

(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10月5日(05.10.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/189573 A1

- (51) 国際特許分類:
C09J 4/06 (2006.01) C09J 7/10 (2018.01)
C09J 133/08 (2006.01) C09J 7/38 (2018.01)
G09F 9/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/009981
- (22) 国際出願日: 2023年3月15日(15.03.2023)
- (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 2022-056418 2022年3月30日(30.03.2022) 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: 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 Yukihiro 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, 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 MOLD RELEASE FILM, AND ADHESIVE SHEET FOR FLEXIBLE IMAGE DISPLAY DEVICE CONSTITUENT MEMBERS

(54) 発明の名称: 粘着シート、離型フィルム付き粘着シート、及びフレキシブル画像表示装置構成部材用粘着シート

(57) Abstract: The present invention provides, as an adhesive sheet having excellent flexibility and excellent oil resistance, an adhesive sheet which is provided with an adhesive layer that is formed of an adhesive composition that contains a (meth)acrylic copolymer (A), a photocurable compound (B) and a photopolymerization initiator (C), wherein: the (meth)acrylic copolymer (A) contains a constituent unit derived from an alkyl (meth)acrylate (a1) that has a linear and/or branched alkyl group having 3 to 6 carbon atoms and a constituent unit derived from a (meth)acrylate (a2) that has a lower glass transition temperature than the alkyl (meth)acrylate (a1); the ratio of the constituent unit derived from an alkyl (meth)acrylate (a1) is 20% by mass to 60% by mass; the content mass ratio (W(a2)/W(a1)) of the constituent unit derived from a (meth)acrylate (a2) to the constituent unit derived from an alkyl (meth)acrylate (a1) is 0.3 to 3.0; and the shear storage elastic modulus (G') at -20°C is 800 kPa or less.

(57) 要約: フレキシブル性及び耐油性に優れた粘着シートとして、(メタ)アクリル系共重合体(A)、光硬化性化合物(B)、及び光重合開始剤(C)を含む粘着剤組成物から形成される粘着剤層を備え、前記(メタ)アクリル系共重合体(A)が、炭素数が3~6の直鎖及び/又は分岐アルキル基を有するアルキル(メタ)アクリレート(a1)由来の構成単位と、ガラス転移温度が、前記アルキル(メタ)アクリレート(a1)より低い(メタ)アクリレート(a2)由来の構成単位とを含み、前記アルキル(メタ)アクリレート(a1)由来の構成単位の割合が20質量%以上60質量%以下であり、前記アルキル(メタ)アクリレート(a1)由来の構成単位に対する前記(メタ)アクリレート(a2)由来の構成単位の含有質量比(W(a2)/W(a1))が0.3~3.0であり、-20°Cにおける貯蔵剪断弾性率(G')が800kPa以下である、粘着シートとする。

WO 2023/189573 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).

添付公開書類：

— 国際調査報告（条約第21条(3)）