

Title (en)

Mineral oil with a modified flow rate.

Title (de)

Mineralöle mit verbessertem Fließverhalten.

Title (fr)

Huile minérale à comportement modifié à l'écoulement.

Publication

EP 0344644 A2 19891206 (DE)

Application

EP 89109550 A 19890526

Priority

DE 3818438 A 19880531

Abstract (en)

Paraffin-containing mineral oils from the group comprising crude oils, vacuum gas oils and residual oils which have improved flow properties, it being common to the mineral oils that paraffin crystallisation starts at a temperature below or equal to 30 degrees C and that they contain 1-10,000 ppm of at least one polymer P, from the class of polyalkyl(meth)acrylates or of polydialkylfumarates whose crystallization starts below 15 degrees C.

Abstract (de)

Paraffinhaltige Mineralöle aus der Gruppe der Rohöle, Vakuumgasöle und Rückstandsöle, die verbesserte Fließeigenschaften besitzen, wobei den Mineralölen gemeinsam ist, daß der Beginn der Paraffinkristallisation bei einer Temperatur kleiner/gleich 30 Grad C liegt und daß sie einen Gehalt von 1 - 10 000 ppm mindestens eines Polymeren P, ausgewählt aus der Klasse der Polyalkyl(meth)acrylate oder der Polydialkylfumarate besitzen, deren Kristallisationsbeginn unterhalb 15 Grad C liegt.

IPC 1-7

C10L 1/18

IPC 8 full level

C10L 1/14 (2006.01); **C08L 33/04** (2006.01); **C08L 33/06** (2006.01); **C08L 35/02** (2006.01); **C08L 91/00** (2006.01); **C10L 1/192** (2006.01); **C10L 1/196** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 1/1963 (2013.01); **C10L 1/1966** (2013.01)

Cited by

EP0626442A1; CN1037854C; EP0407906A1; US5281329A; GB2334258A; GB2334258B; WO9821446A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0344644 A2 19891206; **EP 0344644 A3 19900328**; CA 1325396 C 19931221; DE 3818438 A1 19891207; JP H0229494 A 19900131

DOCDB simple family (application)

EP 89109550 A 19890526; CA 601332 A 19890531; DE 3818438 A 19880531; JP 13626989 A 19890531