



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan

833397

(51) Kv.Ik.³/Int.Cl.³ C 10 M 11/00

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag

22.9.83

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig

22.9.83

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

US82/01755

(30) Etuoikeus-Prioritet

25.1.82 US 342 350

8.12.82 US 446 791

(71+72) Hakija ja keksijä/Sökande och uppfinnare: Norman, George R.,
480-2 Concord Downs Circle, Aurora, OH, USA

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä käytetyn moottoriöljyn ja synteettisen raakaöljyn käsittelemiseksi. Förfarande för behandling av använd motorolja och syntetisk råolja.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää käytetyn moottoriöljyn tai synteettisen raakaöljyn käsittelemiseksi, jossa menetelmässä (i) saatetaan mainittu käytetty moottoriöljy tai synteettinen raakaöljy kosketukseen tehokkaan määrän kanssa (A) polyfunktionaalista mineraalihappoa ja/tai mainitun hapon anhydridiä ja (B) polyhydroksiyhdistettä, jolloin mainitun käytetyn moottoriöljyn tai synteettisen raakaöljyn sisältämät epätoivottavat epäpuhtaudet reagoivat komponenttien (A) ja/tai (B) kanssa muodostaen yhden tai useampia reaktiotuotteita; ja (ii) erotetaan mainitut reaktiotuotteet mainitusta käytetystä moottoriöljystä tai synteettisestä raakaöljystä. Keksintö koskee myös menetelmää käytetyn moottoriöljyn regeneroimiseksi.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till ett förfarande för behandling av använd motorolja eller syntetisk råolja, enligt vilket förfarande (i) den använda motoroljan eller den syntetiska råoljan kontaktas med en effektiv mängd av (A) en polyfunktionell mineralsyra och/eller anhydriden av den nämnda syran och (B) en polyhydroxiförening, för reagerande av i den nämnda använda motoroljan eller den syntetiska råoljan ingående, icke önskvärda föroreningar med komponenten (A) och/eller (B) för bildande av en eller flera reaktionsprodukter; och (ii) de nämnda reaktionsprodukterna separeras från den nämnda använda motoroljan eller den syntetiska råoljan. Uppfinningen hänför sig även till ett förfarande för regenerering av använd motorolja.