

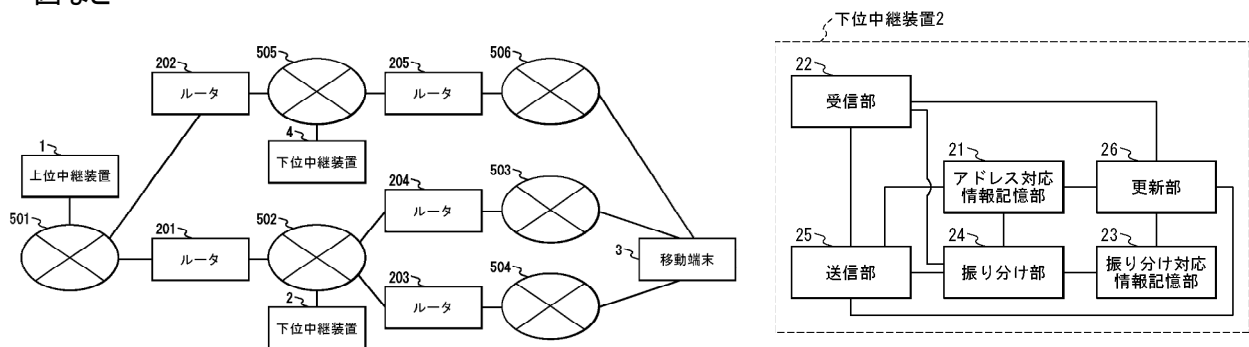
技術の名称

階層化された通信システム

適用分野

通信ネットワークの複数のインターフェースを持つ
移動端末宛の packets が中継されるネットワーク

- 目的 通信相手の端末と移動透過性を維持した階層化された通信システムにおいて、適切な packets の振り分けができる下位中継装置を提供する。
- 効果 本発明によれば、複数のインターフェースを持つ移動端末への経路管理をすることができるようになり、packets の振り分けが適切に行える。
- 技術概要 本発明の全体構成は、上位中継装置1と、移動端末3と、これらの中に通信回線501～506やルータ201～205を介して位置する下位中継装置2とから成っており、この下位中継装置2は、アドレス対応情報記憶部21と、受信部22と、送信部25とを主構成要素とし、アドレス対応情報記憶部21は、移動端末を識別する移動端末識別情報と、その移動端末の局地気付アドレスとその移動端末宛の packets が中継されるネットワークにおけるその移動端末の地域気付アドレスとを対応付けるアドレス対応情報が記憶されており、受信部22が地域気付アドレスを送信先とする packets を受信すると、送信部25はアドレス対応情報によってその地域気付アドレスに対応付けられている移動端末識別情報に対応する複数の局地気付アドレスのうち、いずれかの局地気付アドレスを送信先としてその packets を送信する。
- 特記事項、
図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 上位中継装置、下位中継装置、移動端末、通信方法、及びプログラム
- 登録番号
- 出願番号 : 特願2009-004479
- 公開番号 :
- 出願日 : 平成21年1月13日
- 実施実績 有、○無
- 提供形態 ○実施許諾、×権利譲渡

お問合せ先

株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
Tel 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp