

(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
2015年5月14日(14.05.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/068518 A1

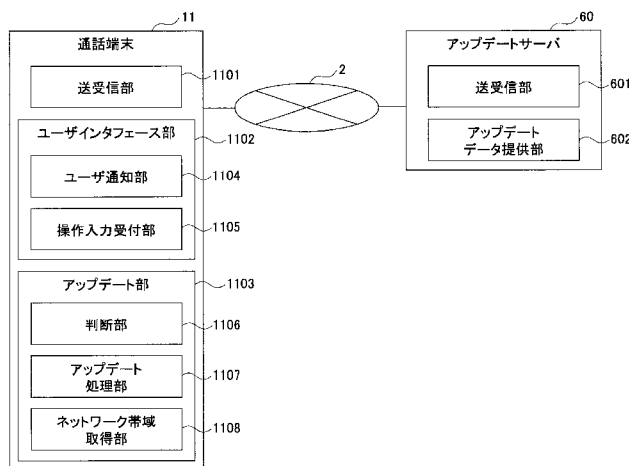
- (51) 国際特許分類:
G06F 11/00 (2006.01) *H04N 21/443* (2011.01)
G06F 9/445 (2006.01) *H04N 21/643* (2011.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/076967
- (22) 国際出願日: 2014年10月8日(08.10.2014)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-229104 2013年11月5日(05.11.2013) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社リコー(RICOH COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込一丁目3番6号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人 (米国についてのみ): 三原 章裕(MI-HARA, Akihiro) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込一丁目3番6号 株式会社リコー内 Tokyo (JP). 中村 滋(NAKAMURA, Shigeru) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込一丁目3番6号 株式会社リコー内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 伊東 忠重, 外(ITO, Tadashige et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号 丸の内 MY PLAZA (明治安田生命ビル) 16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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨー

[続葉有]

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

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

〔図4〕



11 Call terminal
60 Update server
601, 1101 Transmission/reception unit
602 Update-data provision unit
1102 User interface unit
1103 Update unit
1104 User notification unit
1105 Operation-input reception unit
1106 Determination unit
1107 Update processing unit
1108 Network-band acquisition unit

(57) Abstract: The present invention is provided with: a reception means which receives metadata related to update data used for an update; a determination means which determines, on the basis of a description of the metadata, whether update data serving as a preliminary download for executing an update-data download prior to a time at which the update can begin is present; and an update processing means which, in cases when the determination means has determined that the update data serving as the preliminary download is present, downloads the update data.

(57) 要約: 【解決手段】アップデートに用いるアップデートデータのメタデータを受信する受信手段と、前記メタデータの記述に基づいて、アップデートが開始可能な時点よりも前にアップデートデータのダウンロードを実行する事前ダウンロードの対象となるアップデートデータがあるか否かを判断する判断手段と、前記判断手段により事前ダウンロードの対象となるアップデートデータがあると判断された場合に、当該アップデートデータのダウンロードを行うアップデート処理手段とを備える。



ロツパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,
SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))