(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
2004 年12 月16 日 (16.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/110017 A1

(51) 国際特許分類[7]: H04L 29/06

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008169

(22) 国際出願日: 2004 年6 月4 日 (04.06.2004)

(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2003-162427 2003 年6 月6 日 (06.06.2003) 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３５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): 高山 佳久 (TAKAYAMA, Yoshihisa) [JP/JP]; 〒1410001 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). 日下部 進 (KUSAKABE, Susumu) [JP/JP]; 〒1410001 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).

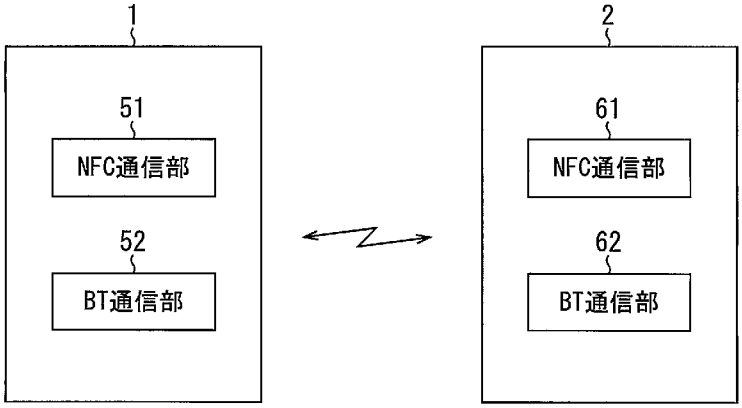
(74) 代理人: 稲本 義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒1600023 東京都新宿区西新宿７丁目１１番１８号 ７１１ビルディング４階 Tokyo (JP).

(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,

[続葉有]

(54) Title: COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 通信システム、通信装置および通信方法、並びにプログラム



51...NFC COMMUNICATION PART
52...BT COMMUNICATION PART
61...NFC COMMUNICATION PART
62...BT COMMUNICATION PART

(57) Abstract: A communication system, a communication device, a communication method and a program, wherein advantage of a plurality of communication protocols can be taken. An NFC communication part (51) of a communication device (1) performs an NFC communication with an NFC communication part (61) of a communication device (2), whereby it can be recognized that a communication by Bluetooth (registered trademark) (BT communication) can be performed, and further whereby the BD addresses of BT communication parts (52,62) can be exchanged as communication information required for that BT communication. Then, the communication devices (1,2) perform BT communication with each other based on the BD addresses of the BT communication parts (52,62) by switching (performing an handover) from the NFC communication between the NFC communication parts (51,61) to the BT communication between the BT communication parts (52,62).

(57) 要約: 本発明は、複数の通信プロトコルの利点を享受できるようにする通信システム、通信装置および通信方法、並びにプログラムに関する。通信装置１のNFC通信部５１では、通信装置２のNFC通信部６１との間で、NFCによ

[続葉有]

WO 2004/110017 A1

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.

(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

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。

る通信が行われ、これにより、Bluetooth（登録商標）による通信（BT通信）が可能であることが認識され、さらに、そのBT通信に要する通信情報としての、BT通信部５２と６２のBDアドレスが交換される。そして、通信装置１と２では、NFC通信部５１と６１とのNFCによる通信から、BT通信部５２と６２とのBT通信に切り換えられ（オーバハンドが行われ）、BT通信部５２と６２のBDアドレスに基づき、BT通信が行われる。