(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3 月25 日 (25.03.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/025464 A1

(51) 国際特許分類[7]: G06F 9/445, H04Q 7/38

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011532

(22) 国際出願日: 2003 年9 月10 日 (10.09.2003)

(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2002-264246 2002 年9 月10 日 (10.09.2002) JP

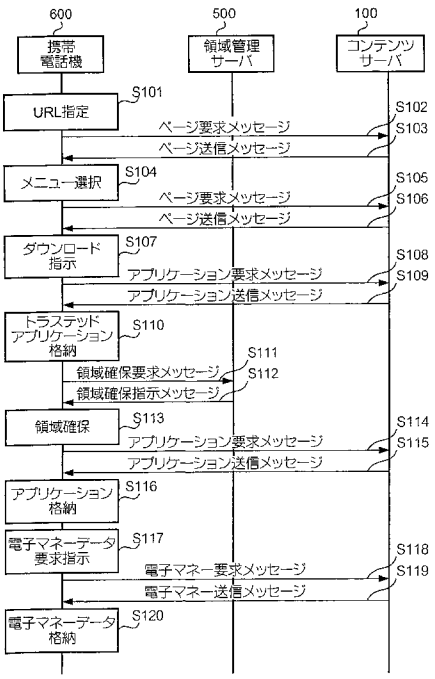
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ (NTT DOCOMO, INC.) [JP/JP]; 〒100-6150 東京都 千代田区 永田町二丁目11番1号 Tokyo (JP). ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川六丁目7番35号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西尾 英昭 (NISHIO,Hideaki) [JP/JP]; 〒100-6150 東京都 千代田区 永田町二丁目１１番１号 山王パークタワー 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 中村 友則 (NAKAMURA,Tomonori) [JP/JP]; 〒100-6150 東京都 千代田区 永田町二丁目１１番１号 山王パークタワー 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 斎藤 卓司 (SAITOH,Takuji) [JP/JP]; 〒100-6150 東京都 千代田区 永田町二丁目１１番１号 山王パークタワー 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 澤田 久徳 (SAWADA,Hisanori) [JP/JP]; 〒

/続葉有/

(54) Title: METHOD FOR MANAGING USE OF STORAGE REGION BY APPLICATION

(54) 発明の名称: アプリケーションによる記憶領域の使用を管理する方法



600...MOBILE TELEPHONE
500...REGION MANAGEMENT SERVER
100...CONTENT SERVER
S101...URL SPECIFICATION
S102...PAGE REQUEST MESSAGE
S103...PAGE TRANSMISSION MESSAGE
S104...MENU SELECTION
S105...PAGE REQUEST MESSAGE
S106...PAGE TRANSMISSION MESSAGE
S107...DOWNLOAD INSTRUCTION
S108...APPLICATION REQUEST MESSAGE
S109...APPLICATION TRANSMISSION MESSAGE
S110...TRUSTED APPLICATION STORAGE
S111...REGION RESERVATION REQUEST MESSAGE
S112...REGION RESERVATION INSTRUCTION MESSAGE
S113...REGION RESERVATION
S114...APPLICATION REQUEST MESSAGE
S115...APPLICATION TRANSMISSION MESSAGE
S116...APPLICATION STORAGE
S117...ELECTRONIC MONEY DATA REQUEST INSTRUCTION
S118...ELECTRONIC MONEY REQUEST MESSAGE
S119...ELECTRONIC MONEY TRANSMISSION MESSAGE
S120...ELECTRONIC MONEY DATA STORAGE

(57) Abstract: When a trusted application and a download helper are executed in a mobile telephone (600), a region reservation request message is generated for requesting for reserving a storage region for storing a program and data. The message is transmitted to a region management server (500). Upon reception of the region reservation message, the region management server (500) transmits a region reservation instruction message to the mobile telephone (600). When the mobile telephone (600) receives the region reservation instruction message, a storage region for storing a program and data is allocated in an external memory and the program and data downloaded are stored in this region.

(57) 要約: 携帯電話機６００では、トラステッドアプリケーションとダウンロードヘルパが実行されると、プログラムやデータなどを格納するための記憶領域の確保を要求する領域確保要求メッセージが生成され、このメッセージが領域管理サーバ５００へ送信される。領域管理サーバ５００は、領域確保メッセージを受信すると、領域確保指示メッセージを携帯電話機６００へ送信する。携帯電話機６００では、領域確保指示メッセージが受信されると、プログラムやデータなどを格納するための記憶領域が外部メモリに確保され、ダウンロードされたプログラムやデータはこの領域に格納される。

WO 2004/025464 A1

100-6150 東京都 千代田区 永田町二丁目１１番１号 山王パークタワー 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 川崎 研二 (KAWASAKI,Kenji); 〒103-0027 東京都 中央区 日本橋一丁目２番１０号 東洋ビルディング ７階 朝日特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, 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, 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 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 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), OAPI 特許 (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
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領 の際には再公開される。

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。