

(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9月21日(21.09.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/176606 A1

(51) 国際特許分類:
C09J 7/38 (2018.01) C09J 133/04 (2006.01)
C09J 4/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/008709

(22) 国際出願日: 2023年3月8日(08.03.2023)

(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 2022-039243 2022年3月14日(14.03.2022) 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: 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).

(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, 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, 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))

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

(54) 発明の名称: 粘着シート、及びフレキシブル画像表示装置

(57) Abstract: Provided is an adhesive sheet having excellent adhesive force while having good flexibility and restora-
bility. An adhesive sheet having a storage shear modulus at -20 ° C [G'(-20 ° C)] of 700 kPa or less, wherein the
adhesive sheet is formed from an adhesive composition [I] containing an acrylic polymer (A) and a radical polymerizable
compound (B); the acrylic polymer contains a structural unit derived from an alkyl (meth)acrylate (a1) in which the alkyl
group has 5-20 carbon atoms and a structural unit derived from a hydroxyl group-containing (meth)acrylate (a2); and the
radical polymerizable compound contains a di(meth)acrylate (B1) having a C2-4 alkylene group.

(57) 要約: 良好なフレキシブル性及び復元性を有しながら、さらに優れた粘着力を有する粘着シ
ートを提供する。-20℃における貯蔵剪断弾性率[G'(-20℃)]が700kPa以下である粘着
シートであって、前記粘着シートが、アクリル系重合体(A)及びラジカル重合性化合物(B)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り、前記アクリル系重合体(A)が、アル
キル基の炭素数が5~20のアルキル(メタ)アクリレート(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、前記ラジカル重合性化合物(B)が、炭素数
2~4のアルキレン基を有するジ(メタ)アクリレート(B1)を含む、粘着シート。

WO 2023/176606 A1