

(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7月6日(06.07.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/127573 A1

(51) 国際特許分類:
C23C 4/02 (2006.01) H01L 21/683 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/046646

(22) 国際出願日: 2022年12月19日(19.12.2022)

(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:
実願 2021-005010 2021年12月29日(29.12.2021) JP

(71) 出願人: 日本発條株式会社(NHK SPRING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦三丁目10番地 Kanagawa (JP).

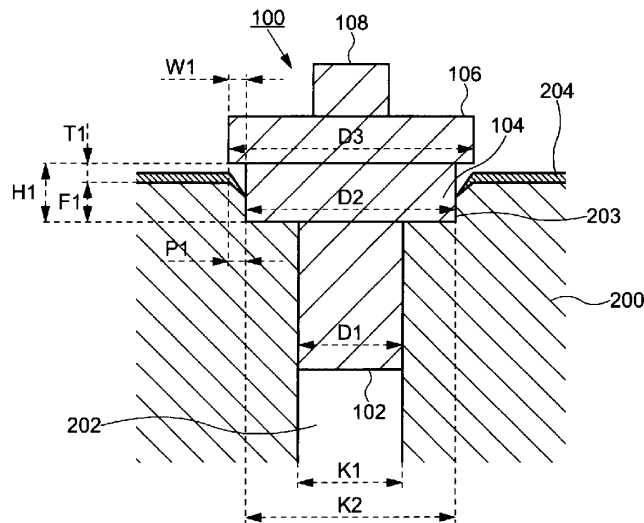
(72) 発明者: 金田 教良 (KANEDA Noriyoshi); 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦三丁目10番地 日本発條株式会社内 Kanagawa (JP). 横山 響(YOKOYAMA Hibiki); 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦三丁目10番地 日本発條株式会社内 Kanagawa (JP). 藤井 理啓(FUJII Masahiro); 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦三丁目10番地 日本発條株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人高橋・林アンドパートナーズ(TAKAHASHI, HAYASHI AND PARTNER PATENT ATTORNEYS, INC.); 〒1440052 東京都大田区蒲田5-24-2 損保ジャパン蒲田ビル9階 Tokyo (JP).

(54) Title: MASKING JIG

(54) 発明の名称: マスキング治具

[図3A]



(57) Abstract: This masking jig has an insertion part to be fitted to an opening part of a workpiece, a cover part disposed on top of the insertion part and covering the opening part of the workpiece, and an eave part disposed on top of the cover part and protruding outward from the outer edge of the cover part. The masking jig may be constructed such that the eave part is at a position higher than the top surface of the workpiece when the insertion part is fitted to the opening part of the workpiece, and a protrusion is provided on top of the eave part. The masking jig may be made of a resin.

[続葉有]

WO 2023/127573 A1

(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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, 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, 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))

(57) 要約: マスキング治具は、ワークの開口部に嵌合する挿入部と、挿入部の上部に設けられワークの開口部を覆う被覆部と、被覆部の上部に設けられ被覆部の外端から外側に突出する底部とを有する。マスキング治具は、挿入部がワークの開口部に嵌合されたとき、底部がワークの上面より高い位置に配置されており、底部の上部には突起部が設けられていてもよい。マスキング治具は樹脂製であってもよい。