

(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
2023年3月9日(09.03.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/032790 A1

(51) 国際特許分類:
B32B 27/00 (2006.01) C09J 133/14 (2006.01)
C09J 11/06 (2006.01) C09J 175/14 (2006.01)
C09J 133/06 (2006.01) C09J 7/38 (2018.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/031911

(22) 国際出願日: 2022年8月24日(24.08.2022)

(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 2021-140191 2021年8月30日(30.08.2021) JP

(71) 出願人: 三菱ケミカル株式会社
(**DAI NIPPON KASEI KOGAKU KAISHA, LTD.**)
[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: 多田 和信(**TADA Kazunobu**); 〒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). 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 Tokyo (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 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, 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).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: ADHESIVE SHEET, LAMINATE SHEET, AND FLEXIBLE IMAGE DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 粘着シート、積層シート及びフレキシブル画像表示装置

(57) Abstract: Provided is an adhesive sheet that has excellent flexibility at low temperatures and also has excellent resilience. According to the present invention, an adhesive sheet is formed from an adhesive composition [I] that contains an acrylic polymer (A). The acrylic polymer (A) includes a structural moiety derived from a compound (a1) represented by formula (1) and a structural moiety derived from a hydroxy group - containing (meth)acrylate (a2), and the storage shear modulus (G') of the adhesive sheet at -40 ° C is no more than 1200 kPa. (1) $\text{CH}_2=\text{CH}(\text{R}_1)-\text{COO}(\text{R}_2)$ (in which R_1 represents a hydrogen atom or a methyl group, and R_2 represents a C5-20 straight-chain or branched alkyl group).

(57) 要約: 低温でのフレキシブル性に優れ、更に復元性にも優れた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[I]から形成される粘着シートであって、前記アクリル系重合体(A)が、(式1)で示される化合物(a1)由来の構造部位及び水酸基含有(メタ)アクリレート(a2)由来の構造部位を含み、前記粘着シートの-40℃における貯蔵剪断弾性率(G')が1200kPa以下である、粘着シート。(式1) $\text{CH}_2=\text{CH}(\text{R}_1)-\text{COO}(\text{R}_2)$ (式中、 R_1 は水素原子又はメチル基を表し、 R_2 は炭素原子数5~20の直鎖又は分岐状のアルキル基を表す。)

WO 2023/032790 A1