

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
 【部門区分】第 7 部門第 3 区分
 【発行日】平成 17 年 8 月 4 日 (2005.8.4)

【公開番号】特開 2003-23494 (P2003-23494A)
 【公開日】平成 15 年 1 月 24 日 (2003.1.24)
 【出願番号】特願 2002-115761 (P2002-115761)
 【国際特許分類第 7 版】

H 0 4 M 3/00
 H 0 4 Q 7/22
 H 0 4 Q 7/24
 H 0 4 Q 7/26
 H 0 4 Q 7/30
 H 0 4 Q 7/38

【F I】

H 0 4 M 3/00 E
 H 0 4 Q 7/04 A
 H 0 4 B 7/26 1 0 9 G

【手続補正書】
 【提出日】平成 16 年 12 月 28 日 (2004.12.28)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】特許請求の範囲
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【特許請求の範囲】
 【請求項 1】

(A) 少なくとも一つの他のネットワーク (113) からの少なくとも一つの接続を第 2 ネットワーク (115) のゲートウェイ・モバイル・スイッチング・センタ (123) へ転送するステップと、

(B) 少なくとも一つの前記他のネットワーク (113) から第 1 ネットワーク (101) の加入者の呼びを、前記第 2 ネットワークのゲートウェイ・モバイル・スイッチング・センタ (123) に指し向けるステップと、
 を含む、加入者を第 1 ネットワークから第 2 ネットワークに移動させる方法。

【請求項 2】

(C) 前記第 2 ネットワーク (115) のゲートウェイ・モバイル・スイッチング・センタ (123) によって、呼びのルーティング (経路指定) 情報を 第 2 のネットワークのホーム・ロケーション・レジスタ (125) に照会するステップ、
 をさらに含む請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

前記第 2 ネットワークのホーム・ロケーション・レジスタ (125) において、前記呼びのルーティング情報を入手できない場合、

(D) 前記呼びを前記第 1 ネットワークにルーティングするステップ、
 をさらに含む請求項 2 記載の方法。

【請求項 4】

前記第 2 ネットワークのホーム・ロケーション・レジスタ (125) において、前記呼びのルーティング情報を入手できない場合、

(E) 前記第 2 ネットワークのゲートウェイ・モバイル・スイッチング・センタに、前記呼びのルーティング情報は入手困難であるとの通知を送信するステップ、

をさらに含む請求項 2 記載の方法。

【請求項 5】

前記第 2 ネットワークのホーム・ロケーション・レジスタにおいて、前記呼びのルーティング情報が入手できる場合、

(F) 前記呼びを前記第 2 ネットワークにルーティングするステップ、
をさらに含む請求項 2 記載の方法。

【請求項 6】

(G) 前記第 1 ネットワークのホーム・ロケーション・レジスタ (1 1 1) に、前記呼びに関連する加入者が前記第 2 ネットワークでアクティブであることを、前記第 1 ネットワークに知らせるメッセージを送信するステップ、
をさらに含む請求項 5 記載の方法。

【請求項 7】

前記第 1 ネットワークが時分割多重接続方式 (T D M A) で、前記第 2 ネットワークが汎欧州デジタルセルラシステム (G S M) であることを特徴とする請求項 1 記載の方法。

【請求項 8】

(H) 前記第 1 ネットワークからの加入者を、前記第 2 ネットワークのホーム・ロケーション・レジスタに登録するステップ、
をさらに含む請求項 1 記載の方法。

【請求項 9】

(A) 第 1 ネットワークと第 2 ネットワークの一つに指し向けられた呼びを受信するように配置及び構成された受信器と、

(B) 前記呼びのルーティング情報を得るために、前記第 2 ネットワークのホーム・ロケーション・レジスタに照会するよう配置及び構成された照会装置と、
を含む装置。

【請求項 10】

前記呼びのルーティング情報が前記第 2 ネットワークのホーム・ロケーション・レジスタで入手できない場合、

(E) 前記呼びを前記第 1 ネットワークにルーティングするよう配置及び構成されたルータ、
をさらに含む請求項 9 記載の装置。