

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 12 月 18 日 (18.12.2003)

PCT

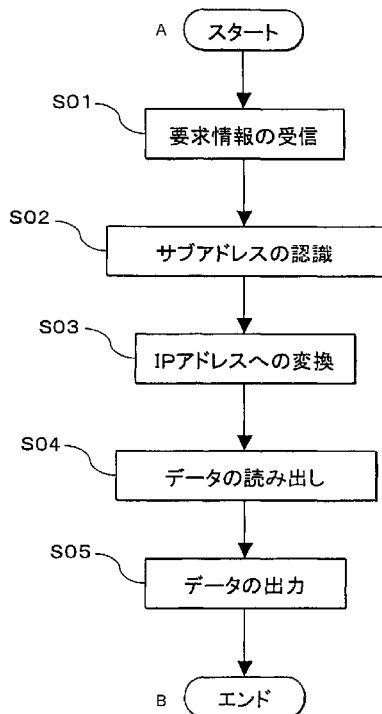
(10) 国際公開番号
WO 03/105455 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04M 11/00, 3/00, 3/42, H04L 12/66 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 児玉 充 (KO-DAMA, Mitsuru) [JP/JP]; 〒100-6150 東京都千代田区永田町二丁目 1 1 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).
(21) 国際出願番号: PCT/JP03/07140
(22) 国際出願日: 2003 年 6 月 5 日 (05.06.2003)
(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 2002-166194 2002 年 6 月 6 日 (06.06.2002) 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 2 丁目 11-1 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒104-0061 東京都中央区銀座一丁目 10 番 6 号 銀座ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: COMMUNICATION SYSTEM, DATA PROCESSING CONTROL METHOD, SERVER, AND DATA PROCESSING CONTROL PROGRAM

(54) 発明の名称: 通信システム、データ処理制御方法、サーバ及びデータ処理制御プログラム



A...START
S01...RECEPTION OF REQUEST INFORMATION
S02...RECOGNITION OF SUB-ADDRESS
S03...CONVERSION INTO IP ADDRESS
S04...READING OF DATA
S05...OUTPUT OF DATA
B...END

(57) Abstract: The flexibility of telephone number allocation is enhanced, and the limitation on the total number of dial-in is released. On the server side, a receiving section receives request information from a portable telephone, or a requester (S01), a sub-address recognition section recognizes the sub-address included in the received request information (S02), an address conversion section converts the recognized sub-address into an IP address according to predetermined conversion correspondence information (S03), a data reading section reads content data related to the IP address generated by the conversion from a service DB (S04), and a data output section distributes and outputs the content data to the portable telephone, or the requester (S05). By using the sub-address accompanying the telephone number, the number of allocatable telephone numbers increases, and hence the limitation on the total number of dial-in is released. The flexibility of number allocation is improved because the allocation of sub-addresses can be carried out by a service provider.

(57) 要約: 電話番号割振りの融通性を高めダイヤルインの総数制限からの解放を図ることを目的とする。サーバにおいて、受信部が要求元の携帯電話からの要求情報を受信すると (S01)、サブアドレス認識部が、受信された要求情報に含まれたサブアドレスを認識し (S02)、アドレス変換部が、認識されたサブアドレスを所定の変換対応情報に基づいて IP アドレスに変換する (S03)。次に、データ読み出し部が、変換により得られた IP アドレスに対応付けられたコンテンツデータをサービス DB から読み出し (S04)、データ出力部がコンテンツデータを要求元の携帯電話へ配信出力する (S05)。電話番号に付随したサブアドレスを利用することにより、割振り可能な番号数が増大するためダイヤルインの総数制限から解放されるとともに、サブアドレスの割振り設定はサービス提供者が任意に行えるため番号割振りの融通性が向上する。

WO 03/105455 A1



(81) 指定国 (国内): AU, CA, CN, KR, SG, US.

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(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, RO, SE, SI, SK, TR).

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。