

(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 6 月 3 日(03.06.2011)



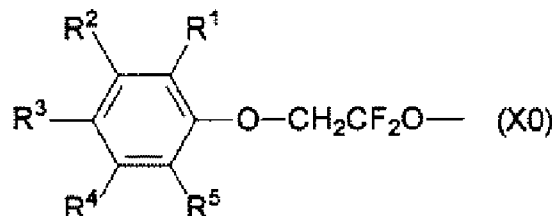
(10) 国際公開番号
WO 2011/065312 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 43/225 (2006.01) C10N 30/00 (2006.01)
C08G 65/323 (2006.01) C10N 30/06 (2006.01)
C10M 107/38 (2006.01) C10N 40/18 (2006.01)
C10N 20/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/070748
- (22) 国際出願日: 2010 年 11 月 19 日(19.11.2010)
- (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 2009-268683 2009 年 11 月 26 日(26.11.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭硝子株式会社(ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区有楽町一丁目 1 2 番 1 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): 白川 大祐 (SHIRAKAWA, Daisuke) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区有楽町一丁目 1 2 番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP). 牛頭 佳幸(GOZU, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区有楽町一丁目 1 2 番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 泉名 謙治, 外 (SENMYO, Kenji et al.); 〒1010035 東京都千代田区神田紺屋町 1 7 番地 S I A 神田スクエア 4 階 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, JP, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: ETHER COMPOUND, LUBRICANT CONTAINING SAME, AND COMPOSITION FOR LUBRICANT CONTAINING SAME

(54) 発明の名称: エーテル化合物、これを含む潤滑剤および潤滑剤用組成物



(57) Abstract: Disclosed are: an ether compound which is capable of maintaining high adhesion to a base even in the presence of moisture; a lubricant which contains the ether compound; and a composition for a lubricant, which contains the ether compound. Specifically disclosed is an ether compound represented by the formula: $(\text{X})_s(\text{W})_t(\text{Z})_u\text{Y}$. In the formula, X represents a group that has a group represented by formula (X0) at an end; W represents a group that has an $\text{HO}-\text{CH}_2\text{CF}_2\text{O}-$ group at an end; Z represents a group that has a $\text{CF}_3(\text{CF}_2)_{a3}\text{O}-$ group at an end; Y represents a $(s+t+u)$ -valent perfluorinated hydrocarbon group or the like; x represents a number of 1-7; w represents a number of 0-4; z represents a number of 0-2; $(s+t+u)$ represents a number of 2-7; $a3$ represents a number of 0-19; and R^1 - R^5 each represents a hydrogen atom, a fluorine atom or the like.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2011/065312 A1