

(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
2023年10月5日(05.10.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/188839 A1

(51) 国際特許分類:
C10M 169/04 (2006.01) *C10N 40/25* (2006.01)
C10N 10/04 (2006.01) *C10M 137/10* (2006.01)
C10N 10/12 (2006.01) *C10M 139/00* (2006.01)
C10N 30/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/004072

(22) 国際出願日: 2023年2月8日(08.02.2023)

(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 2022-061224 2022年3月31日(31.03.2022) JP

(71) 出願人: 出光興産株式会社(IDEMITSU KOSAN
CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒1008321 東京都千代田区
大手町一丁目2番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 堀田 順人(HORITA Naoto); 〒1008321
東京都千代田区大手町一丁目2番1号 出
光興産株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人大谷特許事務所(OHTANI
PATENT OFFICE); 〒1050001 東京都港区虎
ノ門三丁目2番2号 虎ノ門E S
ビル7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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE,
KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LU, LY, MA, MD, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, 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, ME, 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: LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR TWO-WHEELED VEHICLE

(54) 発明の名称: 二輪車用潤滑油組成物

(57) Abstract: Provided is a lubricating oil composition for a two-wheeled vehicle, said lubricating oil composition containing a base oil, (A) zinc dialkyldithiophosphate, and a (B) molybdenum-based friction modifier, the mass ratio (P/Mo) of the content of phosphorus atoms derived from the (A) zinc dialkyldithiophosphate to the content of molybdenum atoms derived from the (B) molybdenum-based friction modifier being at least 0.8 and lower than 2.0, and the lubricating oil composition having a kinematic viscosity of 5.0 to 7.1 mm²/s at a temperature of 100°C, and excellent fuel efficiency being achieved by using said lubricating oil composition.

(57) 要約: 基油と、(A) ジアルキルジチオリン酸亜鉛と、(B) モリブデン系摩擦調整剤とを含有し、(A) ジアルキルジチオリン酸亜鉛に由来するリン原子含有量と(B) モリブデン系摩擦調整剤に由来するモリブデン原子含有量の質量比(P/Mo)が0.8以上2.0未満であり、100℃における動粘度が5.0~7.1 mm²/sである二輪車用潤滑油組成物により、省燃費性に優れた二輪車用潤滑油組成物を提供する。



WO 2023/188839 A1