

(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
2020年12月3日(03.12.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/240964 A1

(51) 国際特許分類:
B23K 26/53 (2014.01) H01L 21/301 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/009035

(22) 国際出願日: 2020年3月4日(04.03.2020)

(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 2019-100127 2019年5月29日(29.05.2019) JP

(71) 出願人: 古河電気工業株式会社(FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008322 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 松原 侑弘(MATSUBARA, Yukihiro); 〒1008322 東京都千代田区丸の内2丁目2番

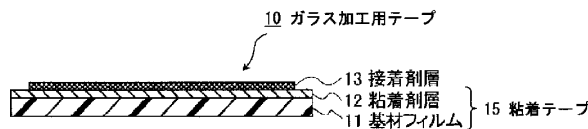
3号 古河電気工業株式会社内 Tokyo (JP).
横井 啓時(YOKOI, Hirotoki); 〒1008322 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号 古河電気工業株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 松下 亮, 外(MATSUSHITA, Makoto et al.); 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-5-19 アプリ新横浜ビル5階 Kanagawa (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, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: TAPE FOR GLASS PROCESSING

(54) 発明の名称: ガラス加工用テープ



10 Tape for glass processing
11 Base film
12 Adhesive layer
13 Bonding layer
15 Adhesive tape

(57) Abstract: Provided is a tape for glass processing, whereby sufficient heat shrinking can occur in a short time and kerf width can be maintained. This tape 10 for glass processing has an adhesive tape 15 having a base film 11 and an adhesive layer 12 formed on at least one surface side of the base film 11. The adhesive tape 15 has a negative value for the sum of: the average thermal deformation rate for each 1°C between 40–80°C measured during temperature increase in the MD direction, by a thermo-mechanical property tester; and the average heat deformation rate for each 1°C between 40–80°C measured during temperature increase in the TD direction, by a thermo-mechanical property tester. The adhesive tape 15 is characterized by being used in glass processing that includes an expanding step in which the adhesive tape 15 is expanded.

(57) 要約: 短時間で十分に加熱収縮させることができ、カーフ幅を保持することができるガラス加工用テープを提供する。本発明のガラス加工用テープ10は、基材フィルム11と、前記基材フィルム11の少なくとも一面側に形成された粘着剤層12とを有する粘着テープ15を有し、前記粘着テープ15は、MD方向における熱機械特性試験機により昇温時に測定した40°C～80°Cの間の1°C毎の熱変形率の平均値と、TD方向における熱機械特性試験機により昇温時に測定した40°C～80°Cの間の1°C毎の熱変形率の平均値との和がマイナス値であり、粘着テープ15を拡張するエキスパンド工程を含むガラスの加工に用いられることを特徴とする。

WO 2020/240964 A1

[続葉有]

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))