

Title (en)  
BEAM STEERABLE ANTENNA.

Title (de)  
ANTENNE MIT STEUERBAREM RICHTDIAGRAMM.

Title (fr)  
ANTENNE ORIENTABLE EN FONCTION DU FAISCEAU.

Publication  
**EP 0233282 A1 19870826 (EN)**

Application  
**EP 86906041 A 19860812**

Priority  
US 76852485 A 19850822

Abstract (en)  
[origin: WO8701243A1] A directional antenna system comprises an elongate dielectric waveguide (28) for transmitting and/or receiving electromagnetic energy of a frequency at which the waveguide propagates, adjustable means (32) having a plurality of conductive portions spaced apart along a lengthwise region adjacent and substantially parallel to the waveguide, and controlling means (34) to vary over a continuous range the spacing between the conductive portions and thus to control the angle of maximum radiation.

Abstract (fr)  
Un système d'antenne directionnel comprend un guide d'ondes (28) diélectrique allongé permettant de transmettre et/ou recevoir de l'énergie électromagnétique à une fréquence à laquelle le guide d'ondes la propage, un organe réglable (32) possédant une pluralité de parties conductrices écartées le long d'une région allongée adjacente et sensiblement parallèle au guide d'ondes, et un organe de commande (34) faisant varier dans une plage continue l'écartement entre les parties conductrices, de manière à commander l'angle de rayonnement maximum.

IPC 1-7  
**H01Q 3/44; H01Q 13/28**

IPC 8 full level  
**H01Q 3/32** (2006.01); **H01Q 3/44** (2006.01); **H01Q 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01Q 3/443** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8701243A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8701243 A1 19870226**; EP 0233282 A1 19870826; JP S63500698 A 19880310

DOCDB simple family (application)  
**US 8601692 W 19860812**; EP 86906041 A 19860812; JP 50502186 A 19860812