(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1414/92 L

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 1414/92
(22) Indleveringsdag:.... 24 nov 1992
(24) Løbedag:..... 24 nov 1992
(41) Alm. tilgængelig:.... 03 jun 1993
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 02 dec 1991 US 801472

(51) Int.Cl.5: C 10 G 31/08
B 65 G 53/30
E 21 B 43/00

(71) Ansøger: *Intevep S.A., Apartado 76343; Caracas 1010A, VE
(72) Opfinder: Hercilio *Rivas, Av. Leopoldo Aguerrevere; Conjunto Residencial Los Parques; Edf. Guatopo; Piso 9; Apto. G-9; Santa Fe Norte; Caracas, VE
Gustavo *Nunez, Calle Oeste; Edf. Romanza; Apto. 1-A; Urb. Manzanares; Caracas, VE
Gerardo *Sanchez, Calle 3; Casa No. 305; Campo Morichal; Edo. Monagas, VE
(74) Fuldmægtig: Budde, Schou & Co. A/S, Sundkrogsgade 10, 2100, København Ø

(54) Stabil lavviskos bimodal olie-i-vand-emulsion samt fremgangsmåde til fremstilling deraf

(57) Sammendrag

1414-92

En stabil, lavviskos, bimodal olie-i-vand-emulsion indeholdende et emulgeringsmiddel, en kontinuert vandfase og en diskontinuert oliefase med et vægtforhold mellem olie og vand på 70:30 til 85:15, hvor den diskontinuerte oliefase er karakteriseret ved to særskilte oliedråbestørrelser D_L og D_S, hvor D_L er ca. 10-40 µm, og D_S er ≤ 5 µm, forholdet D_L/D_S er ≥ 4, og ca. 45-85 vægtprocent af olien er olie med dråbestørrelse D_L fremstilles ved at tilvejebringe et råmateriale af vandfrit viskost carbonhydrid med et saltindhold på højst 40 ppm, separat fremstilling af to olie-i-vand-emulsioner, hvor den ene har en dispers oliefase med en dråbestørrelse under 5 µm, og den anden har en dispers oliefase med en dråbestørrelse på 10-40 µm, og med det ovenfor anførte forhold mellem olie og vand, og sammenblanding af emulsionerne i et sådant forhold, at den færdige olie-i-vand-emulsion har en viskositet på under 1500 cps ved 30°C og sek^{-1} og en dispers fase af viskost materiale, som forekommer som to identificerbare og særskilte dråbestørrelsesfordelinger D_L og D_S.

De stabile, lavviskose, bimodale olie-i-vand-emulsioner har højt carbonhydridindhold, hvorved transportomkostningerne formindskes.