

(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4月20日(20.04.2023)



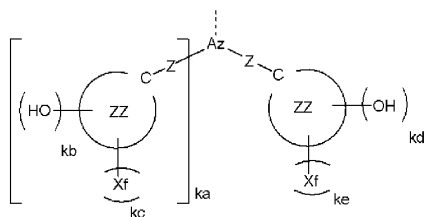
(10) 国際公開番号

WO 2023/062922 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 43/23 (2006.01) C08G 18/32 (2006.01)
C07C 255/54 (2006.01) H01B 13/00 (2006.01)
C07C 311/09 (2006.01) H01B 7/06 (2006.01)
C07C 49/82 (2006.01) C07D 307/20 (2006.01)
H01B 1/22 (2006.01) C07C 69/675 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/030244
- (22) 国際出願日: 2022年8月8日(08.08.2022)
- (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 2021-169777 2021年10月15日(15.10.2021) JP
- (71) 出願人: 信越化学工業株式会社(SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1000005 東京都千代田区丸の内一丁目4番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 野中 汐里(NONAKA Shiori); 〒9428601 新潟県上越市頸城区西福島2番地1 信越化学工業株式会社 新機能材料技術研究所内 Niigata (JP). 長谷川 幸士(HASEGAWA Koji); 〒1000005 東京都千代田区丸の内一丁目4番1号 信越化学工業株式会社 本社内 Tokyo (JP). 渡邊 修(WATANABE Osamu); 〒9428601 新潟県上越市頸城区西福島2番地1 信越化学工業株式会社 新機能材料技術研究所内 Niigata (JP).
- (74) 代理人: 好宮 幹夫, 外(YOSHIMIYA Mikio et al.); 〒1100005 東京都台東区上野7丁目6番11号 第一下谷ビル8F 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, ME, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,

(54) Title: POLYURETHANE, METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE, ELECTROCONDUCTIVE PASTE COMPOSITION, ELECTROCONDUCTIVE WIRE, AND METHOD FOR PRODUCING ELECTROCONDUCTIVE WIRE

(54) 発明の名称: ポリウレタン、ポリウレタンの製造方法、導電性ペースト組成物、導電配線および導電配線の製造方法



(57) Abstract: The present invention is a polyurethane, the polyurethane being characterized by containing a phenolic hydroxyl group represented by general formula (1A). Provided thereby are an electroconductive paste composition for forming a stretchable electroconductive wire having little change in electrical conductivity when stretched, and a polyurethane that yields said composition.

(57) 要約: 本発明は、ポリウレタンであって、下記一般式(1A)で示されるフェノール性水酸基を含有するものであることを特徴とするポリウレタンである。これにより、伸縮時に於ける導電性の変化が少ない伸縮性導電配線を形成するための導電性ペースト組成物、及び該組成物を与えるポリウレタンが提供される。

[続葉有]

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）