

Title (en)  
Planar antenna

Title (de)  
Planarantenne

Title (fr)  
Antenne plane

Publication  
**EP 1184934 A1 20020306 (FR)**

Application  
**EP 01440211 A 20010705**

Priority  
FR 0008728 A 20000705

Abstract (en)  
[origin: FR2811478A1] A planar antenna has quarter wave radiator (8) separated from a printed ground plane (9) by a slot (7) and gamma fed at the 50 Ohm point from a transmitter/receiver on the other side of the printed circuit by a plated through hole.

Abstract (fr)  
Antenne à alimentation gamma pour émetteur/récepteur radiofréquences, dont les composants sont connectés à un circuit imprimé comportant une piste constituant une ligne d'alimentation reliant l'émetteur/récepteur radiofréquences à l'antenne, laquelle est constituée d'un élément rayonnant quart d'onde formée d'une piste rectiligne métallique du circuit imprimé, ladite piste étant disposée en bordure d'un côté du support du circuit imprimé, caractérisée en ce que la piste formant l'élément rayonnant quart d'onde est séparée des composants par au moins une découpe pratiquée dans le support du circuit imprimé, le long de la piste formant l'élément rayonnant quart d'onde, ladite découpe s'étendant jusqu'au voisinage de l'extrémité dudit élément reliée au plan de masse du circuit imprimé. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01Q 1/22**; **H01Q 1/38**; **H01Q 21/00**

IPC 8 full level  
**H01Q 1/22** (2006.01); **H01Q 1/38** (2006.01); **H01Q 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01Q 1/38** (2013.01); **H01Q 21/0006** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5835063 A 19981110 - BRACHAT PATRICE [FR], et al
- [A] WO 9827609 A1 19980625 - RAYTHEON TI SYST INC [US]
- [A] DE 29901255 U1 19990624 - STANSCH JUN GERHARD [DE]
- [A] US 4746923 A 19880524 - SCHWARTZ LEONARD [US], et al

Cited by  
CN102655267A; US9190719B2; WO2018184369A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**FR 2811478 A1 20020111**; EP 1184934 A1 20020306

DOCDB simple family (application)  
**FR 0008728 A 20000705**; EP 01440211 A 20010705