

(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
2025年1月16日(16.01.2025)

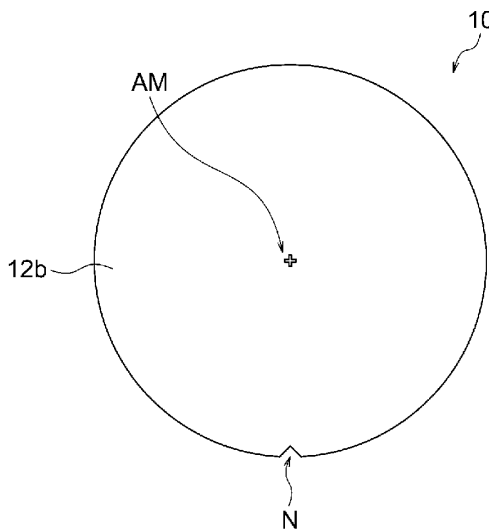


(10) 国際公開番号
WO 2025/013701 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 23/12 (2006.01) *H05K 3/46* (2006.01)
H05K 3/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/023945
- (22) 国際出願日: 2024年7月2日(02.07.2024)
- (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 2023-113909 2023年7月11日(11.07.2023) JP
- (71) 出願人: 三井金属鉱業株式会社 (MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1418584 東京都品川区大崎一丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 中村 利美 (NAKAMURA Toshimi);
〒3620021 埼玉県上尾市原市1333-2 三井金属鉱業株式会社内 Saitama (JP). 北畠 有紀子 (KITABATAKE Yukiko); 〒3620021 埼玉県上尾市原市1333-2 三井金属鉱業株式会社内 Saitama (JP). 松浦 宜範 (MATSUURA Yoshinori); 〒3620021 埼玉県上尾市原市1333-2 三井金属鉱業株式会社内 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 高村 雅晴, 外 (TAKAMURA Masaharu et al.); 〒1760001 東京都練馬区練馬1丁目4番1号 ユニティフォーラム116階 マクスウェル国際特許事務所 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,

(54) Title: CARRIER-ATTACHED METAL FOIL, LAMINATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING WIRING BOARD

(54) 発明の名称: キャリア付金属箔、積層体、及び配線板の製造方法



(57) Abstract: Provided is a carrier-attached metal foil that makes it possible to accurately perform positional alignment of a laminate after molding and thereby makes it possible to appropriately perform downsizing of the laminate. The carrier-attached metal foil comprises a carrier that has a first surface and a second surface, a peeling layer that is provided on the first surface, and a metal layer that is provided on the peeling layer, and has at least one alignment mark on or in the vicinity of the second surface of the carrier.

(57) 要約: モールド成形後における積層体の位置合わせを精度良く行うことができ、それ故、積層体のダウンサイジングを適切に行うことが可能なキャリア付金属箔が提供される。このキャリア付金属箔は、第一面及び第二面を有するキャリアと、第一面上に設けられる剥離層と、剥離層上に設けられる金属層とを備え、キャリアの第二面又はその近傍にアライメントマークを少なくとも1つ有する。

[続葉有]



WO 2025/013701 A1

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, MU, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))