(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
2004 年10 月21 日 (21.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/090082 A1

(51) 国際特許分類[7]: C10M 171/00, 169/04 // F16C 33/10, (C10M 169/04, 105:18, 105:32, 129:76, 133:04, 133:16, 145:26), C10N 20:00, 20:02, 30:00, 30:04, 30/06 // 40:02, 40:14

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004852

(22) 国際出願日: 2004 年4 月2 日 (02.04.2004)

(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2003-099652 2003 年4 月2 日 (02.04.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 出光興産株式会社 (IDEMITSU KOSAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008321 東京都千代田区丸の内三丁目１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): 上村 秀人 (KAMIMURA, Hideto) [JP/JP]; 〒2990107 千葉県市原市姉崎海岸24番地4 Chiba (JP). 江川 達哉 (EGAWA, Tatsuya) [JP/JP]; 〒2990205 千葉県袖ケ浦市上泉１２８０番地 Chiba (JP).

(74) 代理人: 大谷 保, 外 (OHTANI, Tamotsu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門三丁目２５番２号 ブリヂストン虎ノ門ビル６階 大谷特許事務所 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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, 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, IT, LU, 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。

WO 2004/090082 A1

(54) Title: CONDUCTIVE LUBRICANT COMPOSITION

(54) 発明の名称: 導電性潤滑油組成物

(57) Abstract: A conductive lubricant composition wherein a nonmetal antistatic agent (B) is added into a lubricant base oil (A) other than a silicone oil is characterized by having a kinematic viscosity at 40°C of not more than 25 mm^2/s, a viscosity index of not less than 100, a flash point of not less than 150°C, and a volume resistivity at 25°C of not more than 1×10^{10} Ω·cm. A bearing oil composed of the above lubricant composition is also disclosed.

(57) 要約: 本発明は、シリコーンオイルを除く潤滑油基油（Ａ）に非金属系帯電防止剤（Ｂ）を添加した潤滑油組成物であって、４０℃における動粘度が２５mm^2／ｓ以下、粘度指数が１００以上、引火点が１５０℃以上であり、かつ２５℃の体積抵抗率が1×10^{10}Ω・ｃｍ以下であることを特徴とする導電性潤滑油組成物である。 また、本発明は、前記潤滑油組成物からなる軸受油である。