

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年8月3日 (03.08.2006)

PCT

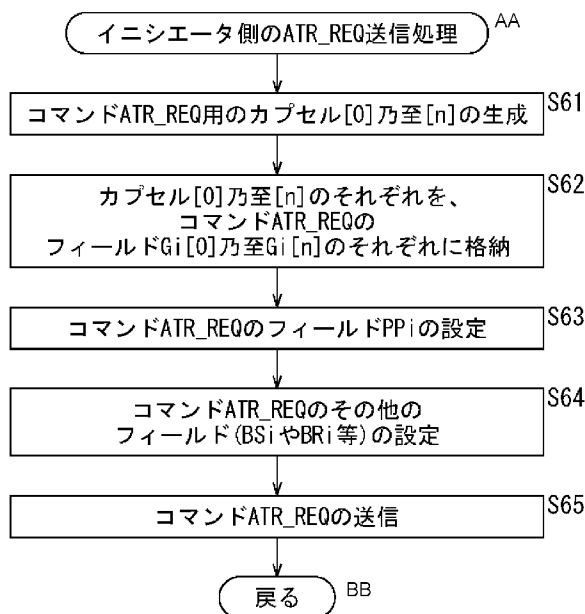
(10) 国際公開番号
WO 2006/080435 A1

- (51) 国際特許分類:
H04B 5/02 (2006.01) H04B 7/26 (2006.01)
G06K 17/00 (2006.01) H04Q 7/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/301309
- (22) 国際出願日: 2006年1月27日 (27.01.2006)
- (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2005-023434 2005年1月31日 (31.01.2005) 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).
- (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, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 通信装置、通信方法、およびプログラム



AA PROCESS ATR_REQ TRANSMISSION AT INITIATOR END
 S61 GENERATE CAPSULES [0]-[n] FOR COMMAND ATR_REQ
 S62 STORE CAPSULES [0]-[n] INTO RESPECTIVE FIELDS
 Gi[0]-Gi[n] OF COMMAND ATR_REQ
 S63 ESTABLISH FIELD PPi OF COMMAND ATR_REQ
 S64 ESTABLISH OTHER FIELDS (BSi, BRi, ETC.) OF COMMAND
 ATR_REQ
 S65 TRANSMIT COMMAND ATR_REQ
 BB RETURN

(57) Abstract: A communication apparatus, a communication method and a program for allowing communication apparatuses performing a near-by communication to exert their original abilities to a sufficient degree. An initiator performs a near-by communication with a target in accordance with NFCIP-1. For example, the initiator generates capsules [0]-[n] including one or more information related to abilities corresponding to a number n+1 of predetermined types of abilities possessed by the initiator itself or target (S61). The initiator then generates a command ATR_REQ including the generated capsules [0]-[n] (S62 to S64). The initiator then transmits the command ATR_REQ to the target. The present invention is applicable to, for example, IC card systems and the like.

(57) 要約: 本発明は、近接通信を行う通信装置が本来有している能力を十分に発揮することができるようにする通信装置、通信方法、およびプログラムに関する。イニシエータは、NFCIP-1に従って、ターゲットと近接通信を行う。例えば、イニシエータは、イニシエータ自身またはターゲットが有する所定のn+1種類の能力のそれぞれについて、対応する能力に関連する情報を1以上含むカプセル[0]乃至[n]を生成する(S61)。次に、イニシエータは、生成されたカプセル[0]乃至[n]を含むコマンドATR_REQを生成する(S62乃至S64)。そして、イニシエータは、コマンドATR_REQをターゲットに送信する。本発明は、例えば、ICカードシステムなどに適用できる。

WO 2006/080435 A1



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