

(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1月2日(02.01.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/005010 A1

(51) 国際特許分類:
C08G 73/06 (2006.01) H10K 59/122 (2023.01)
G03F 7/023 (2006.01) H10K 59/124 (2023.01)
G09F 9/30 (2006.01) H10K 59/173 (2023.01)
H10K 50/84 (2023.01) H10K 59/38 (2023.01)
H10K 50/86 (2023.01) H10K 85/10 (2023.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/022588

(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 2023-104748 2023年6月27日(27.06.2023) JP

(71) 出願人: 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町2丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 小森 悠佑 (KOMORI Yusuke); 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (JP). 佐伯 昭

典(SAEKI Akinori); 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (JP). 西山 雅仁(NISHIYAMA Masahito); 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (JP).

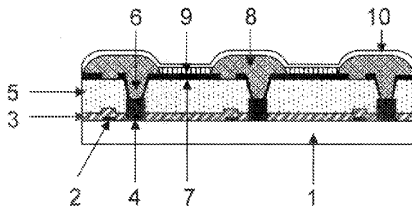
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,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

(54) Title: CURED FILM AND ORGANIC EL DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 硬化膜、及び有機EL表示装置

[図1]



(57) Abstract: [Problem] To provide a cured film excellent in long-term reliability and capable of suppressing a decrease in light emission luminance during high-temperature continuous operation in particular when used in an organic EL display device. [Solution] The cured film of the present invention contains a polyimide and/or a polybenzoxazole. The molar ratio F (fluorine atoms)/C (carbon atoms) of fluorine atoms and carbon atoms, obtained when a cross-section of the cured film is measured with an electron probe microanalyzer, is 0-0.05.

(57) 要約: 【課題】本発明は、長期信頼性に優れ、特に有機EL表示装置に用いた場合に高温連続駆動時の発光輝度低下が抑えられる硬化膜に関する。【解決手段】本発明の硬化膜は、ポリイミドおよび/またはポリベンゾオキサゾールを含み、該硬化膜の断面を電子線マイクロアナライザで測定した際に得られるフッ素原子と炭素原子のモル比F (フッ素原子)/C (炭素原子) が0以上0.05以下である。

[続葉有]

WO 2025/005010 A1

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）