

(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
2021年8月26日(26.08.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/166905 A1

(51) 国際特許分類:
C09J 183/04 (2006.01) *H01L 21/02* (2006.01)
C09J 201/00 (2006.01) *H01L 21/304* (2006.01)
C09K 3/00 (2006.01) *H01L 21/683* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/005699

(22) 国際出願日: 2021年2月16日(16.02.2021)

(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 2020-028187 2020年2月21日(21.02.2020) JP

(71) 出願人: 日産化学株式会社(NISSAN CHEMICAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1036119 東京都中央区日本橋二丁目5番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 緒方 裕斗(OGATA, Hiroto); 〒9392792 富山県富山市婦中町笹倉635 日産化学株式会社 材料科学研究所内 Toyama (JP). 新城 徹也(SHINJO, Tetsuya); 〒9392792 富山県富山市婦中町笹倉635 日産化学株式会社 材料科学研究所内 Toyama (JP).

(74) 代理人: 栗原 浩之, 外 (KURIHARA, Hiroyuki et al.); 〒1500012 東京都渋谷区広尾1丁目3番15号 岩崎ビル6階 栗原国際特許事務所 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.

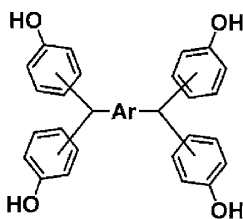
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,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

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: MULTILAYER OBJECT AND RELEASE AGENT COMPOSITION

(54) 発明の名称: 積層体及び剥離剤組成物



(57) Abstract: A multilayer object comprising a first base, which comprises a semiconductor substrate, a second base, which comprises a light-transmitting supporting substrate, and an adhesive layer and a release layer which are disposed between the first base and the second base, characterized in that the release layer is a film obtained from a release agent composition comprising a polynuclear phenol derivative represented by (P) formula (P), a crosslinking agent, and an acid generator and/or an acid. (In the formula, Ar represents an arylene group.)

(57) 要約: 半導体基板からなる第1基体と、光透過性の支持基板からなる第2基体と、上記第1基体と上記第2基体との間に、接着層及び剥離層とを備え、上記剥離層が、式(P)で表される多核フェノール誘導体と、架橋剤と、酸発生剤及び酸の少なくともいずれか一方とを含む剥離剤組成物から得られる膜であることを特徴とする積層体。(式中、Arは、アリーレン基を表す。)

WO 2021/166905 A1