

Title (en)

Cassegrain antenna incorporated in a radome.

Title (de)

In einem Radom eingebaute Cassegrain-Antenne.

Title (fr)

Antenne cassegrain montée dans un radome.

Publication

**EP 0017589 A1 19801015 (FR)**

Application

**EP 80400447 A 19800403**

Priority

FR 7908966 A 19790409

Abstract (en)

The invention relates to Cassegrain antennas 1,4,2 mounted in a radome (3). Direct fixing of the main reflector (4) of the antenna which is fixed onto the radome permits an increase in the gain of the antenna and better reliability. The invention applies to all equipment using an antenna protected by a radome and comprising at least one reflector which is stationary relative to the radome. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne les antennes Cassegrain 1,4,2 montées dans un radome (3). La fixation directe du réflecteur principal (4) de l'antenne qui est fixé sur le radome permet un accroissement du gain de l'antenne et une meilleure fiabilité. L'invention s'applique à tous les équipements utilisant une antenne protégée par un radome et comprenant au moins un réflecteur immobile par rapport au radome.

IPC 1-7

**H01Q 19/195**; **H01Q 1/42**

IPC 8 full level

**H01Q 1/42** (2006.01); **H01Q 19/195** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01Q 1/425** (2013.01); **H01Q 19/195** (2013.01)

Citation (search report)

- NL 7809306 A 19790315 - MARCONI CO LTD
- FR 1584348 A 19691219
- US 4070678 A 19780124 - SMEDES RICHARD L

Cited by

WO03026065A1; US6856295B2; US6570540B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0017589 A1 19801015**; FR 2454190 A1 19801107; FR 2454190 B1 19830520

DOCDB simple family (application)

**EP 80400447 A 19800403**; FR 7908966 A 19790409