

Title (en)
Parabolic antenna support.

Title (de)
Vorrichtung zum Halten einer Parabolantenne.

Title (fr)
Dispositif de support d'une antenne parabolique.

Publication
EP 0268125 A1 19880525 (DE)

Application
EP 87116024 A 19871031

Priority
DE 8629519 U 19861105

Abstract (en)
The device has two parallel vertical legs (5), mounted on the rear side of the parabolic antenna (1, 1a, 2), and a holder, provided for mounting on an antenna mast (17), which likewise has two parallel vertical legs (13), the legs (5) of the parabolic antenna being connected to those of the holder, such that they can swivel about a horizontal axis (7) and can be clamped at a chosen inclination by means of bolts (28) which extend through elongated holes (15, 16) arranged in the form of arcs about the pivoting axis (7) as a centre of curvature. The pivot support is formed by two pins (9) on the legs (5) and by two slots (14) running at an angle in the legs (13). During assembly of the antenna, the pins (9) are suspended in the slots (14). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Vorrichtung hat zwei parallele, rückseitig an der Parabolantenne (1, 1a, 2) befestigte, lotrechten Wangen (5) und eine zur Befestigung an einem Antennenmast (17) vorgesehene Halterung welche ebenfalls zwei parallele, lotrechte Wangen (13) hat, wobei die Wangen (5) der Parabolantenne mit jenen der Halterung um eine waagerechte Achse (7) schwenkbar verbunden und durch Schrauben (28), welche sich durch kreisbogenförmig um die Schwenkachse (7) als Krümmungsmittelpunkt herum angeordnete Langlöcher (15, 16) erstrecken, in wählbarer Neigung festklemmbar sind. Die Schwenklagerung wird durch zwei Zapfen (9) an den Wangen (5) und durch zwei geneigt verlaufende Schlitze (14) in den Wangen (13) gebildet. Bei der Montage der Antenne werden die Zapfen (9) in die Schlitze (14) eingehängt.

IPC 1-7
H01Q 1/12

IPC 8 full level
H01Q 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 1/125 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 4584589 A 19860422 - BIVINS WILLIAM F [US], et al
• [Y] DE 3440012 A1 19860507 - PESTEL HANS
• [AP] DE 3530809 A1 19870305 - KOLBE & CO HANS [DE]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 158 (E-409)[2214], 6. Juni 1986; & JP - A - 61 12101 (EIRAKU SANGYO) 20.01.1986

Cited by
EP0880195A1; US6031508A; GB2310542A; US5926151A; GB2310542B; CN1072848C; US6932307B2; GB2307349A; US5952979A; GB2307349B; WO2008067625A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0268125 A1 19880525; EP 0268125 B1 19930203; AT E85461 T1 19930215; DE 3784015 D1 19930318; DE 8629519 U1 19870102; DK 168839 B1 19940620; DK 578187 A 19880506; DK 578187 D0 19871104; ES 2039406 T3 19931001; FI 874869 A0 19871104; FI 874869 A 19880506; FI 90699 B 19931130; FI 90699 C 19940310; NO 170748 B 19920817; NO 170748 C 19921125; NO 874581 D0 19871103; NO 874581 L 19880506

DOCDB simple family (application)
EP 87116024 A 19871031; AT 87116024 T 19871031; DE 3784015 T 19871031; DE 8629519 U 19861105; DK 578187 A 19871104; ES 87116024 T 19871031; FI 874869 A 19871104; NO 874581 A 19871103