

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 7 月 11 日 (11.07.2002)

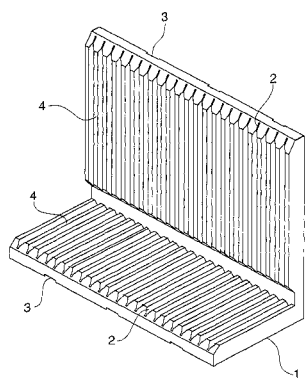
PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/053474 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **B65D 81/113** (74) 代理人: 小栗 昌平, 外(OGURI, Shohei et al.); 〒107-6028 東京都港区赤坂一丁目12番32号 アーク森ビル 28階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/11472
- (22) 国際出願日: 2001 年 12 月 26 日 (26.12.2001) (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (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 2000-396934
2000 年 12 月 27 日 (27.12.2000) JP (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成株式会社 (ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒530-8205 大阪府大阪市北区堂島浜一丁目2番6号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 上田 康 (UEDA, Yasushi) [JP/JP]; 〒513-0804 三重県鈴鹿市三日市南3-9-17 Mie (JP). 浜田 逸男 (HAMADA, Itsuo) [JP/JP]; 〒513-0846 三重県鈴鹿市平田中町1-2 Mie (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CUSHIONING BODY FOR GLASS SUBSTRATE AND PACKING BODY USING THE CUSHIONING BODY

(54) 発明の名称: ガラス基板用緩衝体及び該緩衝体を用いた包装体



(57) Abstract: A cushioning body for glass substrate having an L-shaped section and the thickness of the L-shaped section at the end part larger than the thickness thereof at the corner part, wherein (1) the thickness of the cushioning body is gradually decreased from the end part to the corner part of the L-shaped section with the bottom part of a fixture guide groove taken as a reference by forming the fixture guide groove so that the depth thereof is gradually increased from the end part to the corner part of the L-shaped section, (2) the cushioning device is formed so that the thickness of the cushioning body itself is gradually decreased from both end parts to the corner part of the L-shaped section without forming the fixture guide groove, and (3) a projected part is formed at both outer end parts of the L-shaped section of the cushioning body, whereby a fixture tightening force is prevented from being concentrated to the corner part when the cushioning body is tightened with a fixture.

[続葉有]



(57) 要約:

本発明は、L字形の断面を有し、L字の端部の厚さが角部よりも厚いガラス基板用緩衝体に関する。厚さに関する上記要件を満たすための具体的な構成として以下のものを包含する。(1)固定具案内溝の深さをL字の端部から角部に向けて深くなるように形成することにより、該固定具案内溝の底部を基準とした緩衝体の厚さをL字の端部から角部に向けて漸減させる。(2)固定具案内溝を形成せず、緩衝体自体の厚みがL字の両端部から角部に向かって漸減するように緩衝体を成形する。(3)緩衝体のL字の外側の両端部に凸部を形成する。本発明の緩衝体によると固定具で締結した際に、固定具の締結力の角部への集中が防止される。