

(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 2022/131069 A1

- (51) 国際特許分類:
C08G 59/24 (2006.01) C08G 59/68 (2006.01)
C08G 59/38 (2006.01) G02B 1/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/044867
- (22) 国際出願日: 2021年12月7日(07.12.2021)
- (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 2020-206825 2020年12月14日(14.12.2020) 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: 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).

(54) Title: CURABLE RESIN COMPOSITION, CURED OBJECT, LENS, AND SUBSTRATE-SUPPORTED LENS

(54) 発明の名称: 硬化性樹脂組成物、硬化物、レンズ及び基板付きレンズ

(57) Abstract: The present invention provides: a curable resin composition capable of giving cured objects having excellent low-temperature reliability; a cured object and a lens which have excellent low-temperature reliability; and a substrate-supported lens including said lens. The curable resin composition according to an aspect of the present invention comprises a diglycidyl ether compound having a bisphenol skeleton, a bifunctional alicyclic epoxy compound (which is not said diglycidyl ether compound), and a polyfunctional epoxy compound having a functionality of 3 or higher and including an isocyanurate ring structure. The curable resin composition contains the diglycidyl ether compound and the polyfunctional epoxy compound in amounts of 30 mass% or more and 20 mass% or less, respectively, with respect to the total mass of the resin components. The cured object is one obtained by curing this curable resin composition. The lens comprises a cured object formed from this curable resin composition. The substrate-supported lens comprises a substrate and the lens disposed on the substrate.

(57) 要約: 本発明の一態様は、低温での信頼性に優れる硬化物が得られる硬化性樹脂組成物; 低温での信頼性に優れる硬化物及びレンズ; 並びに前記レンズを備えた基板付きレンズを提供する。本発明の一態様に係る硬化性樹脂組成物は、ビスフェノール骨格を有するジグリシジルエーテル化合物と、2官能脂環式エポキシ化合物(ただし、前記ジグリシジルエーテル化合物を除く。)と、イソシアヌレート環構造を有する3官能以上の多官能エポキシ化合物と、を含む。硬化性樹脂組成物中の樹脂成分の総質量に対して、ジグリシジルエーテル化合物の含有量は30質量%以上であり、多官能エポキシ化合物の含有量は20質量%以下である。硬化物は、本発明の硬化物樹脂組成物を硬化させたものである。レンズは、本発明の硬化性樹脂組成物の硬化物からなる。基板付きレンズは、基板と、基板上に設けられた前記レンズとを備える。

[続葉有]

WO 2022/131069 A1

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）