(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7月13日(13.07.2023)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2023/132229 A1

(51) 国際特許分類:
H01L 21/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2022/046833

(22) 国際出願日： 2022年12月20日(20.12.2022)

(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 2022-001099 2022年1月6日(06.01.2022) 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：臼井 友輝(**USUI Yuki**)；〒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). 奥野 貴久(**OKUNO Takahisa**)；〒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). 柳井 昌樹(**YANAI Masaki**)；〒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).

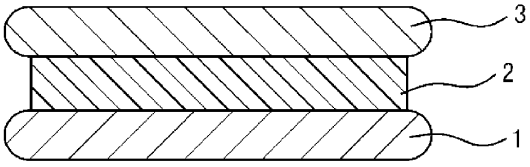
(74) 代理人：高岡 亮一，外 (**TAKAOKA Ryoichi** et al.)；〒1710021 東京都豊島区西池袋５－４－７ 池袋トーセイビル５階 高岡ＩＰ特許事務所 Tokyo (JP).

(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, 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, 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).

(54) **Title:** ADHESIVE AGENT COMPOSITION, LAMINATE, METHOD FOR MANUFACTURING LAMINATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING PROCESSED SUBSTRATE

(54) 発明の名称： 接着剤組成物、積層体、積層体の製造方法、及び加工された基板の製造方法



(57) **Abstract:** An adhesive agent composition comprising: a reaction product (X) that is formed between a solid polymer (x1) having a first functional group and a liquid chain-like compound (x2) having, at a terminal of the chain, a second functional group having reactivity with the first functional group and that has the first functional group or the second functional group; and a liquid cross-linking agent (Y) having the first functional group or the second functional group (if the reaction product (X) has the first functional group, the liquid cross-linking agent (Y) has the second functional group, whereas, if the reaction product (X) has the second functional group, the liquid cross-linking agent (Y) has the first functional group).

WO 2023/132229 A1

［続葉有］

添付公開書類：

一　国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：第１の官能基を有する固体状のポリマー（ｘ１）と、前記第１の官能基と反応可能な第２の官能基を鎖末端に有する液状かつ鎖状の化合物（ｘ２）との反応生成物（Ｘ）であって、前記第１の官能基又は前記第２の官能基を有する反応生成物（Ｘ）と、 前記第１の官能基又は前記第２の官能基を有する液状の架橋剤（Ｙ）（ただし、前記反応生成物（Ｘ）が前記第１の官能基を有する場合、前記液状の架橋剤（Ｙ）は前記第２の官能基を有し、前記反応生成物（Ｘ）が前記第２の官能基を有する場合、前記液状の架橋剤（Ｙ）は前記第１の官能基を有する。）と、 を含有する接着剤組成物。