

Title (en)  
Miniaturised antenna

Title (de)  
Miniaturisierte Antenne

Title (fr)  
Antenne miniaturisee

Publication  
**EP 0938157 A1 19990825 (FR)**

Application  
**EP 99460010 A 19990212**

Priority  
FR 9802234 A 19980219

Abstract (en)  
A network of antennas can be formed on the two faces of a double printed circuit board within a very small space compared to a wavelength.

Abstract (fr)  
Antenne miniaturisée à Impédance maitrisée, constituée de deux éléments rayonnants et de deux capacités dont une, C2, permet l'excitation des brins rayonnants et une autre, C1, mise entre les deux brins rayonnants permet de faire varier l'accord de l'antenne. Les antennes peuvent être assemblées en réseau. Elles peuvent être réalisées en circuits imprimés double faces, utilisables pour réaliser des antennes directes de très petites dimensions géométriques en regard de la longueur d'onde. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01Q 9/26**; **H01Q 1/38**; **H01Q 13/10**

IPC 8 full level  
**H01Q 1/38** (2006.01); **H01Q 9/04** (2006.01); **H01Q 9/26** (2006.01); **H01Q 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01Q 1/38** (2013.01); **H01Q 9/0457** (2013.01); **H01Q 9/26** (2013.01); **H01Q 13/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2298200 A1 19760813 - FRANCE ETAT [FR]
- [Y] EP 0012645 A1 19800625 - HAVOT HENRI ALBERT PAUL
- [A] WO 9506962 A1 19950309 - INT MARITIME SATELLITE ORGANIZ [GB]
- [XY] DUBOST G ET AL: "Theory and applications of broadband microstrip antennas", 6TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE, 14 September 1976 (1976-09-14) - 17 September 1976 (1976-09-17), Rome, Italy, pages 175 - 279, XP002082334
- [A] DUBOST G: "A TUNEABLE THICK FOLDED-DIPOLE OPERATING IN TWO OCTAVES", IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTENNAS AND PROPAGATION, 1975, Urbana-Champaign, USA, pages 248 - 251, XP002082335

Cited by  
FR2843653A1; WO2004017463A3

Designated contracting state (EPC)  
DE ES GB IT LU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0938157 A1 19990825**; FR 2775128 A1 19990820; FR 2775128 B1 20000505

DOCDB simple family (application)  
**EP 99460010 A 19990212**; FR 9802234 A 19980219