

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年1 月6 日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/002081 A1

(51) 国際特許分類⁷: **H04B 5/02**, 1/59, G06K 17/00, 19/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009021

(22) 国際出願日: 2004 年6 月25 日 (25.06.2004)

(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2003-188462 2003 年6 月30 日 (30.06.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 原田 節雄 (HARADA, Setsuo) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区

北品川 6 丁目 7 番 3 5 号ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 江崎 正 (EZAKI, Tadashi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

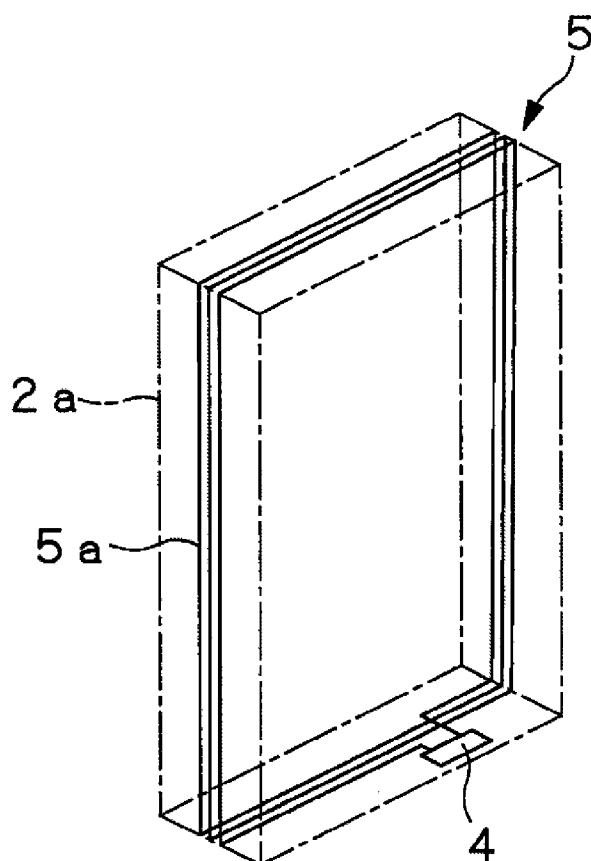
(74) 代理人: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒1000011 東京都千代田区内幸町一丁目 1 番 7 号大和生命ビル 1 1 階 Tokyo (JP).

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/ 続葉有 /

(54) Title: DATA COMMUNICATION DEVICE

(54) 発明の名称: データ通信装置



(57) Abstract: At least a part of conductor (5a) of a loop coil antenna (5) for performing non-contact data communication by using electromagnetic induction is arranged to surround the side surfaces of a case (2a), so that the loop coil antenna (5) has uniform sensitivity on both main surfaces of the case (2a).

(57) 要約: 本発明は、電磁誘導を利用した非接触データ通信を行うためのループコイルアンテナ (5) の少なくとも導線 (5a) の一部が筐体 (2a) の側面に沿って周回するように配置し、ループコイルアンテナ (5) の感度を筐体 (2a) の両主面において均一化する。

WO 2005/002081 A1



(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, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書

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。