

Title (en)
Phased array antenna.

Title (de)
Phasengesteuerte Antenne.

Title (fr)
Antenne à commande par déphasage.

Publication
EP 0286069 A2 19881012 (DE)

Application
EP 88105478 A 19880406

Priority
DE 3711954 A 19870409

Abstract (en)
To dissipate high power losses, the S/E modules (4,4a) are mounted on a liquid-cooled assembly plate (3,3a). In addition to effective cooling of the S/E modules, the arrangement of the assembly plate (3,3a) behind the radiating elements (1) produces a compact design, optimised in terms of the conductor paths, and provides protection against location systems using sensors which respond to thermal radiation. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Abführung hoher Verlustleistungen sind die S/E-Module (4) an einer flüssigkeitsgekühlten Montageplatte (3) befestigt. Neben einer wirkungsvollen Kühlung der S/E-Module wird durch die Anordnung der Montageplatte (3) hinter den Strahlerelementen (1) ein kompaktes und hinsichtlich der Leitungsführung optimales Konzept sowie Schutz gegen Ortungssysteme mit auf Wärmestrahlung ansprechenden Sensoren erreicht.

IPC 1-7
H01Q 1/02

IPC 8 full level
H01Q 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 1/02 (2013.01)

Cited by
EP0718907A1; EP1355376A1; EP3392969A4; US7256748B2; US7199764B2; US7183989B2; US7129901B2; US7339540B2; US10750641B2; US10842047B1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0286069 A2 19881012; EP 0286069 A3 19910109; DE 8804554 U1 19880818

DOCDB simple family (application)
EP 88105478 A 19880406; DE 8804554 U 19880406