

【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 2 月 10 日 (2005.2.10)

【公開番号】特開 2001-326697 (P2001-326697A)  
 【公開日】平成 13 年 11 月 22 日 (2001.11.22)  
 【出願番号】特願 2000-149808 (P2000-149808)  
 【国際特許分類第 7 版】

H 0 4 L 12/66

H 0 4 L 12/28

H 0 4 L 12/56

H 0 4 L 29/02

【F I】

H 0 4 L 11/20 B

H 0 4 L 11/00 3 1 0 B

H 0 4 L 11/20 1 0 2 A

H 0 4 L 13/00 3 0 1 B

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 3 月 3 日 (2004.3.3)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】通信システム、端末装置、加入者装置、及び、関門装置

【手続補正 2】

【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】

加入者装置と、該加入者装置との通信手段を有する複数の関門装置とを有し、  
 上記加入者装置は、端末装置からの通信要求を受け取ると、上記通信要求に対応する関門装置を選択し、  
 上記選択された関門装置は、上記通信要求に対応する通信網または通信網上の装置を特定するとともに、上記選択された関門装置のアドレス情報を上記端末装置に通知することを特徴とする通信システム。

【請求項 2】

上記端末装置の加入者情報を記憶したサービス制御装置をさらに有し、  
 上記関門装置は、上記加入者情報から上記通信要求に対応する通信網または通信网上的装置を特定する請求項 1 記載の移動体通信システム。

【請求項 3】

移動体通信網の加入者装置に APN を含む通信要求を行い、  
上記 APN により特定される関門装置から該関門装置のアドレス情報を受取り、該アドレス情報を利用してパケットの IPv6 ヘッダ及び IPv6 経路制御ヘッダを組み立てて、該パケットを送信する端末装置。

【請求項 4】

接続先となる通信網または通信网上的装置を特定する情報を上記通信要求に含める請求項

3 に記載の端末装置。

【請求項 5】

上記移動体通信網に特定サービスを要求しない場合には、通常の I P v 6 パケットを送信する請求項 4 記載の端末装置。

【請求項 6】

通信網を介して端末装置と接続され、他の通信網を介して他の端末装置とも接続され、  
上記端末装置に自装置のアドレスを送信する送信部と、  
上記アドレスを受信した上記端末装置から、ヘッダに上記自装置のアドレスを含む上記他の  
端末装置宛てのパケットを受信する受信部とを備え、  
上記受信したパケットを上記他の端末装置に送信する関門装置。

【請求項 7】

上記他の端末装置宛てのパケットを受信すると、上記端末装置用に上記他の端末装置と自  
装置の間にコネクションを設定する機能を有する請求項 6 記載の関門装置。

【請求項 8】

上記端末装置からの通信要求を検出すると、上記端末装置に上記自装置のアドレスを送信  
する請求項 6 記載の関門装置。

【請求項 9】

端末装置と接続され、関門装置を介して他の端末装置とも接続され、  
上記端末装置に上記関門装置のアドレスを送信する送信部と、  
上記アドレスを受信した上記端末装置から、上記関門装置のアドレスを含む上記他の端末  
装置宛てのパケットを受信する受信部とを備え、  
上記受信したパケットを上記関門装置に送信する加入者装置。