

Title (en)  
Fixing adapter for a directional antenna

Title (de)  
Befestigungsadapter für eine Richtfunkantenne

Title (fr)  
Adaptateur de fixation pour une antenne de radio-relais

Publication  
**EP 2403058 A1 20120104 (DE)**

Application  
**EP 11168916 A 20110607**

Priority  
DE 102010017644 A 20100629

Abstract (en)  
The attachment adapter device (38) has a supporting rod (42) for fastening a supporting rod attachment (20) of a directional antenna (10) and a cross beam (44) for fixing the supporting rod to a carrier rod (40). A supporting strut (48) is provided for fastening a stabilization strut (30) at the supporting rod. Another supporting strut (50) is provided for fastening the stabilization strut at the carrier rod.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Befestigungsadaptervorrichtung (38) für eine Richtfunkantenne (10), wobei die Richtfunkantenne (10) einen ersten und einen zweiten Verstärkungsring (21, 22) zur Stabilisierung der Richtfunkantenne (10), eine Haltestangenbefestigung (20) zum Befestigen der Richtfunkantenne (10) und mindestens eine Stabilisierungsstrebe (30, 36) umfasst, wobei die Stabilisierungsstrebe (30, 36) an einem Verstärkungsring (21, 22) der Richtfunkantenne (10) befestigt ist und die Befestigungsadaptervorrichtung (38) eine Haltestange (42) zum Befestigen der Haltestangenbefestigung (20) der Richtfunkantenne (10) und einen Querträger (44) zum Fixieren der Haltestange (42) an eine Tragstange (40) umfasst. Die Befestigungsadaptervorrichtung umfasst weiter eine erste Stützstrebe (48) zum Befestigen einer ersten Stabilisierungsstrebe (30, 36) an der Haltestange (42) und eine zweite Stützstrebe (50) zum Befestigen der ersten Stabilisierungsstrebe (30, 36) an der Tragstange.

IPC 8 full level  
**H01Q 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01Q 1/1228** (2013.01); **H01Q 1/125** (2013.01); **H01Q 1/1264** (2013.01)

Citation (applicant)  
CA 2070929 A1 19931211 - GEARHART JOHN [CA]

Citation (search report)  

- [X] DE 4140841 A1 19920702 - SIEMENS AG [DE]
- [X] EP 0814538 A1 19971229 - HUGHES AIRCRAFT CO [US]
- [A] "Microwave Antenna Application Guide - Structural Support Products", 1 January 2010 (2010-01-01), XP055010711, Retrieved from the Internet <URL:http://docs.commscope.com/Public/Steel MW Apps Catalog-Structural Support Solutions.pdf> [retrieved on 20111028]

Cited by  
CN105609923A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2403058 A1 20120104**; **EP 2403058 B1 20190320**; DE 102010017644 A1 20111229

DOCDB simple family (application)  
**EP 11168916 A 20110607**; DE 102010017644 A 20100629