



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	951237
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6	
C 08G 63/00, 63/685, C 10L 1/22	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	16.03.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	16.09.93
(41) Tuultut julkiseksi - Blivit offentlig	16.03.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US93/08768
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
17.09.92 US 946222 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Baillargeon, David Joseph, 112 Morningside Drive, Cherry Hill, NJ 08003, USA, (US)
2. Cardis, Angeline Baird, 350 West Front Street, Florence, NJ 08518, USA, (US)
3. Heck, Dale Barry, 1215 Doncaster Court, West Deptford, NJ 08066, USA, (US)
4. Johnson, Susan Wilkins, 2216 Cheshire Drive, Aurora, IL 60504, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Oligomeerisia/polymeerisia multifunktionaalisia lisäaineita tislepolttoaineiden alhaisen lämpötilan ominaisuuksien parantamiseksi
Oligomeriska/polymeriska multifunktionella tillsattsämnen för att förbättra lågtemperaturregenskaperna hos destillatbränslen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Lisäaineita, jotka parantavat tislepolttoaineiden alhaisen lämpötilan ominaisuuksia, ovat polymeeriset ja/tai oligomeeriset monomeerit, jotka on valittu anhydridien ja epoksidien (tai niitä vastaavien happo/diolien) ja uretanin edeltäjäyhdisteen yhdistelmän ester/uretaanireaktiotuotteista ja valinnaisesti yhdessä erilaisten sopivien reaktiivisten materiaalien kanssa valinnaisesti termonomeerien aikaansaamiseksi.

Tillsattsämnen som förbättrar lågtemperaturregenskaperna hos destillatbränslen är polymeriska och/eller oligomeriska monomerer, som är valda från ester/uretanreaktionsprodukter av en kombination av anhydrider och epoxider (och deras motsvarande syra/diol-ekvivalenter) och en uretanföreträdarförrening och valbart med olika lämpliga reaktiva materialer för att åstadkomma valbara termonomerer.