

【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 12 月 22 日 (2005.12.22)

【公表番号】特表 2004-533159 (P2004-533159A)
 【公表日】平成 16 年 10 月 28 日 (2004.10.28)
 【年通号数】公開・登録公報 2004-042
 【出願番号】特願 2002-580620 (P2002-580620)
 【国際特許分類第 7 版】

H 0 4 M 3/00

H 0 4 L 12/56

H 0 4 M 11/00

【F I】

H 0 4 M 3/00 B

H 0 4 L 12/56 H

H 0 4 M 11/00 3 0 2

【手続補正書】
 【提出日】平成 17 年 3 月 30 日 (2005.3.30)
 【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】

I P 電話により I P テレフォニーを実行する方法において、
 I P 電話を起動するステップと、
 I P 電話とクライアント D H C P リース交渉を実行するステップであって、I P 電話に割り当てられたポート番号の範囲を決定するために I P 電話の識別子が使用され、ポート番号の範囲には他の I P プロトコルによって使用するために予約されていない 1 つまたは複数のポート番号を含むステップと、
 I P 電話を初期化するステップと、
 I P 電話を登録するステップと、
 割り当てられたポート範囲内の 1 つまたは複数のポートを使用して、I P 電話を使用した I P 通信を実行するステップとを含む方法。

【請求項 2】

I P テレフォニーを実行するシステムにおいて、
 ネットワークと、
 I P 電話と、
 ネットワークを介して I P 電話に結合されるように動作可能なサービス・ゲートウェイと、
 ネットワークを介してサービス・ゲートウェイと I P 電話とに結合されるように動作可能なメディア・ゲートウェイ・コントローラとを含む、

I P 電話とサービス・ゲートウェイが D H C P リースを交渉するように動作可能であり、前記 D H C P リース交渉は、サービス・ゲートウェイが、I P 電話の識別子に基づいて I P 電話にポート番号の範囲を割り当てるステップを含み、

I P 電話とサービス・ゲートウェイが I P 電話を初期化するように動作可能であり、

メディア・ゲートウェイ・コントローラがＩＰ電話を登録するように動作可能であり、
ＩＰ電話が、割り当てられたポート範囲内の１つまたは複数のポートを使用してＩＰ通信を実行するように動作可能であり、

サービス・ゲートウェイが、前記ＩＰ通信でＩＰ電話に対して送受信されたデータ・パケットに対してＮＡＰＰＴを実行するようにさらに動作可能であるシステム。

【請求項３】

１つまたは複数のメモリ媒体において、

ａ）ＩＰ電話によりクライアントＤＨＣＰリース交渉を実行するステップであって、ＩＰ電話に割り当てられたポート番号の範囲を決定するためにＩＰ電話の識別子が使用されるステップと、

ｂ）ＩＰ電話を初期化するステップと、

ｃ）ＩＰ電話を登録するステップと、

ｄ）割り当てられたポート範囲内の１つまたは複数のポートを使用して、ＩＰ電話を使用したＩＰ通信を実行するステップと

を実行するように実行可能なプログラム命令を記憶する１つまたは複数のメモリ媒体。

【請求項４】

複数のメモリ媒体において、

ＩＰ電話プログラム命令を記憶するＩＰ電話メモリ媒体と、

サービス・ゲートウェイ・プログラム命令を記憶するサービス・ゲートウェイ・メモリ媒体と、

メディア・ゲートウェイ・コントローラ・プログラム命令を記憶するメディア・ゲートウェイ・コントローラ・メモリ媒体とを含み、

ＩＰ電話プログラム命令とサービス・ゲートウェイ・プログラム命令が、

ＩＰ電話に対してクライアントＤＨＣＰリース交渉を実行するステップであって、ＩＰ電話に割り当てられたポート番号の範囲を決定するためにＩＰ電話の識別子が使用されるステップと、

ＩＰ電話を初期化するステップと

を実行するように実行可能であり、

ＩＰ電話プログラム命令とメディア・ゲートウェイ・コントローラ・プログラム命令がＩＰ電話を登録するように実行可能であり、

ＩＰ電話プログラム命令、サービス・ゲートウェイ・プログラム命令、およびメディア・ゲートウェイ・コントローラ・プログラム命令が、ＩＰ電話を使用したＩＰ通信を実行するように実行可能であり、ＩＰ通信を実行する前記ステップが割り当てられたポート範囲内の１つまたは複数のポートを使用する複数のメモリ媒体。