

(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10月3日(03.10.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/203790 A1

(51) 国際特許分類:

C09J 7/38 (2018.01) G09F 9/00 (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01) H05B 33/14 (2006.01)
C09J 4/02 (2006.01) H10K 50/10 (2023.01)
C09J 11/06 (2006.01) H10K 50/86 (2023.01)
C09J 133/00 (2006.01) H10K 59/10 (2023.01)
G02B 5/30 (2006.01) H10K 85/10 (2023.01)

Jouji); 〒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). 百瀬 陽(MOMOSE Hikaru); 〒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).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/011179

(22) 国際出願日: 2024年3月22日(22.03.2024)

(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 2023-050517 2023年3月27日(27.03.2023) JP
特願 2023-050519 2023年3月27日(27.03.2023) 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: 田代 智史 (TASHIRO Satoshi);
〒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). 福田 晋也(FUKUDA Shinya); 〒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). 若山 穰士(WAKAYAMA

(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 Osaka (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, 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, 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 SHEET, ADHESIVE SHEET WITH RELEASE FILM, LAMINATED BODY FOR IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND ADHESIVE SHEET FOR COMPONENT FOR IMAGE DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 粘着シート、離型フィルム付き粘着シート、画像表示装置用積層体、画像表示装置及び、画像表示装置構成部材用粘着シート

(57) Abstract: The following is provided as an adhesive sheet that has a higher level of lamination reliability than the prior art. An adhesive sheet that has an acrylic adhesive layer formed from an adhesive composition containing an acrylic polymer (A), wherein the acrylic adhesive layer has a stress-relaxation rate (X0) of at most 0.20, which is calculated according to equation (I), in which ($G_0'(0)$) is an initial elastic modulus that is observed after 0.1 seconds elapse after the application of a distortion of 25% to the acrylic adhesive layer at a temperature of 70 °C, and ($G_0'(300)$) is a relaxation elastic modulus that is observed after 300 seconds elapse after the application of a distortion of 25% to the acrylic adhesive layer at a temperature of 70°C. (I): Stress-relaxation rate ($X0$) = ($G_0'(300)/G_0'(0)$)

(57) 要約: 従来よりもさらに高い水準の貼合信頼性を有する粘着シートとして下記を提供する。アクリル系重合体(A)を含有する粘着剤組成物から形成されるアクリル系粘着剤層を有する粘着シートであって、前記アクリル系粘着剤層が、温度70℃にて25%の歪を印加して0.1秒経過後の初期弾性率($G_0'(0)$)と、温度70℃にて25%の歪を印加して300秒経過後の緩和弾性率($G_0'(300)$)から、下記式(I)にて計算される応力緩和率(X0)が0.20以下である、粘着シート。応力緩和率($X0$) = ($G_0'(300)/G_0'(0)$) × 100 (I)

[続葉有]

WO 2024/203790 A1

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)）