 vikt-% av en komponent eller en blandning av komponenter, vilken komponent är framställd av ett biologiskt råmaterial av växt- och/eller djur- och/eller fiskursprung. Bränslesammansättningen omfattar 0-20 % av komponenter som innehåller syre. Båda komponenterna är blandade i råoljebaserade dieselkomponenter och/eller i Fischer-Tropsch-processbaserade fraktioner.