



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 892886
(51) Kv.1k.4 - Int.cl.4
C 10M 159/24
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 13.06.89
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 13.06.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.12.89
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
14.06.88 GB 8814012

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

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

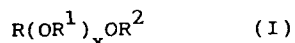
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä voiteluöljylisäainekonsentraatin valmistamiseksi
Förfarande för framställning av smörjoljetillsatsskoncentrat

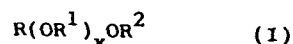
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää voiteluöljyn lisäainekonsentraatin valmistamiseksi, saattamalla keskenään reagoimaan kohotetussa lämpötilassa komponentti (A) (hydrokarbyylillä substituoitu kalsiumsulfonaatti), komponentti (B), (maa-alkalimetalliemäs), komponentti (C), (ainakin yksi yhdiste, joka on (i) moniarvoinen alkoholi, (ii) diglykoli, (iii) triglykoli, (iv) mono- tai poly-alkyleeniglykoli-alkyyliesteri, jolla on kaava (I)



jossa R on alkyylili, R^1 on alkyleeni, R^2 on vety tai alkyylili ja x on kokonaisluku 1-6, (v) yksiarvoinen alkoholi, (vi) ketoni, (vii) karboksyylihapoesteri tai (viii) eeteri, komponentti (D), (voiteluöljy), komponentti (E), (hiilidioksidi), komponentti (F) (määrätty karboksyylihapo tai sen johdannainen), ja komponentti (G) (epäorgaaninen halogenidi, ammoniumalkanoaatti tai mono-, di-, tri- tai tetra-alkyyliammoniumformiaatti tai -alkanoaatti).

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av ett smörjoljetillsatsskoncentrat, varvid man vid förhöjd temperatur omsätter en komponent (A) i form av ett med hydrokarbyl substituerat kalsiumsulfonat, en komponent (B) i form av en jordalkalimetallbas, en komponent (C) i form av åtminstone en förening, vilken består av (i) en flervärd alkohol, (ii) diglykol, (iii) triglykol, (iv) en mono- eller poly-alkylen-glykolalkyleter med formeln (I),



vari R är alkyl, R^1 är alkyl, R^2 är väte eller alkyl och x är ett heltal 1-6, (v) en envärd alkohol, (vi) keton, (vii) en karbonsyraester, eller (viii) en eter; en komponent (D) i form av en smörjolja, en komponent (E) i form av koldioxid, en komponent (F) i form av en bestämd karbonsyra eller ett derivat därav, och en komponent (G) i form av en oorganisk halogenid, ett ammoniumalkanoat eller ett mono-, di-, tri- eller tetra-alkylammoniumformiat eller -alkanoat.