

【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 04 L 12/66

H 04 L 12/28

H 04 L 12/56

H 04 L 29/02

【F I】

H 04 L 11/20 B

H 04 L 11/00 3 1 0 B

H 04 L 11/20 1 0 2 A

H 04 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、閑門装置

【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閑門装置とを有し、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閑門装置を選択し、

上記選択された閑門装置は、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、上記選択された閑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、

上記閑門装置は、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網上の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により特定される閑門装置から該閑門装置のアドレス情報を受取り、該アドレス情報を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網上の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IP v6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閑門装置。

【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記載の閑門装置。

【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記載の閑門装置。

【請求項9】

端末装置と接続され、閑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閑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、上記閑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閑門装置に送信する加入者装置。