

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年11月30日 (30.11.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/126551 A1

(51) 国際特許分類:

B23K 35/363 (2006.01) H05K 3/28 (2006.01)
C23C 22/52 (2006.01) H05K 3/34 (2006.01)(74) 代理人: 小栗 昌平, 外(OGURI, Shohei et al.); 〒
1050003 東京都港区西新橋一丁目7番13号 栄光
特許事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/310271

(22) 国際出願日: 2006年5月23日 (23.05.2006)

(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2005-150279 2005年5月24日 (24.05.2005) JP
特願2005-355985 2005年12月9日 (09.12.2005) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 四国
化成株式会社 (SHIKOKU CHEMICALS CORPORA-
TION) [JP/JP]; 〒7638504 香川県丸亀市土器町東八丁
目537番地1 Kagawa (JP).

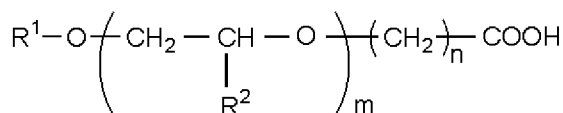
(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 平尾 浩彦 (HI-
RAO, Hirohiko). 菊川 芳昌 (KIKUKAWA, Yoshimasa).
村井 孝行 (MURAI, Takayuki).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).添付公開書類:
— 国際調査報告書

/ 続葉有 /

(54) Title: WATER-SOLUBLE PREFLUX AND USE THEREOF

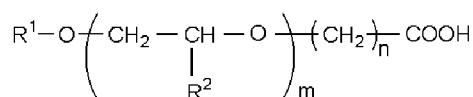
(54) 発明の名称: 水溶性プレフラックス及びその利用

R¹ represents a linear or branched alkyl group having 1-4 carbon atoms; R² represents a hydrogen atom or a methyl group; m repre-
sents an integer of 0-3; and n represents 1 or 2.)(57) Abstract: Disclosed is a water-soluble preflux con-
taining a low volatile solubilizer. This water-soluble pre-
flux is excellent in performance of dissolving an imidazole
compound in water, and enables the imidazole compound to
exhibit excellent film-forming properties. (In the formula,

(57) 要約:

イミダゾール化合物を水に溶解する性能に優れ、且つイミダゾール化合物が
有する優れた造膜性を発揮させることができる低揮発性の可溶化剤を含有す
る水溶性プレフラックスを提供する。

【化1】

(式中、R¹は炭素数が1～4である直鎖状または分岐状のアルキル基、R²
は水素原子またはメチル基を表す。mは0～3の整数を表し、nは1また
は2を表す。)

WO 2006/126551 A1



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。