

Title (en)
Directional antenna for relay systems.

Title (de)
Richtfunkantenne.

Title (fr)
Antenne directionnelle pour systèmes relais.

Publication
EP 0304656 A1 19890301 (DE)

Application
EP 88112148 A 19880727

Priority
DE 3726880 A 19870812

Abstract (en)
In order to attach a directional radio antenna to a mast, a mast holder (3) is provided as a support for the reflector (1) and a retaining element (4), which can be plugged into the mast holder and locked there, is provided for the emitter (2). In order to lock a pivoting lever (11), which is arranged on the retaining element (4), two bayonet fittings (26, 27) are preferably provided, which are offset with respect to one another by 90 DEG , on the circumference of the mast holder (3), the said bayonet fittings (26, 27) permitting two end locking positions of the pivoting lever (11) and hence allowing the polarisation of the antenna to be changed quickly, on the mast, with one hand. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Befestigung einer Richtfunkantenne an einem Mast ist eine Masthalterung (3) als Träger des Reflektors (1) und ein in die Masthalterung einsteckbares und dort verriegelbares Aufnahmeelement (4) für den Strahler (2) vorgesehen. Vorzugsweise sind zur Verriegelung eines am Aufnahmeelement (4) angeordneten Schwenkhebels (11) zwei auf dem Umfang der Masthalterung (3) um 90° gegeneinander versetzte Bajonettverschlüsse (26,27) vorgesehen, die zwei Endverriegelungsstellungen des Schwenkhebels (11) und dadurch einen einhändig und schnell am Mast durchführbaren Polarisationswechsel der Antenne ermöglichen.

IPC 1-7
H01Q 1/12; **H01Q 3/18**; **H01Q 15/16**

IPC 8 full level
H01Q 1/12 (2006.01); **H01Q 3/18** (2006.01); **H01Q 15/16** (2006.01); **H01Q 19/13** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 1/125 (2013.01); **H01Q 3/18** (2013.01); **H01Q 15/16** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] CH 659545 A5 19870130 - NIKOLA KEVIC
• [Y] DE 2812341 A1 19790927 - SIEMENS AG
• [Y] FR 1360242 A 19640508 - AERAZUR CONSTR AERONAUT
• [A] DE 2800101 A1 19780713 - PHILIPS NV

Cited by
US5625368A; WO9605629A1; WO9221159A1; US8760361B2; WO9639726A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0304656 A1 19890301; **EP 0304656 B1 19920930**; DE 3875033 D1 19921105; DE 3875559 D1 19921203; NO 172918 B 19930614; NO 172918 C 19930922; NO 883617 D0 19880812; NO 883617 L 19890213

DOCDB simple family (application)
EP 88112148 A 19880727; DE 3875033 T 19880727; DE 3875559 T 19880809; NO 883617 A 19880812