

Title (en)

DISTRIBUTED ROUTER OF CONNECTIONLESS PACKETS OVER CONNECTION ORIENTED NETWORKS.

Title (de)

VERTEILTER WEGESUCHER FÜR VERBINDUNGSLOSE PAKETE ÜBER VERBINDUNGSORIENTIERTE NETZE.

Title (fr)

ROUTEUR REPARTI SERVANT A L'ACHEMINEMENT DE PAQUETS DE DATAGRAMMES SANS CONNEXION SUR DES RESEAUX A CONNEXIONS ORIENTEES.

Publication

**EP 0442936 A1 19910828 (EN)**

Application

**EP 89912760 A 19891110**

Priority

**AU PJ139688 A 19881110**

Abstract (en)

[origin: WO9005419A1] A network for routing datagrams which include at least one segment, the network comprising at least one segment switching means (101 ... 104) and a plurality of routers (111 ... 130) connected between the switching means (101 ... 104) and a plurality of terminals (91 ... 98) and adapted to process data in a datagram transferred from a first terminal (91) so as to pass the datagram from a first router (111) to a second router (118) via the switching means (101 ... 104) and pass the datagram from the second router (118) to a second terminal (96). A method of routing datagrams is also provided with the datagrams being routed through a hierarchical arrangement of switching means on the basis of their final destination addresses. A router for connecting the switching means and processing the final destination address to enable transfer of datagrams across the network is also provided.

Abstract (fr)

Le réseau, qui sert à l'acheminement ou routage de datagrammes composés d'au moins un segment, comprend au moins un organe de commutation de segments (101 ... 104) et plusieurs routeurs (111 ... 130) connectés entre l'organe de commutation (101 ... 104) et plusieurs terminaux (91 ... 98) et destinés à traiter les données contenues dans un datagramme transféré depuis un premier terminal (91). On peut ainsi faire passer le datagramme d'un premier routeur (111) à un second routeur (118) via l'organe de commutation (101 ... 104) et du second routeur (118) à un second terminal (96). La présente invention prévoit également un procédé de routage de datagrammes, dans lequel le routage des datagrammes s'effectue par l'intermédiaire d'un agencement hiérarchique d'organes de commutation sur la base de leurs adresses de destination finale. Un routeur, servant à connecter les organes de commutation et à traiter l'adresse de destination finale pour permettre le transfert des datagrammes à travers le réseau, est également décrit.

IPC 1-7

**H04L 12/56**

IPC 8 full level

**H04L 12/56** (2006.01); **H04L 12/715** (2013.01); **H04L 12/70** (2013.01)

CPC (source: EP)

**H04L 45/04** (2013.01); **H04L 2012/5645** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9005419 A1 19900517**; CA 2002729 A1 19900510; EP 0442936 A1 19910828; EP 0442936 A4 19921209

DOCDB simple family (application)

**AU 8900482 W 19891110**; CA 2002729 A 19891110; EP 89912760 A 19891110