

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 8 月 28 日 (28.08.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/070858 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **C10G 73/06** 市 浦郷町 5-2931 東邦化学工業株式会社内 Kanagawa (JP). 平出 明幸 (HIRAIDE, Akiyuki) [JP/JP]; 〒237-0062 神奈川県 横須賀市 浦郷町 5-2931 東邦化学工業株式会社内 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/11100
- (22) 国際出願日: 2002 年 10 月 25 日 (25.10.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2002-93268 2002 年 2 月 22 日 (22.02.2002) JP
- (74) 代理人: 萼 経夫, 外 (HANABUSA, Tsuneo et al.); 〒101-0062 東京都 千代田区 神田駿河台 3 丁目 2 番地 新御茶ノ水アーバントリニティ 萼特許事務所内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AU, SG, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東邦化学工業株式会社 (TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD) [JP/JP]; 〒104-0044 東京都 中央区 明石町 6 番 4 号 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 羽賀 尚樹 (HAGA, Naoki) [JP/JP]; 〒237-0062 神奈川県 横須賀
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NOVEL DEWAXING AID

(54) 発明の名称: 新規脱ロウ助剤

(57) Abstract: A dewaxing aid consisting of a mixture of at least two polyalkyl (meth)acrylates which brings about a heat build-up initiation temperature within a specific range as determined by adding the aid together with a waxy hydrocarbon oil to a dewaxing solvent and chilling the resulting mixture at a rate of 30 °C/min or above. The dewaxing aid is a chlorine-free one which is useful in solvent dewaxing processes comprising the step of chilling at a rate of temperature drop of 30 °C/min or above and effective even for heavy waxy hydrocarbon oils.

(57) 要約:

本発明は、含ロウ炭化水素油と共に脱ロウ溶剤に添加することにより、30℃/分の速度で冷却される際の発熱開始温度が特定の範囲にある2種以上のポリアルキル（メタ）アクリレートの混合物よりなる脱ロウ助剤に関する。

本発明の脱ロウ助剤は、冷却速度が30℃/分以上の速度で冷却される工程を含む溶剤脱ロウ法において使用でき、ヘビー系含ロウ炭化水素油にも有効な、塩素フリーの脱ロウ助剤である。



WO 03/070858 A1