

Title (en)  
A COPLANAR WAVEGUIDE PROBE.

Title (de)  
KOPLANARE WELLENLEITERSONDE.

Title (fr)  
SONDE DE GUIDE D'ONDES COPLANAIRE.

Publication  
**EP 0221172 A1 19870513 (EN)**

Application  
**EP 86903448 A 19860502**

Priority  
GB 8511169 A 19850502

Abstract (en)  
[origin: WO8606495A1] A coplaner waveguide probe (2) comprises a dielectric substrate (8) having a pattern of ground electrodes (4) and signal electrodes (6) arranged on one surface. An electrically conductive layer (12) is provided on a further surface of the substrate (8) in electrical contact with the ground electrodes (4). The electrical contact between the electrically conductive layer (12) and the ground electrodes (4) is provided by a series of via holes (18) containing electrically conductive material, such as gold or conductive epoxy (20), and/or extension portion of the electrically conductive layer (12).

Abstract (fr)  
Une sonde de guide d'ondes coplanaire (2) comprend un substrat diélectrique (8) possédant une configuration d'électrodes de terre (4) et d'électrodes de signaux (6) disposées sur une surface. Une couche électriquement conductrice (12) est située sur une autre surface du substrat (8) en contact électrique avec les électrodes de terre (4). Le contact électrique entre la couche électriquement conductrice (12) et les électrodes de terre (4) est établi par une série de trous traversant (18) contenant un matériau électriquement conducteur, tel que de l'or ou un époxyde conducteur (20), et/ou une partie de prolongement de la couche électriquement conductrice (12).

IPC 1-7  
**G01R 1/073**

IPC 8 full level  
**G01R 31/26** (2006.01); **G01R 1/073** (2006.01); **H01L 21/66** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G01R 1/073** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8606495A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8606495 A1 19861106**; EP 0221172 A1 19870513; GB 8511169 D0 19850612; JP S62502709 A 19871015

DOCDB simple family (application)  
**GB 8600249 W 19860502**; EP 86903448 A 19860502; GB 8511169 A 19850502; JP 50275786 A 19860502