

(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
2016 年 6 月 23 日(23.06.2016)



(10) 国際公開番号

WO 2016/098533 A1

(51) 国際特許分類:

C08G 61/02 (2006.01) C09J 11/06 (2006.01)
C08G 14/12 (2006.01) C09J 11/08 (2006.01)
C08G 73/06 (2006.01) C09J 161/00 (2006.01)
C08J 5/24 (2006.01) C09J 163/00 (2006.01)
C08L 61/00 (2006.01) C09J 165/04 (2006.01)
C08L 63/00 (2006.01) C09J 179/04 (2006.01)
C08L 71/02 (2006.01) C09J 201/06 (2006.01)
C08L 79/04 (2006.01) C09K 3/10 (2006.01)
C09J 4/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2015/082954

(22) 国際出願日: 2015 年 11 月 24 日(24.11.2015)

(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 2014-255801 2014 年 12 月 18 日(18.12.2014) JP
特願 2014-255802 2014 年 12 月 18 日(18.12.2014) JP

(71) 出願人: 三菱瓦斯化学株式会社(MITSUBISHI GAS
CHEMICAL COMPANY, INC.) [JP/JP]; 〒1008324 東
京都千代田区丸の内二丁目 5 番 2 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 小林 宇志(KOBAYASHI, Takashi); 〒
1258601 東京都葛飾区新宿 6 丁目 1 番 1 号 三
菱瓦斯化学株式会社 東京テクノパーク内
Tokyo (JP). 高野 健太郎(TAKANO, Kentaro); 〒
1258601 東京都葛飾区新宿 6 丁目 1 番 1 号 三
菱瓦斯化学株式会社 東京テクノパーク内
Tokyo (JP). 片桐 誠之(KATAGIRI, Masayuki); 〒
9503112 新潟県新潟市北区太夫浜新割 1 8 2 番
地 三菱瓦斯化学株式会社 新潟研究所内
Niigata (JP). 徳住 啓太(TOKUZUMI, Keita); 〒
9503112 新潟県新潟市北区太夫浜新割 1 8 2 番

地 三菱瓦斯化学株式会社 新潟研究所内
Niigata (JP). 嶋 建也(SHIMA, Tatsuya); 〒9503112
新潟県新潟市北区太夫浜新割 1 8 2 番地 三
菱瓦斯化学株式会社 新潟研究所内 Niigata (JP).

(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(INABA, Yoshiyuki et al.);
〒1066123 東京都港区六本木 6-10-1 六
本木ヒルズ森タワー 23 階 TMI 総合法律事
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, BN, 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,
IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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.

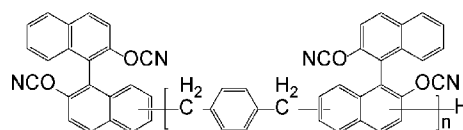
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユー
ロピア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨー
ロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM,
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: CYANIC ACID ESTER COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME, RESIN COMPOSITION AND CURED
PRODUCT

(54) 発明の名称: シアン酸エステル化合物及びその製造方法、樹脂組成物、並びに、硬化物



(1)

(57) Abstract: A cyanic acid ester compound which has a structure represented by general formula (1). (In the formula, n represents
an integer of 1 or more.)

(57) 要約: 下記一般式 (1) で表される構造を有する、シアン酸エステル化合物。(式中、n は 1 以上の
整数を表す。)

WO 2016/098533 A1