【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2004-266834(P2004-266834A)
【公開日】平成16年9月24日(2004.9.24)
【年通号数】公開・登録公報2004-037
【出願番号】特願2004-52957(P2004-52957)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｌ　12/56　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｌ　12/56　　Ｂ

【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】
ＩＰｖ６プロトコルスタックを用いたデータネットワークのための装置であり、前記装置が、第一のネットワークエレメントのＩＰｖ６アドレスに応じて、ＩＰｖ６アドレッシングをサポートしドメインネームに対応する第二のネットワークエレメントに結合される複数のアドレスを管理するための、管理手段を含み、前記管理手段が、第一のネットワークエレメントのＩＰｖ６アドレスがアドレッシング空間に属しているローカルアドレスであって、第二のネットワークエレメントに結合されるアドレスが同じアドレッシング空間に属している少なくとも一つのグローバルＩＰｖ６アドレスおよび一つのローカルＩＰｖ６アドレスを含む場合に、前記アドレッシング空間に対応する第二のネットワークエレメントに結合されるよりローカルなＩＰｖ６アドレスが最初に階層を定められるように、ネットワークのトポロジーに応じて管理を実施するよう構成された、データネットワークのための装置であって、前記装置が前記データネットワークに結合されるドメインネームサーバＤＮＳの形式で構成されており、前記ドメインネームサーバが第一のネットワークエレメントの前記ドメインネームと前記ＩＰｖ６アドレスとを含む問い合わせを受信するように構成された受信手段（Ｒ）と、前記ドメインネームに対応する前記第二のネットワークエレメントに結合される一つまたは複数のアドレスを含む応答を前記問い合わせの送信者に返送する手段とを含み、前記問い合わせが複数のアドレスを含む場合には、前記アドレスが、少なくとも前記問い合わせに含まれる第一のネットワークエレメントの前記ＩＰｖ６アドレスに応じて、前記応答内でドメインネームサーバの前記管理手段により管理されることを特徴とする、データネットワークのための装置。
【請求項２】
ＩＰｖ６プロトコルスタックを用いたデータネットワークのための装置であり、前記装置が、第一のネットワークエレメントのＩＰｖ６アドレスに応じて、ＩＰｖ６アドレッシングをサポートしドメインネームに対応する第二のネットワークエレメントに結合される複数のアドレスを管理するための、管理手段を含み、前記管理手段が、第一のネットワークエレメントのＩＰｖ６アドレスが接頭辞「２００２」で始まる「６ｔｏ４」タイプのアドレスであって、第二のネットワークエレメントに結合されるアドレスが接頭辞「２００２」で始まる少なくとも一つの「６ｔｏ４」タイプのアドレスを含む場合に、接頭辞「２００２」で始まる「６ｔｏ４」タイプのアドレスが最初に階層を定められるように、管理

を実施するよう構成された、データネットワークのための装置であって、前記装置が前記データネットワークに結合されるドメインネームサーバＤＮＳの形式で構成されており、前記ドメインネームサーバが第一のネットワークエレメントの前記ドメインネームと前記ＩＰｖ６アドレスとを含む問い合わせを受信するように構成された受信手段（Ｒ）と、前記ドメインネームに対応する前記第二のネットワークエレメントに結合される一つまたは複数のアドレスを含む応答を前記問い合わせの送信者に返送する手段とを含み、前記問い合わせが複数のアドレスを含む場合には、前記アドレスが、少なくとも前記問い合わせに含まれる第一のネットワークエレメントの前記ＩＰｖ６アドレスに応じて、前記応答内でドメインネームサーバの前記管理手段により管理されることを特徴とする、データネットワークのための装置。