

(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
2017年12月14日(14.12.2017)



(10) 国際公開番号

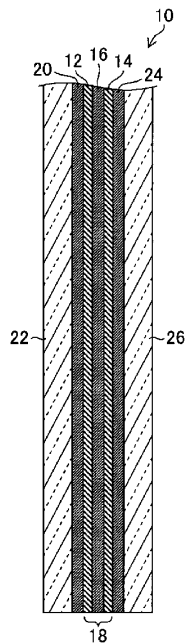
WO 2017/213191 A1

- (51) 国際特許分類:
C03C 27/12 (2006.01) E06B 3/66 (2006.01)
B32B 7/02 (2006.01) E06B 5/00 (2006.01)
B32B 17/06 (2006.01) G02F 1/15 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2017/021192
- (22) 国際出願日: 2017年6月7日(07.06.2017)
- (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 2016-114526 2016年6月8日(08.06.2016) JP
- (71) 出願人: 旭硝子株式会社 (ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目5番1号 Tokyo (JP).

エージーシー グラス ユーロップ (AGC GLASS EUROPE) [BE/BE]; ペー 1 3 4 8 ルーヴァン ラーヌーヴ, 4, アヴェニュー ジャン モネ Louvain-la-Neuve (BE). エージーシー フラット グラス ノース アメリカ, インコーポレイテッド (AGC FLAT GLASS NORTH AMERICA, INC.) [US/US]; 30022 ジョージア州 アルファレッタ スイート 400 シェロ ドライブ 1 1 1 7 5 Georgia (US). エージーシー グラス ブラジル (AGC VIDROS DO BRASIL LTDA.) [BR/BR]; サンパウロ グアアラチンゲータ シーイーピー 1 2 5 2 3-6 7 1 ジャルジンピスタ アレグレ エストラダ マニシパル ファゼンダ サンパウロ ペドロ 5 0 0 State of Sao Paulo (BR).

(54) Title: LIGHT-DIMMING LAMINATE AND DOUBLE GLASS

(54) 発明の名称: 調光積層体および複層ガラス



(57) Abstract: A light-dimming laminate (10) is provided with: a light-dimming substrate (18) obtained by disposing a light-dimming functional material (16) between two first transparent substrates (12), (14); and a second transparent substrate (22) bonded to one of the first transparent substrates (12) via an adhesive layer (20), wherein the first transparent substrates (12), (14) have an average thermal expansion coefficient different from that of the second transparent substrate (22) at 50-350 ° C, a third transparent substrate (26) is bonded to the other first transparent substrate (14) via an adhesive layer (24), and the third transparent substrate (26) and the second transparent substrate (22) have the same average thermal expansion coefficient at 50-350°C.

(57) 要約: 調光積層体 (10) は、2枚の第1透明基板 (12)、(14) の間に調光機能材料 (16) が設けられてなる調光基板 (18) と、一方の第1透明基板 (12) に接着層 (20) を介して接着された第2透明基板 (22) と、を備えた調光積層体 (10) であって、第1透明基板 (12)、(14) と第2透明基板 (22) との50~350℃での平均熱膨張係数が異なる調光積層体 (10) において、他方の第1透明基板 (14) に接着層 (24) を介して第3透明基板 (26) が接着され、第3透明基板 (26) と第2透明基板 (22) との50~350℃での平均熱膨張係数が等しい。

WO 2017/213191 A1

[続葉有]

(72) 発明者： 中 村 茂 (NAKAMURA Shigeru);
〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目 5
番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP). 平
松 徹也 (HIRAMATSU Tetsuya); 〒1008405 東
京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号 旭
硝子株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人：特許業務法人栄光特許事務所(EIKOH
PATENT FIRM, P.C.); 〒1050003 東京都港区
西新橋一丁目 7 番 1 3 号 虎ノ門イースト
ビルディング 10 階 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, 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, SM,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, 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))