SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 864105

(51) Kv.lk.4/Int.Cl.4 C 08 L 101/00, C 08 K 13/00

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 10.10.86

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 10.10.86

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan US85/02520

(30) Etuoikeus-Prioritet 11.02.85 US 700359

(71) Hakija/Sökande: *The Lubrizol Corporation*, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Quinn, Robert E.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Ristisitoutuvia koostumuksia, jotka sisältävät ei-Newtonisia kollodisia disperssejä systeemejä. Tvärbindbara kompositioner innehållande icke-Newtoniska kollodiala dispersa system.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee koostumusta, joka koostuu

(A) ei-newtonilaisesta kolloidisesta disperssistä systeemistä, jolle on ominaista, että sen neutralointiemäsluku on noin 3 tai sitä pienempi, ja joka sisältää

(1) kiinteitä metallipitoisia kolloidisia hiukkasia esidispergoituina

(2) nestemäiseen dispergoivaan väliaineeseen ja

(3) kolmentena komponenttina ainakin yhtä orgaanista yhdistettä, joka liukenee mainittuun dispergoivaan väliaineeseen ja jonka molekyyleille on tunnusomaista hydrofobinen osa ja vähintään yksi polaarinen substituentti; ja

(B) ainakin yhdestä silloitettavissa olevasta aineesta, joka on muu kuin isosyanaatti; sekä mahdollisesti

(C) ainakin yhdestä ristisidoksia muodostavasta aineesta.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en komposition, vilken omfattar:

(A) ett icke-Newtonskt, kolloidalt, dispergerat system, vilket karakteriseras av ett neutralisationsbastal av 3 eller mindre, varvid nämnda system omfattar

(1) fasta metallhaltiga, kolloidala partiklar, vilka fördispergerats i

(2) ett flytande dispergeringsmedium, och

(3) som en tredje komponent, åtminstone en organisk förening, vilken är löslig i nämnda dispergeringsmedium, varvid molekylerna av den nämnda organiska föreningen karakteriseras av en hydrofobisk del och åtminstone en polar substituent; och

(B) åtminstone ett förnätbart material annat än isocyanat, och eventuellt

(C) åtminstone ett förnätningsmedel.