

Title (en)

Light multipolarized antenna.

Title (de)

Mehrfach polarisierte leichte Antenne.

Title (fr)

Antenne légère à multipolarisation.

Publication

EP 0546901 A1 19930616 (FR)

Application

EP 92403283 A 19921204

Priority

FR 9115517 A 19911213

Abstract (en)

The invention relates to a lightweight multipolarised antenna. It comprises at least on one same face of a thin plate (1) radiating elements (2) and a phase-shifter (3), the radiating elements (2) being coupled to two supply lines (8, 9, 22, 23) connected to the phase-shifter (3). Applicaton: radar antennas, antennas for satellite reception or for telecommunications. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une antenne légère à multipolarisation. Elle comprend au moins sur une même face d'une plaque mince (1) des éléments rayonnants (2) et un déphaseur (3), les éléments rayonnants (2) étant couplés à deux lignes d'alimentation (8, 9, 22, 23) reliées au déphaseur (3). Application : Antennes de radar, de télécommunication ou de réception par satellite. <IMAGE>

IPC 1-7

H01Q 21/00

IPC 8 full level

H01Q 3/36 (2006.01); **H01Q 21/00** (2006.01); **H01Q 21/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 3/36 (2013.01); **H01Q 21/0075** (2013.01); **H01Q 21/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4737793 A 19880412 - MUNSON ROBERT E [US], et al
- [A] US 3921177 A 19751118 - MUNSON ROBERT E
- [A] WO 8902662 A1 19890323 - PHASAR CORP [US]

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0546901 A1 19930616; FR 2685132 A1 19930618; FR 2685132 B1 19940204

DOCDB simple family (application)

EP 92403283 A 19921204; FR 9115517 A 19911213