

(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 2023/176119 A1

(51) 国際特許分類:
G06K 19/07 (2006.01) G06K 19/077 (2006.01)
G06K 19/04 (2006.01)

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).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/000794

(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).

(22) 国際出願日: 2023年1月13日(13.01.2023)

(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 2022-041239 2022年3月16日(16.03.2022) JP

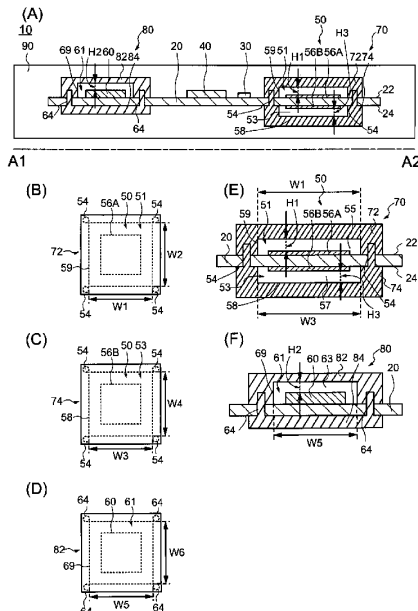
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, 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,

(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

(54) Title: CONTACTLESS INFORMATION MEDIUM

(54) 発明の名称: 非接触情報媒体



(57) Abstract: A contactless information medium, comprising: a substrate that has a first surface and a second surface; a coil antenna that is disposed on the first surface or the second surface; a capacitor that includes a first electrode disposed on the first surface and a second electrode disposed on the second surface and opposite the first surface, and that is electrically connected to the coil antenna; and a first cover member that has a first recess covering the first electrode, and that forms a first gap between the first recess and the first electrode.

(57) 要約: 非接触情報媒体であって、第1の面及び第2の面を有する基板と、前記第1の面又は前記第2の面に配置されたコイルアンテナと、前記第1の面に配置された第1の電極、及び、前記第2の面に配置され前記第1の面に対向する第2の電極を含み、前記コイルアンテナに電氣的に接続されたコンデンサと、前記第1の電極を覆う第1の凹部を有し、前記第1の凹部と前記第1の電極との間に第1の空隙を形成する第1のカバー部材と、を有する。

[続葉有]

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))