

Title (en)

Stacked microstrip microwave antenna.

Title (de)

Schichtartig aufgebaute Mikrowellen-Streifenleitungsantenne.

Title (fr)

Antenne hyperfréquence de type pavé.

Publication

**EP 0493190 A1 19920701 (FR)**

Application

**EP 91403422 A 19911217**

Priority

FR 9016328 A 19901227

Abstract (en)

The radiating element of the invention includes two stacked slabs (11, 15) separated by a dielectric layer (14). Two of the opposite sides of at least the lower slab (11) are concave so as to allow passage of the supply conductor (21) of the other slab, without increasing the size of the element. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'élément rayonnant de l'invention comporte deux pavés superposés (11, 15) séparés par une couche diélectrique (14). Deux des côtés opposés d'au moins le pavé inférieur (11) sont concaves pour laisser le passage du conducteur d'alimentation (21) de l'autre pavé, sans augmenter l'encombrement de l'élément. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01Q 9/04**

IPC 8 full level

**H01Q 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01Q 9/0414** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 4089003 A 19780509 - CONROY PETER J
- [A] US 4410891 A 19831018 - SCHAUBERT DANIEL H [US], et al
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 107 (E-174)(1252), 11 mai 1983; & JP - A - 58029203 (NIPPON DENSHIN DENWA KOSHA) 21.02.1983
- [A] IEEE SYMPOSIUM DIGEST ANT. AND PROP. vol. 2, 26-30 juin 1989, pages 628-631, San José, CA, US; S. ASSAILLY et al.: "Low Cost Stacked Circular Polarized Microstrip Antenna"

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0493190 A1 19920701; EP 0493190 B1 19960124**; DE 69116671 D1 19960307; DE 69116671 T2 19960627; FR 2671234 A1 19920703; FR 2671234 B1 19930730; US 5270722 A 19931214

DOCDB simple family (application)

**EP 91403422 A 19911217**; DE 69116671 T 19911217; FR 9016328 A 19901227; US 81016391 A 19911219