

(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
2024年5月30日(30.05.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/111438 A1

- (51) 国際特許分類:
C09J 7/38 (2018.01) C09J 4/00 (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01) C09J 133/06 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/040578
- (22) 国際出願日: 2023年11月10日(10.11.2023)
- (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 2022-186460 2022年11月22日(22.11.2022) 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 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 広瀬 公平(HIROSE Kohei); 〒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 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 田 ▲ 崎 ▼ 聡, 外(TAZAKI Akira et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 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, 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.

(54) Title: TRANSPARENT ADHESIVE SHEET, RELEASE FILM-PROVIDED TRANSPARENT ADHESIVE SHEET, TRANSPARENT ADHESIVE SHEET FOR MEMBER CONSTITUTING FLEXIBLE IMAGE DISPLAY DEVICE, LAMINATE FOR IMAGE DISPLAY DEVICE, AND FLEXIBLE IMAGE DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 透明粘着シート、離型フィルム付き透明粘着シート、フレキシブル画像表示装置構成部材用透明粘着シート、画像表示装置用積層体及びフレキシブル画像表示装置

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide: a transparent adhesive sheet that has high sensitivity to actinic rays and that can be cured in a highly efficient manner; and a release film-provided transparent adhesive sheet, a transparent adhesive sheet for a member constituting a flexible image display device, a laminate for an image display device, and a flexible image display device, in all of which said transparent adhesive sheet is used. This transparent adhesive sheet is formed from an adhesive agent composition (I). The adhesive agent composition (I) contains a precursor containing: a (meth)acrylic polymer (A); a compound (B) that has a radical-polymerizable functional group having a carbon-carbon double bond and that has, in the molecule, a structure that generates a radical; and a photoinitiator (C) formed of a compound other than the compound (B). The transparent adhesive sheet has a storage shear modulus ($G'(-20^{\circ}\text{C})$) of 10-1000 kPa at -20°C as determined by dynamic viscoelasticity measurement performed in a shearing mode at a frequency of 1 Hz.

(57) 要約: 本発明の目的は、活性エネルギー線に対する感度が高く、高効率に硬化できる透明粘着シート、及び、前記透明粘着シートを用いた離型フィルム付き透明粘着シート、フレキシブル画像表示装置構成部材用透明粘着シート、画像表示装置用積層体及びフレキシブル画像表示装置を提供することにある。粘着剤組成物(I)から形成される透明粘着シートであって、前記粘着剤組成物(I)は、(メタ)アクリル系重合体(A)と、炭素-炭素二重結合を有するラジカル重合性官能基及びラジカルを発生させる構造を分子内に有する化合物(B)と、前記化合物(B)以外の化合物からなる光重合開始剤(C)とを含む前駆体を含み、周波数1 Hzの剪断モードでの動的粘弾性測定により得られる、 -20°C の剪断貯蔵弾性率($G'(-20^{\circ}\text{C})$)が10 kPa以上1000 kPa以下である透明粘着シート。

[続葉有]

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

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))