

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2011 年 3 月 17 日(17.03.2011)



(10) 国際公開番号
WO 2011/030792 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 43/188 (2006.01) C07B 61/00 (2006.01)
C07C 41/16 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/065421
- (22) 国際出願日: 2010 年 9 月 8 日(08.09.2010)
- (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 2009-207406 2009 年 9 月 8 日(08.09.2009) JP
特願 2009-207414 2009 年 9 月 8 日(08.09.2009) JP
特願 2009-209498 2009 年 9 月 10 日(10.09.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): J
X 日鉱日石エネルギー株式会社(JX Nippon Oil &
Energy Corporation) [JP/JP]; 〒1008162 東京都千代
田区大手町二丁目 6 番 3 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高嶋 務
(TAKASHIMA Tsutomu) [JP/JP]; 〒2310815 神奈川
県横浜市中区千鳥町 8 番地 J X 日鉱日石エ
ネルギー株式会社内 Kanagawa (JP). 椎橋 彬
(SHIBASHI Akira) [JP/JP]; 〒2310815 神奈川県横
浜市中区千鳥町 8 番地 J X 日鉱日石エネ
ルギー株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiaki
et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目 1

番 1 号丸の内 MY PLAZA (明治安田
生命ビル) 9 階 創英国際特許法律事務所
Tokyo (JP).

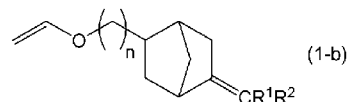
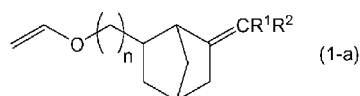
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL,
PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV,
SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, 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, LR, 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
(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT,
NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, 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 (条約第 21 条(3))

(54) Title: VINYL ETHER COMPOUND, VINYL ETHER POLYMER, AND METHOD FOR PRODUCING VINYL ETHER COMPOUND

(54) 発明の名称: ビニルエーテル化合物、ビニルエーテル重合体及びビニルエーテル化合物の製造方法



(57) Abstract: Disclosed is a vinyl ether compound represented by formula (1-a) or (1-b), wherein n represents 0 or 1, R¹ and R² each independently represent a hydrogen atom, a methyl group, or an ethyl group, and the total number of carbons in R¹ and R² is 1 or 2.

(57) 要約: 下記式 (1-a) 又は下記式 (1-b) で表されるビニルエーテル化合物。〔式中、n は 0 又は 1 を示し、R¹ 及び R² はそれぞれ独立に、水素原子、メチル基又はエチル基を示す。但し、R¹ の炭素数と R² の炭素数との合計は 1 又は 2 である。〕