

(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16日 (16.11.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/120818 A1

(51) 国際特許分類:

C08L 27/12 (2006.01) C08K 5/02 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01) C08K 5/50 (2006.01)
C08K 3/26 (2006.01)(74) 代理人: 吉田 俊夫, 外(YOSHIDA, Toshio et al.); 〒
1500022 東京都渋谷区恵比寿南一丁目2-1-1 ヒ
ルサイド恵比寿202 吉田特許事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2006/307209

(22) 国際出願日:

2006年4月5日 (05.04.2006)

(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2005-138024 2005年5月11日 (11.05.2005) JP

(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), ユーロッパ (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).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): NOK
株式会社 (NOK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1058585
東京都港区芝大門一丁目12-15 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 東良 敏弘
(HIGASHIRA, Toshihiro) [JP/JP]; 〒2510042 神奈川
県藤沢市辻堂新町四丁目3-1 NOK株式会社内
Kanagawa (JP). 佐野 洋之 (SANO, Hiroyuki) [JP/JP];
〒2510042 神奈川県藤沢市辻堂新町四丁目3-1
NOK株式会社内 Kanagawa (JP).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

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。

(54) Title: POLYOL-CROSSLINKABLE FLUORORUBBER COMPOSITION

(54) 発明の名称: ポリオール架橋可能なフッ素ゴム組成物

(57) Abstract: A polyol-crosslinkable fluororubber composition which comprises: 100 parts by weight of a polyol-crosslinkable fluororubber; 0.5-10 parts by weight of a perfluoroalkane represented by the general formula $F(CF_2)_nF$ (n : 5-30), a 1H-perfluoroalkane represented by the general formula $F(CF_2)_mH$ (m : 10-30), or a mixture of these; 0.5-2 parts by weight of basic magnesium aluminum hydroxycarbonate hydrate; and 1-5 parts by weight of an acid acceptor which is not a calcium compound. The fluororubber composition has substantially intact properties including normal-state properties, compression set resistance, and various preferable properties inherent in fluororubbers. It enables all of improvement in storage stability of the green composition, prevention of adhesion of the green composition during kneading, short-time vulcanization, improvement in mold releasability after vulcanization molding, prevention of contamination caused by metal ions, improvement in crosslink density and resultant decrease in tackiness of the crosslinked composition, etc. The composition contains no calcium compounds causative of HDD contamination.(57) 要約: ポリオール架橋可能なフッ素ゴム100重量部当り、一般式 $F(CF_2)_nF$ (n : 5~30)で表わされるパーフルオロアルカン、一般式 $F(CF_2)_mH$ (m : 10~30)で表わされる1H-パーフルオロアルカンまたはこれらの混合物0.5~10重量部、塩基性マグネシウム・アルミニウム・ハイドロオキシカーボネートハイドレート0.5~2重量部およびCa化合物以外の受酸剤1~5重量部を含有するポリオール架橋可能なフッ素ゴム組成物。このフッ素ゴム組成物は、常態物性や耐圧縮永久歪特性、さらにはフッ素ゴムが本来有する好ましい諸性質を実質的に損うことなく、生地保管安定性の改善、混練時の生地の粘着防止、短時間加硫、加硫成形時における金型離型性の改善、金属イオンによる汚染防止、架橋密度の向上による架橋物の粘着性低減などを同時に可能とし、またHDD汚染の原因物質となるカルシウム化合物を含まない。

WO 2006/120818 A1