

Title (en)

COMBINED UPLINK AND DOWNLINK SATELLITE ANTENNA FEED NETWORK.

Title (de)

SPEISESCHALTUNG EINER SATELLITENANTENNE FÜR EINE KOMBINIERTE AUFWÄRTS- UND ABWÄRTSVERBINDUNG.

Title (fr)

RESEAU COMBINE D'ALIMENTATION D'ANTENNE DE SATELLITE A LIAISON MONTANTE ET DESCENDANTE.

Publication

**EP 0273923 A1 19880713 (EN)**

Application

**EP 87902969 A 19870330**

Priority

US 86468486 A 19860519

Abstract (en)

[origin: WO8707439A1] A combined uplink/downlink feed network (20) for communication satellites. The combined network (20) eliminates the need for separate uplink and downlink networks and for separate diplexers at each element, reducing the feed network complexity, weight and cost.

Abstract (fr)

Réseau combiné (20) d'alimentation à liaison montante/descendante pour satellites de communications. Le réseau combiné (20) élimine la nécessité d'utiliser des réseaux séparés à liaison montante et descendante ainsi que des diplexeurs séparés dans chaque élément, ce qui permet de réduire la complexité, le poids et le coût du réseau d'alimentation.

IPC 1-7

**H01Q 5/00; H01Q 21/22**

IPC 8 full level

**H04B 7/15** (2006.01); **H01P 1/16** (2006.01); **H01P 5/16** (2006.01); **H01P 5/18** (2006.01); **H01Q 5/00** (2006.01); **H01Q 13/02** (2006.01); **H01Q 21/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01Q 21/22** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8707439A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**WO 8707439 A1 19871203**; CN 87103632 A 19880120; EP 0273923 A1 19880713; JP H01501190 A 19890420

DOCDB simple family (application)

**US 8700677 W 19870330**; CN 87103632 A 19870519; EP 87902969 A 19870330; JP 50255287 A 19870330