(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10月2日(02.10.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/205467 A1

(51) 国際特許分類:
C09J 7/38 (2018.01) *C09J 133/00* (2006.01)
C09J 11/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/011137

(22) 国際出願日： 2025年3月21日(21.03.2025)

(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 2024-056554 2024年3月29日(29.03.2024) JP

(71) 出願人：三菱ケミカル株式会社(**MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**) [JP/JP]；〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目１番１号 (JP).

(72) 発明者：峯元 誠也 (**MINEMOTO Masaya**)；〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目１番１号 三菱ケミカル株式会社内 (JP).

(74) 代理人：西藤 征彦，外(**SAITOH Yukihiko** et al.)；〒5300054 大阪府大阪市北区南森町２丁目２番７号 シティ・コーポ南森町８０２ (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, UY, 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,

(54) **Title:** ADHESIVE LAYER FOR FLEXIBLE IMAGE DISPLAY DEVICE CONSTITUENT MEMBER, LAMINATE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称： フレキシブル画像表示装置構成部材用粘着層、積層体、及び画像表示装置

(57) **Abstract:** The present invention provides the adhesive layer described below as an adhesive layer for a flexible image display device constituent member, which has excellent bending adequacy, and good cohesive force and/or good adhesive force. This adhesive layer for a flexible image display device constituent member satisfies the following requirements [I]-[V]. The adhesive layer is formed of a resin composition that contains a polymer (A), a crosslinking agent (B), and a polymerization initiator (C). The polymer (A) comprises a copolymer that is composed of a compound in which 50 mass% or more of the monomer component contains a (meth)acryloyl group. The crosslinking agent (B) comprises a crosslinking agent that has a functionality of 3 or more. The polymerization initiator (C) comprises a cleavage-type photopolymerization initiator. [I] The shear storage elastic modulus at -20 ° C is 300 kPa or less. [II] The shear storage elastic modulus at 85 ° C is 5.0-30 kPa. [III] The gel fraction is 45-95%. [IV] The adhesive force to a PET substrate at 23 ° C is 5.0 N/cm or more. [V] The recovery rate is 70% or more.

(57) 要約：屈曲適正に優れ、かつ凝集力及び／又は接着力の良好なフレキシブル画像表示装置構成部材用粘着層として下記を提供する。 以下の要件［Ｉ］～［Ｖ］を満たす、フレキシブル画像表示装置構成部材用粘着層であって、 前記粘着層は、ポリマー（Ａ）と、架橋剤（Ｂ）と、重合開始剤（Ｃ）とを含む樹脂組成物から形成され、 前記ポリマー（Ａ）は、モノマー成分の５０質量％以上が（メタ）アクリロイル基を含有する化合物からなる共重合体を含み、 前記架橋剤（Ｂ）は、３官能以上の架橋剤を含み、 前記重合開始剤（Ｃ）は、開裂型光重合開始剤を含む、粘着層。 ［Ｉ］－２０℃における剪断貯蔵弾性率が３００ｋＰａ以下である。 ［II］８５℃における剪断貯蔵弾性率が５．０～３０ｋＰａである。 ［III］ゲル分率が４５～９５％である。 ［IV］２３℃におけるＰＥＴ基板に対する接着力が５．０Ｎ／ｃｍ以上である。 ［Ｖ］復元率が７０％以上である。

WO 2025/205467 A1

［続葉有］

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).

規則4.17に規定する申立て：

一　出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て（規則4.17(ii)）

添付公開書類：

一　国際調査報告（条約第21条(3)）