



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	892885
(51) Kv.1k.4 - Int.c1.4	
C 10M 159/12	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	13.06.89
(24) Alkupaivä - Löpdag	13.06.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	15.12.89
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
14.06.88 GB 8814010	

(71) Hakija - Sökande

1. **BP Chemicals (Additives) Limited**, Belgrave House, 76 Buckingham Palace Road, London SW1W 0SU, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Crawford, John**, Southcott, 13 Loxford Road, Caterham, Surrey, CR3 6BH, United Kingdom (GB)
2. **O'Connor, Sean Patrick**, 93 Park Avenue, Hull, North Humberside, HU5 3EP, United Kingdom (GB)
3. **Cane, Charles**, 39 Loxley Green, West Borough Way, Anlaby Common, Hull, North Humberside, HU4 7SJ, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä voiteluöljylisäainekonsentraatin valmistamiseksi
Förfarande för framställning av smörjoljetillsatskoncentrat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää voiteluöljyn lisäainekonsentraatin valmistamiseksi saatamalla keskenään reagoimaan kohotetussa lämpötilassa komponentti (A) (määrätty happo tai sen johdannainen), komponentti (B) (kalسيومemäs), komponentti (C) (ainakin yksi yhdiste, joka on (i) vesi, (ii) moniarvoinen alkoholi, (iii) diglykoli, (iv) triglykoli, (v) mono- tai poly-alkyleeniglykoliaalkyyli-etteri, jolla on kaava (I),
$$R(OR^1)_x OR^2 \quad (I)$$
jossa R on alkyyl, R^1 on alkyleeni, R^2 on vety tai alkyyl ja x on kokonaisluku 1-6, (vi) 1-arvoinen alkoholi, (vii) ketoni, (viii) karboksyylihappoesteri tai (ix) eetteri, komponentti (D) (voiteluöljy) ja komponentti (E) (määrätty karboksyylihappo tai sen johdannainen).

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av ett smörjoljetillsatskoncentrat, varvid man vid förhöjd temperatur omsätter en komponent (A) i form av en bestämd syra eller ett derivat därav, en komponent (B) i form av en kalciumbas, en komponent (D) i form av åtminstone en förening, vilken består av (i) vatten, (ii) en flervärd alkohol, (iii) diglykol, (iv) triglykol, (v) en mono- eller poly-alkylenglykolalkyleter med formeln (I),



vari R är alkyl, R^1 är alkyleen, R^2 är väte eller alkyl och x är ett heltal 1-6, (vi) en envärd alkohol, (vii) ett keton, (viii) en karbonsyraester, eller (ix) eter; en komponent (D) i form av en smörjolja, och en komponent (E) i form av en bestämd karbonsyra eller ett derivat därav.