

(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10月5日(05.10.2023)



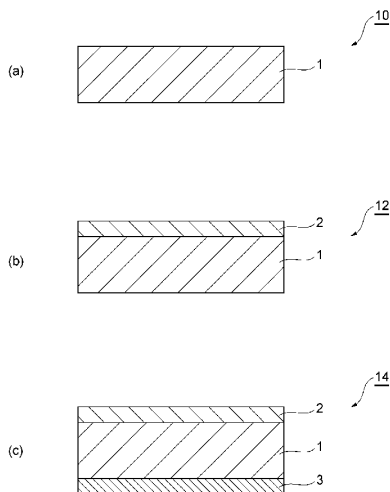
(10) 国際公開番号

WO 2023/189186 A1

- (51) 国際特許分類:
C08J 5/18 (2006.01) B65D 65/40 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01) B65D 85/86 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/007898
- (22) 国際出願日: 2023年3月2日(02.03.2023)
- (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 2022-052422 2022年3月28日(28.03.2022) JP
- (71) 出願人: デンカ株式会社 (DENKA COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 猪田 育佳 (INODA Ikuka); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 デンカ株式会社内 Tokyo (JP). 谷中 亮輔 (YANAKA Ryosuke); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 デンカ株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 9階 創英国際特許法律事務所 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,

(54) Title: RESIN SHEET, CONTAINER, CARRIER TAPE, AND ELECTRONIC COMPONENT PACKAGING

(54) 発明の名称: 樹脂シート、容器、キャリアテープ、及び電子部品包装体



(57) Abstract: This resin sheet includes a base sheet containing a polystyrene resin, and has a maximum puncture elastic modulus of 2.4-6.4 MPa as calculated by the following procedure. Calculation procedure for maximum puncture elastic modulus: a measurement sample is fixed to a flat jig having a hole with a diameter of 1.0 mm in the center, the load L (N) and the strain amount ϵ in the piercing direction when a cylindrical needle with a flat tip and a diameter of 0.8 mm pierces the surface of the measurement sample perpendicularly at a speed of 0.5 mm/min are measured, and the maximum puncture elastic modulus is set as the value at which the ratio of the stress difference and the strain amount difference calculated using the formula $(\Delta L/S)/\Delta\epsilon$ (in the formula, S indicates the area (mm^2) of the tip surface of the needle) is maximum at $0.1 \leq \epsilon \leq 5.0$.

(57) 要約: 樹脂シートは、ポリスチレン系樹脂を含有する基材シートを備え、下記の手順で算出される最大突刺弾性率が2.4~6.4 MPaである。〔最大突刺弾性率の算出手順〕中央部に直径1.0 mmの穴が設けられた平板状の治具に測定用サンプルを固定し、先端形状が平面である直径0.8 mmの円柱状のニードルを0.5 mm/分の速度で測定用サンプルの面に対して垂直に突き刺したときの荷重L (N)と突き刺し方向におけるひずみ量 ϵ とを測定し、式: $(\Delta L/S)/\Delta\epsilon$ (式中、Sはニードルの先端面の面積 (mm^2) を示す) で算出される応力差とひずみ量差との比が、 $0.1 \leq \epsilon \leq 5.0$ において最大になるときの値を最大突刺弾性率とする。

[続葉有]

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, SC, 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).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))