

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 10 月 5 日 (05.10.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/104215 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 15/00 (2006.01) *C08F 4/48* (2006.01)
C08F 2/06 (2006.01) *C08F 8/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/306557
- (22) 国際出願日: 2006 年 3 月 29 日 (29.03.2006)
- (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2005-094601 2005 年 3 月 29 日 (29.03.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成ケミカルズ株式会社 (Asahi Kasei Chemicals Corporation) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目 1 番 2 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): 山田 春夫 (YAMADA, Haruo). 松田 孝昭 (MATAUDA, Takaaki). 北川 裕一 (KITAGAWA, Yuichi).
- (74) 代理人: 小栗 昌平, 外(OGURI, Shohei et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目 7 番 1 3 号 栄光特許事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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 (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).
- 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: MODIFIED BUTADIENE POLYMER COMPOSITION

(54) 発明の名称: 変性ブタジエン系重合体組成物

(57) Abstract: A raw-rubber composition for use in tire treads, in particular, one containing a silica filler, which is effective in improving a balance between rolling resistance and slip resistance on wet roads and simultaneously improving wearing resistance. It is an oil-extended polymer composition which comprises: 100 parts by weight of a polymer (A) which has a number-average molecular weight M_n of 500,000-700,000 and in which the content of polymer components having a functional group and adsorbable onto silica is 50 wt.% or higher; and 20-60 parts by weight of an extender oil (B).

(57) 要約: 本発明は、タイヤトレッド用に用いられる原料ゴムの、特にシリカ系充填剤を用いる配合において、転がり抵抗と濡れた路面のすべり抵抗のバランスを改良し、同時に、耐磨耗性を改善することを目的とする。本発明は、数平均分子量 M_n が 50 万以上 70 万以下であり、且つ、シリカに吸着され、官能基を有する重合体成分の含有量が 50 重量%以上である重合体 (A) 100 重量部、および伸展油 (B) 20 ~ 60 重量部からなる油展重合体組成物を提供する。

WO 2006/104215 A1