

(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9月21日(21.09.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/176110 A1

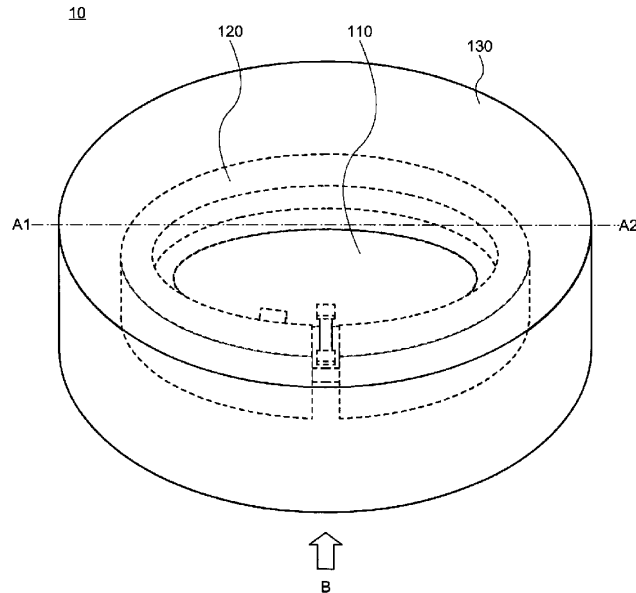
- (51) 国際特許分類:
G06K 19/077 (2006.01) *G06K 19/04* (2006.01)
A63F 13/95 (2014.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/000570
- (22) 国際出願日: 2023年1月12日(12.01.2023)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2022-041418 2022年3月16日(16.03.2022) JP
- (71) 出願人: 日本発條株式会社(NHK SPRING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦三丁目10番地 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 田見 憲一朗 (TAMI Kenichiro); 〒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). 小宮 実(KOMIYA Minoru); 〒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). 種子田大幸(TANEDA Hiroyuki); 〒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).
- (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: COIN-TYPE NON-CONTACT INFORMATION MEDIUM AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: コイン型非接触情報媒体およびその製造方法

[図1]



(57) Abstract: This coin-type non-contact information medium includes a substrate provided with an IC chip, a metal ring that includes at least one slit portion, and a protective member that covers the substrate and the metal ring. The IC chip of the substrate is provided within a gap of the slit portion. The substrate includes a protruding portion that fits in the at least one slit portion, and the IC chip is provided on the protruding portion.

[続葉有]

WO 2023/176110 A1

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, 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))

(57) 要約: コイン型非接触情報媒体は、ICチップが設けられた基板と、少なくとも1つのスリット部を含む金属リングと、基板および金属リングを覆う保護部材と、を含み、基板は、ICチップは、スリット部の間隙内に設けられている。基板は、少なくとも1つのスリット部と嵌合する突出部を含み、ICチップは、突出部の上に設けられていてもよい。