

Title (en)
FREQUENCY SELECTIVE SURFACES.

Title (de)
FREQUENZSELEKTIVE OBERFLÄCHE.

Title (fr)
SURFACES A SELECTION DE FREQUENCE.

Publication
EP 0119253 A1 19840926 (EN)

Application
EP 83903094 A 19830922

Priority
GB 8227074 A 19820922

Abstract (en)
[origin: WO8401242A1] A frequency selective surface or dichroic structure has an array of elements (1) each of which comprises at least two substantially concentric symmetrical closed figures (2, 3). For example, the element array may be a regular array of identical double-squares. Other polygons, or ellipses, may alternatively be used as the closed figures. The closed figures may be formed as conductive paths on a dielectric substrate or, alternatively, the Babinet complement of such a structure may be used.

Abstract (fr)
Une surface à sélection de fréquence ou structure dichroïque possède un réseau d'éléments (1) dont chacun comprend au moins deux figures fermées symétriques et sensiblement concentriques (2, 3). Le réseau d'éléments peut être par exemple un réseau régulier de doubles carrés identiques. D'autres polygones, ou ellipses peuvent être utilisés alternativement comme figures fermées. Les figures fermées peuvent être composées par des chemins conducteurs sur un substrat diélectrique ou, alternativement, on peut utiliser le complément de Babinet d'une telle structure.

IPC 1-7
H01Q 15/00

IPC 8 full level
G02B 5/20 (2006.01); **H01Q 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G02B 5/204 (2013.01); **H01Q 15/0013** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8401242 A1 19840329; EP 0119253 A1 19840926

DOCDB simple family (application)
GB 8300235 W 19830922; EP 83903094 A 19830922