

(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  
2014 年 5 月 8 日(08.05.2014)



(10) 国際公開番号  
**WO 2014/069605 A1**

- (51) 国際特許分類:  
C07C 265/04 (2006.01) C07C 263/18 (2006.01)  
C07C 15/44 (2006.01) C07C 271/52 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/079639
- (22) 国際出願日: 2013 年 10 月 31 日(31.10.2013)
- (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 2012-242136 2012 年 11 月 1 日(01.11.2012) JP  
特願 2012-242139 2012 年 11 月 1 日(01.11.2012) JP  
特願 2012-242141 2012 年 11 月 1 日(01.11.2012) JP
- (71) 出願人: 旭化成ケミカルズ株式会社(ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 1 〇 5 番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 篠畑 雅亮 (SHINOHATA Masaaki); 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 1 〇 5 番地 Tokyo (JP). 三宅 信寿 (MIYAKE Nobuhisa); 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 1 〇 5 番地 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki 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, 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, LT, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (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: POLYISOCYANATE COMPOSITION AND ISOCYANATE POLYMER COMPOSITION

(54) 発明の名称: ポリイソシアネート組成物及びイソシアネート重合体組成物

(57) Abstract: The present invention relates to a polyisocyanate composition which comprises, based on the total mass of the polyisocyanate composition: 97 weight% or more of a polyisocyanate; 2.0 mass ppm to  $1.0 \times 10^4$  mass ppm of a compound which is different from the polyisocyanate and has at least one unsaturated bond, or 5.0 mass ppm to  $2.0 \times 10^4$  mass ppm of at least one type of inactive compound selected from the group consisting of a hydrocarbon compound, an ether compound, a sulfide compound, a halogenated hydrocarbon compound, a silicon-containing hydrocarbon compound, a silicon-containing ether compound and a silicon-containing sulfide compound.

(57) 要約: 本発明は、ポリイソシアネート組成物の全質量を基準として、97重量%以上のポリイソシアネートと、2.0質量ppm以上 $1.0 \times 10^4$ 質量ppm以下の、前記ポリイソシアネートと異なる化合物であり少なくとも1つの不飽和結合を有する化合物、又は、5.0質量ppm以上 $2.0 \times 10^4$ 質量ppm以下の、炭化水素化合物、エーテル化合物、スルフィド化合物、ハロゲン化炭化水素化合物、含ケイ素炭化水素化合物、含ケイ素エーテル化合物及び含ケイ素スルフィド化合物からなる群より選ばれる少なくとも1種の不活性化合物と、を含有するポリイソシアネート組成物に関する。

WO 2014/069605 A1