



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 885467
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ C 10 G 47/00
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 24.11.88
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 28.05.89
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 27.11.87 GB 8727777

(71) Hakija/Sökande: *Shell Internationale Research Maatschappij B.V.*,
Carel van Bylandtlaan 30, Haag, Alankomaat

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Sie, Swan Tiong 2. De Jong, Krijn Pieter 3.
Dufour, Jacques Julien Jean

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä raskaan öljyn
krakkaamiseksi. Förfarande för krackning av tung olja.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää raskaan öljyfraktion muuttamiseksi kevyemmiksi fraktioiksi. Menetelmän mukaan raskas öljyfraktio, jossa asfalteeniaineosien pitoisuus on pieni, johdetaan yhdessä vetypitoisen kaasuvirran kanssa reaktiovyöhykkeen läpi, joka sisältää ei-hapanta, vetyä aktivoivaa katalysaattoria, lämpötilassa 400 - 550°C vedyn osapaineen ollessa 1 000 - 6 000 kPa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för omvandling av en tung oljefraktion till en lättare fraktion. Enligt förfarandet leds en tung oljefraktion med låg halt av asfaltartade beståndsdelar tillsammans med en vätehaltig gasström genom en reaktionszon, som innehåller en icke-sur, väteaktiverande katalysator, vid en temperatur av 400 - 550°C och ett partiellt vätetryck av 1 000 - 6 000 kPa.