

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 11 月 8 日 (08.11.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/125643 A1

(51) 国際特許分類:

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/42 (2006.01)

H01Q 9/38 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

(ODAGIRI, Kazuya) [JP/JP]; 〒1070062 東京都港区南
青山二丁目 6 番 2 1 株式会社ソニー・コンピュータ
エンタテインメント内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2007/000370

(74) 代理人: 森下賢樹 (MORISHITA, Sakaki); 〒1500021
東京都渋谷区恵比寿西 2-1-12 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日:

2007 年 4 月 5 日 (05.04.2007)

(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:

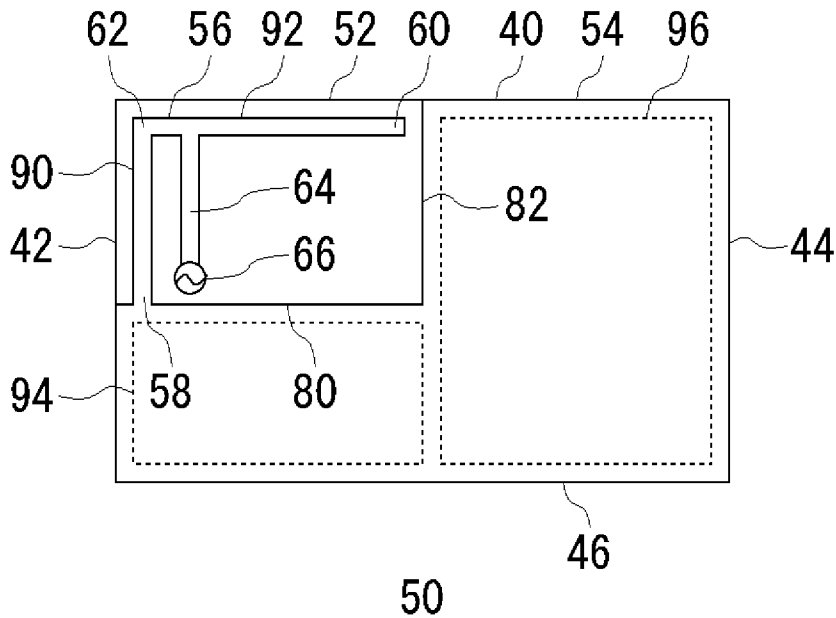
特願2006-103881 2006 年 4 月 5 日 (05.04.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会
社ソニー・コンピュータエンタテインメント (SONY
COMPUTER ENTERTAINMENT INC.) [JP/JP]; 〒
1070062 東京都港区南青山二丁目 6 番 2 1 号 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, BH,
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, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM,
SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, 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, 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,

[続葉有]

(54) Title: ANTENNA AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE USING SAME

(54) 発明の名称: アンテナおよびそれを利用した無線通信装置



(57) **Abstract:** An antenna region (52) is arranged in a region at a corner on a substrate (50). An antenna conductor (56) is arranged in the antenna region (52), and has a shape having a bent portion (62) between the grounding terminal (58) and an open terminal (60). A first ground region (94) is arranged on the substrate (50) by being connected to the grounding terminal (58) of the antenna conductor (56). A second ground region (96) is arranged on the substrate (50) on the side of the open terminal (60) of the antenna conductor (56). A power feeding section (66) feeds the antenna conductor (56) with power.

[続葉有]

WO 2007/125643 A1



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, 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).

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。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: アンテナ領域52は、基板50上の隅の領域に設けられている。アンテナ導体56は、アンテナ領域52に設けられており、かつ接地端58と開放端60との間に屈曲部62が設けられた形状を有する。第1グラウンド領域94は、アンテナ導体56の接地端58側において、接地端58と接続しながら、基板50上に設けられている。第2グラウンド領域96は、アンテナ導体56の開放端60側において、基板50上に設けられている。給電部66は、アンテナ導体56に給電を行う。