

(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
2022年5月27日(27.05.2022)



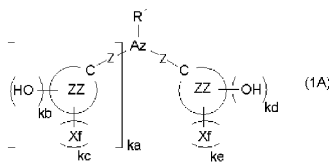
(10) 国際公開番号

WO 2022/107511 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 39/373 (2006.01) H01B 1/22 (2006.01)
C07C 43/23 (2006.01) H01B 5/14 (2006.01)
C07C 255/54 (2006.01) C08G 18/65 (2006.01)
C08K 5/13 (2006.01) H01B 13/00 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01) H01B 7/06 (2006.01)
C08L 101/12 (2006.01) C08K 3/01 (2018.01)
C07C 49/84 (2006.01) C07C 69/63 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/038019
- (22) 国際出願日: 2021年10月14日(14.10.2021)
- (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 2020-193741 2020年11月20日(20.11.2020) 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: 長谷川 幸士 (HASEGAWA Koji); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目6番1号 信越化学工業株式会社 本社内 Tokyo (JP). 野中 汐里 (NONAKA Shiori); 〒9428601 新潟県上越市頸城区西福島2 8 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). 渡邊 修 (WATANABE Osamu); 〒9428601 新潟県上越市頸城区西福島2 8 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1 1 号 第一下谷ビル8 F 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: PHENOL COMPOUND, ELECTROCONDUCTIVE PASTE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING ELECTROCONDUCTIVE PASTE COMPOSITION, AND ELECTROCONDUCTIVE WIRING LINE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: フェノール化合物、導電性ペースト組成物、導電性ペースト組成物の製造方法、導電配線及びその製造方法



(57) Abstract: The present invention relates to a phenol compound characterized by being represented by general formula (1A). This phenol compound is for use as an additive for electroconductive paste compositions which are less apt to decrease in electrical conductivity upon repetitions of stretching and have excellent printability. Also provided are an electroconductive paste composition containing the additive and an electroconductive wiring line formed from the electroconductive paste composition.

(57) 要約: 本発明は、下記一般式(1A)で示されるものであることを特徴とするフェノール化合物である。これにより繰り返し伸縮における導電性の低下が少なく、かつ印刷加工性に優れた導電性ペースト組成物用添加剤としてのフェノール化合物、該添加剤を含む導電性ペースト組成物、及び該導電性ペースト組成物を用いた導電配線が提供される。

[続葉有]

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）