

【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19年4月5日(2007.4.5)

【公開番号】特開2005-236917(P2005-236917A)
 【公開日】平成17年9月2日(2005.9.2)
 【年通号数】公開・登録公報2005-034
 【出願番号】特願2004-46906(P2004-46906)
 【国際特許分類】

H 0 4 M 3/00 (2006.01)

H 0 4 M 11/00 (2006.01)

H 0 4 Q 3/58 (2006.01)

【F I】

H 0 4 M 3/00 B

H 0 4 M 11/00 3 0 3

H 0 4 Q 3/58 1 0 1

【手続補正書】

【提出日】平成19年2月21日(2007.2.21)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

複数の電話機を回線接続可能な回線インターフェース手段と、IP電話の呼制御を管理するサーバーが配置されたIP網との間の通信を制御するネットワーク制御手段と、前記サーバーと連携して前記電話機によるIP網経由の通話を実現するVoIP制御手段と、契約者回線番号及び追加番号の中から発番号通知に使用する番号を前記電話機毎に設定した発番号通知テーブルとを具備し、前記VoIP制御手段は、発信要求してきた電話機について発番号通知用として登録した番号を前記発番号通知テーブルから取得し、この取得した番号を前記発信要求してきた電話機の発信者番号としたリクエストを生成して前記サーバーへ送出するIP電話ゲートウェイ装置。

【請求項2】

前記VoIP制御手段は、RFC2543, 3261に定められたSIPに従って動作し、前記発番号通知テーブルから取得した番号をFromヘッダに設定したINVOKEを前記リクエストとして生成することを特徴とする請求項1記載のIP電話ゲートウェイ装置。

【請求項3】

電話機の送出した発信要求を検出し、契約者回線番号及び追加番号の中から発番号通知に使用する番号を電話機毎に設定した発番号通知テーブルから、今回発信要求してきた電話機の発番号通知用として登録した番号を取得し、この取得した番号を前記発信要求してきた電話機の発信者番号としたリクエストを生成し、IP網上に配置されIP電話の呼制御を管理するサーバーに対して前記リクエストを送出するIP電話発番号通知方法。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 0 9 】

本発明の第1の態様は、複数の電話機を回線接続可能な回線インターフェース手段と、IP電話の呼制御を管理するサーバーが配置されたIP網との間の通信を制御するネットワーク制御手段と、前記サーバーと連携して前記電話機によるIP網経由の通話を実現するVoIP制御手段と、契約者回線番号及び追加番号の中から発番号通知に使用する番号を前記電話機毎に設定した発番号通知テーブルとを具備し、前記VoIP制御手段は、発信要求してきた電話機について発番号通知用として登録した番号を前記発番号通知テーブルから取得し、この取得した番号を前記発信要求してきた電話機の発信者番号としたリクエストを生成して前記サーバーへ送出するIP電話ゲートウェイ装置である。

【 手 続 補 正 3 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 0 0 1 1

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 0 0 1 1 】

なお、VoIP制御手段は、RFC2543, 3261に定められたSIP (Session Initiation Protocol) に従って動作する場合は、前記発番号通知テーブルから取得した番号をFromヘッダに設定したINVOKEを前記リクエストとして生成することが望ましい。

【 手 続 補 正 4 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 0 0 1 2

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 0 0 1 2 】

本発明の第2の態様は、電話機の送出した発信要求を検出し、契約者回線番号及び追加番号の中から発番号通知に使用する番号を電話機毎に設定した発番号通知テーブルから、今回発信要求してきた電話機の発番号通知用として登録した番号を取得し、この取得した番号を前記発信要求してきた電話機の発信者番号としたリクエストを生成し、IP網上に配置されIP電話の呼制御を管理するサーバーに対して前記リクエストを送出するIP電話発番号通知方法である。