

(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
2025年5月1日(01.05.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/088841 A1

(51) 国際特許分類:

C10M 103/06 (2006.01) C10N 30/06 (2006.01)
C10M 105/12 (2006.01) C10N 40/32 (2006.01)
C10N 10/12 (2006.01) C10N 50/02 (2006.01)
C10N 30/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/022612

(22) 国際出願日: 2024年6月21日(21.06.2024)

(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 2023-182209 2023年10月24日(24.10.2023) JP
特願 2024-031902 2024年3月4日(04.03.2024) JP

(72) 発明者; および

(71) 出願人: 木下 尚行(KINOSHITA Takayuki) [JP/
JP]; 〒2510031 神奈川県藤沢市鵠沼藤が
谷3-14-9 (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人アイリンク国際特許商
標事務所(ILINK INTERNATIONAL PATENT
& TRADEMARK OFFICE); 〒1600017 東京都

新宿区左門町13-5左門町パ
スビル2階(JP).

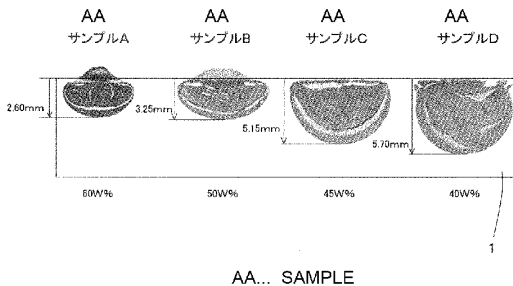
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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,

(54) Title: LUBRICANT FOR INJECTION

(54) 発明の名称: 注入用潤滑剤

【図2】



(57) Abstract: [Problem] To provide a lubricant for injection that penetrates into tiny gaps and achieves low friction with-
out bleeding to the outside or causing foreign matter to adhere to the surrounding area. [Solution] A lubricant comprising
only tungsten disulfide powder and a volatile solvent, the content ratio of tungsten disulfide powder being 25 wt% or less.

(57) 要約: 【課題】 微小隙間に浸透して、外部にはみ出したり、周囲に異物を付着させたりすることなく、
低摩擦を実現する注入用潤滑剤を提供すること。【解決手段】 二硫化タングステン粉末及び揮発
性溶媒のみからなり、二硫化タングステン粉末の含有割合を、25重量%以下とする。

【続葉有】



WO 2025/088841 A1

CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）