



(43) 国際公開日
2004 年 4 月 8 日 (08.04.2004)

PCT

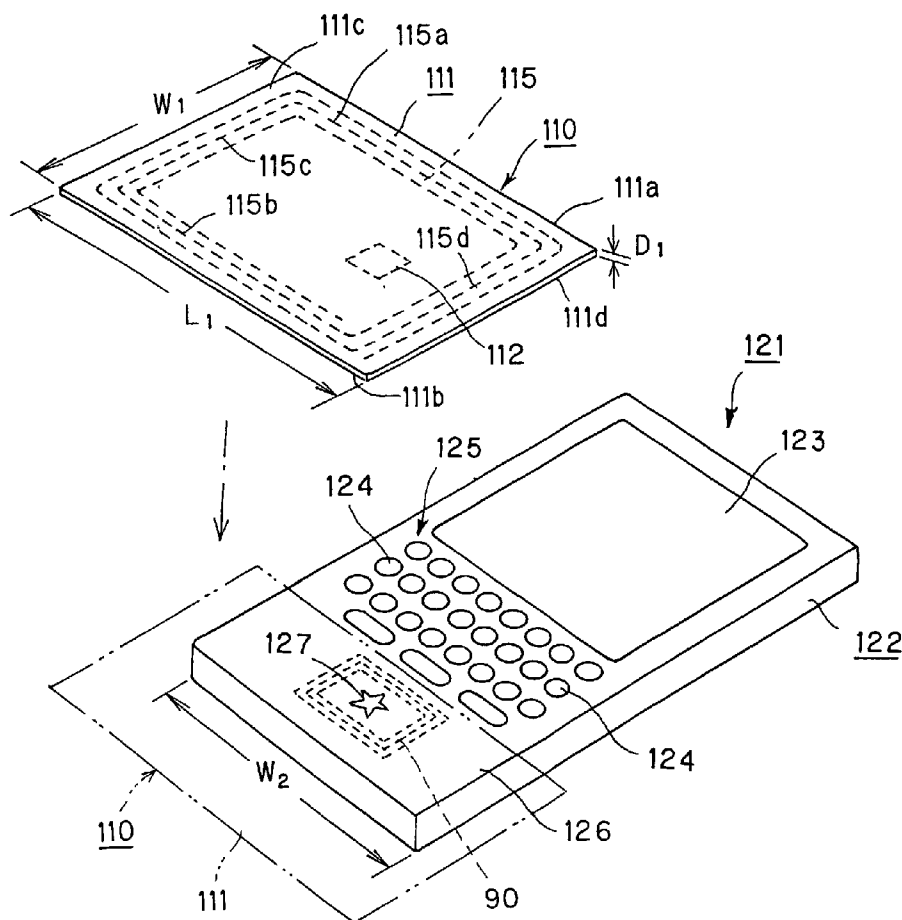
(10) 国際公開番号
WO 2004/029870 A1

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| (51) 国際特許分類: | G06K 17/00, H01Q 7/00, 1/24 | (72) 発明者; および |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2003/011395 | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 秋保 啓 (AK-IHO, Hiraku) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). |
| (22) 国際出願日: | 2003 年9月5日 (05.09.2003) | 岡崎 裕 (OKAZAKI, Yutaka) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | 後藤 一夫 (GOTO, Kazuo) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | 菊地 章浩 (KIKUCHI, Ak-ihiro) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). |
| (30) 優先権データ: | | 澤田 淳一 (SAWADA, Junichi) [JP/JP]; 〒141-0031 東京都品川区西五反田3丁目9番17号 ソニーエンジニアリング株式会社内 Tokyo (JP). |
| 特願2002-284177 | 2002 年9月27日 (27.09.2002) | JP |
| 特願2003-25288 | 2003 年1月31日 (31.01.2003) | 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]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP). | |

[続葉有]

(54) Title: ELECTRONIC DEVICE WITH COMMUNICATION CAPABILITY

(54) 発明の名称: 通信機能付きの電子機器



(57) Abstract: An electronic device with communication capability comprises a metallic housing (122) containing electronic components, and a communication antenna part (90) located in the housing for performing communication with an IC card (110) that incorporates an antenna part (115) and that has a communication capability. When the IC card approaches the housing, the reduction of the inductance of the antenna part of the IC card is suppressed. This is realized by causing a part of the antenna part incorporated in the IC card to be opposed to a part of the communication antenna part and by causing the other part of the antenna part of the IC card to be located in a position so as not to be opposed to the housing (122).

(57) 要約: 本発明は、通信機能付きの電子機器であり、電子部品を収納する金属製の筐体(122)と、筐体に配置され、アンテナ部(115)が内蔵され通信機能を備えたICカード(110)と通信

を行う通信用アンテナ部（９０）とを備える。通信用アンテナ部は、ＩＣカードが筐体に接近した

[続葉有]



(74) 代理人: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒100-0011
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).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(81) 指定国 (国内): CN, SG, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

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。

とき、ICカードに内蔵されたアンテナ部の一部が通信用アンテナ部の一部と対向し、ICカード側のアンテナ部の他の部が筐体 122 との対向を回避する位置に配設されることにより、ICカード側のアンテナ部のインダクタンスの減少を抑える。