

Title (en)

Process for dewaxing waxy mineral-oil products.

Title (de)

Verfahren zur Entparaffinierung von wachshaltigen Erdölprodukten.

Title (fr)

Procédé de déparaffinage de produits pétroliers cireux.

Publication

EP 0421256 A1 19910410 (DE)

Application

EP 90118450 A 19900926

Priority

DE 3933376 A 19891006

Abstract (en)

The invention relates to a process for the solvent dewaxing of waxy mineral oil products, using at least one solvent suitable for dewaxing and a polyacrylate-based polymeric dewaxing aid, by mixing the product to be dewaxed with the solvent and with the polymeric dewaxing agent, cooling the resulting mixture and separating off the precipitated wax, the dewaxing aid used being a polymer mixture consisting of I) a polymer P-1 of acrylic acid esters with C10-C40-alkanols and II) a polymer P-2 of methacrylic acid esters with alkanols containing a proportion of more than 10% by weight of branched alkanols, with the proviso that the weight ratio of components I) and II) is 1:20 to 20:1.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Lösungsmittel-Entparaffinierung von paraffinhaltigen Erdölprodukten unter Verwendung mindestens eines zur Entparaffinierung geeigneten Lösungsmittels und eines polymeren Entparaffinierungs- Hilfsmittels auf Polyacrylatbasis, in dem man die zu entparaffinierenden Produkte mit dem Lösungsmittel und mit dem polymeren Entparaffinierungsmittel mischt, die erhaltene Mischung abkühlt und das abgeschiedene Wachs abtrennt, wobei man als Entparaffinierungs-Hilfsmittel ein Polymergemisch bestehend aus I) einem Polymerisat P-1 aus Estern der Acrylsäure mit C10-C40-Alkanolen und II) einem Polymerisat P-2 aus Estern der Methacrylsäure mit Alkanolen, die einen Anteil von mehr als 10 Gew.-% an verzweigten Alkanolen aufweisen, verwendet wird, mit der Maßgabe, daß das Gewichtsverhältnis der Komponenten I) und II) 1 : 20 bis 20 : 1 beträgt.

IPC 1-7

C10G 73/04

IPC 8 full level

C10G 73/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10G 73/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] US 4451353 A 19840529 - BRIENS CEDRIC L [CA], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0421256 A1 19910410; EP 0421256 B1 19921202; AT E83001 T1 19921215; CA 2027201 A1 19910407; CA 2027201 C 19961210; CN 1023128 C 19931215; CN 1050737 A 19910417; DE 3933376 A1 19910418; DE 59000545 D1 19930114; ES 2036388 T3 19930516; US 5098550 A 19920324

DOCDB simple family (application)

EP 90118450 A 19900926; AT 90118450 T 19900926; CA 2027201 A 19901009; CN 90108164 A 19901006; DE 3933376 A 19891006; DE 59000545 T 19900926; ES 90118450 T 19900926; US 59270390 A 19901003