(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
2003 年7 月17 日 (17.07.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/058411 A1

(51) 国際特許分類[7]: G06F 1/00, 9/06

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/00035

(22) 国際出願日: 2003 年1 月7 日 (07.01.2003)

(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2002-1843 2002 年1 月8 日 (08.01.2002) 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).

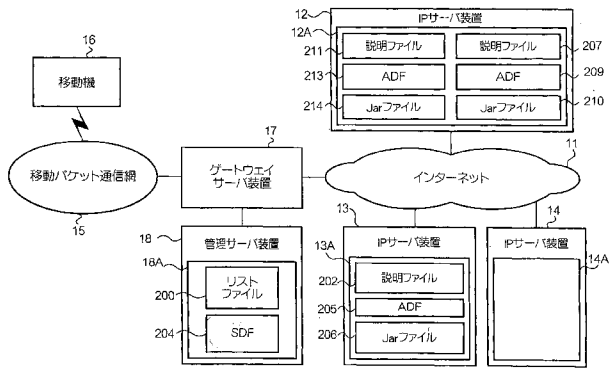
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山田 和宏 (YAMADA,Kazuhiro) [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). 渡邉 信之 (WATANABE,Nobuyuki) [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). 津田 雅之 (TSUDA,Masayuki) [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). 神谷 大 (KAMIYA,Dai) [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). 浅井 真生 (ASAI,Mao) [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). 三浦 史光 (MIURA,Fumiaki) [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). 鷲尾 諭 (WASHIO,Satoshi) [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). 富岡 淳樹 (TOMIOKA,Atsuki) [JP/JP]; 〒100-6150 東京都 千代田区 永田町二

[続葉有]

(54) Title: CONTENT DELIVERY METHOD AND CONTENT DELIVERY SYSTEM

(54) 発明の名称: コンテンツ配信方法およびコンテンツ配信システム



16...MOBILE APPARATUS
15...MOBILE PACKET COMMUNICATION NETWORK
17...GATEWAY SERVER APPARATUS
18...MANAGEMENT SERVER APPARATUS
200...LIST FILE
12...IP SERVER APPARATUS
211...EXPLANATION FILE
207...EXPLANATION FILE
214...Jar FILE
210...Jar FILE
11...INTERNET
13...IP SERVER APPARATUS
202...EXPLANATION FILE
206...Jar FILE
14...IP SERVER APPARATUS

(57) Abstract: A mobile apparatus (16) capable of activating Java-AP software receives SDF (Security Description File)(204) from a management server apparatus (18) managed by a reliable organization (a communication business entity managing a mobile packet communication network 15); obtains ADF (205) from an IP server apparatus (13) by use of a URL included in the SDF; obtains a Jar file (206) from the IP server apparatus (13) by use of the ADF (205); and installs into itself Java-AP software including these files. The Java-AP, which is realized by activating the Java-AP software, operates within the range of the right represented by policy information included in the SDF (204).

[続葉有]

WO 03/058411 A1

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). 川端 博史 (KAWABATA,Hiroshi) [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). 近藤 隆 (KONDO,Takashi) [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).

(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): AU, BR, CA, CN, ID, IN, KR, NO, NZ, PH, PL, SG, US.

(84) 指定国 (広域): 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, SE, SI, SK, TR).

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。

(57) 要約:

Ｊａｖａ－ＡＰソフトウェアを起動することができる移動機１６が、信頼できる機関（移動パケット通信網１５を管理する通信事業者）が管理する管理サーバ装置１８からＳＤＦ（セキュリティ記述ファイル）２０４を受信し、このＳＤＦに内包されているＵＲＬを用いてＩＰサーバ装置１３からＡＤＦ２０５を取得し、このＡＤＦ２０５を用いてＩＰサーバ装置１３からＪａｒファイル２０６を取得し、これらのファイルを内包するＪａｖａ－ＡＰソフトウェアを自身にインストールする。このＪａｖａ－ＡＰソフトウェアを起動することで実現されるＪａｖａ－ＡＰは、ＳＤＦ２０４に内包されているポリシー情報で表される権限の範囲内で動作する。