

(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
2022年6月23日(23.06.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/131132 A1

(51) 国際特許分類:
C08G 59/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/045379

(22) 国際出願日: 2021年12月9日(09.12.2021)

(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 2020-210133 2020年12月18日(18.12.2020) JP

(71) 出願人: A G C 株式会社 (AGC INC.) [JP/JP];
〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目5番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 西本 奈々子 (NISHIMOTO Nanako);
〒9630215 福島県郡山市待池台一丁目8番地
A G C エレクトロニクス株式会社内 Fukushima
(JP). 吉田 淳 (YOSHIDA Jun); 〒9630215 福島
県郡山市待池台一丁目8番地 A G C エレク
トロニクス株式会社内 Fukushima (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人 志賀国際特許
事務所 (SHIGA INTERNATIONAL PATENT
OFFICE); 〒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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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.

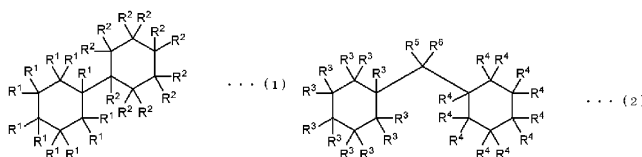
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,
SE, SI, SK, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: DIEPOXY COMPOUND, CURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT, AND OPTICAL MEMBER

(54) 発明の名称: ジエポキシ化合物、硬化性組成物、硬化物及び光学部材



(57) Abstract: The present invention provides: a diepoxy compound from which a cured product having a low water absorption rate is obtained; a curable composition using said diepoxy compound; a cured product; and an optical member. One mode of the present invention pertains to a diepoxy compound represented by formula 1 and a diepoxy compound represented by formula 2. In formulae 1 and 2, at least one R¹ is an epoxy group and the remaining R¹'s are each independently a hydrogen atom or a linear or branched-chain alkyl group having 1-10 carbon atoms. The same applies for R², R³, and R⁴.

(57) 要約: 本発明は、硬化物の吸水率が低いジエポキシ化合物、前記ジエポキシ化合物を用いた硬化性組成物、硬化物及び光学部材を提供する。本発明の一態様は、下式1で表されるジエポキシ化合物、下式2で表されるジエポキシ化合物に関する。式1、2中、いずれか1つのR¹はエポキシ基であり、残りのR¹は、それぞれ独立に水素原子、又は、炭素数1~10の直鎖状又は分岐鎖状のアルキル基である。R²、R³、R⁴についても同様である。

WO 2022/131132 A1