

Title (en)  
Double reflector with grids.

Title (de)  
Doppelreflektor mit Gitter.

Title (fr)  
Birélecteur à grilles.

Publication  
**EP 0466579 A1 19920115 (FR)**

Application  
**EP 91401907 A 19910709**

Priority  
FR 9008828 A 19900711

Abstract (en)  
Double reflector comprising a front reflector (26) provided with a grid (36) for reflecting linearly polarised radiofrequency radiation, a rear reflector (28) suitable for reflecting radiofrequency radiation without polarisation discrimination, and a means of assembly (30) suitable for keeping the front reflector (26) a specified distance from the rear reflector (28), the front reflector (26) at least partly covering the rear reflector (28). Application to the use of two radiofrequency waves of like frequency but mutually orthogonal polarisations. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Birélecteur comprenant un réflecteur avant (26) muni d'une grille (36) pour la réflexion d'un rayonnement radioélectrique polarisé linéairement, un réflecteur arrière (28) apte à la réflexion d'un rayonnement radioélectrique sans distinction de polarisation, et un moyen d'assemblage (30) apte à maintenir le réflecteur avant (26) à une distance déterminée du réflecteur arrière (28), le réflecteur avant (26) recouvrant au moins partiellement le réflecteur arrière (28). Application à l'utilisation de deux ondes radioélectriques de même fréquence mais de polarisations orthogonales entre-elles. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01Q 15/22**; **H01Q 25/00**

IPC 8 full level  
**H01Q 15/14** (2006.01); **H01Q 15/22** (2006.01); **H01Q 15/24** (2006.01); **H01Q 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01Q 15/22** (2013.01); **H01Q 25/001** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2125633 A 19840307 - RCA CORP
- [A] FR 1141476 A 19570903 - PATELHOLD PATENTVERWERTUNG
- [A] EP 0002982 A1 19790711 - THOMSON CSF [FR]
- [A] EP 0045254 A1 19820203 - THOMSON CSF [FR]

Cited by  
FR2719162A1; RU2640099C2; FR2761818A1; EP0640844A1; FR2709380A1; US5652597A; WO02061882A1; WO2010102764A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0466579 A1 19920115**; **EP 0466579 B1 19950104**; DE 69106443 D1 19950216; DE 69106443 T2 19950810; ES 2067178 T3 19950316; FR 2664750 A1 19920117; FR 2664750 B1 19930129; JP 3208154 B2 20010910; JP H04253404 A 19920909

DOCDB simple family (application)  
**EP 91401907 A 19910709**; DE 69106443 T 19910709; ES 91401907 T 19910709; FR 9008828 A 19900711; JP 17002391 A 19910710