

Title (en)  
Rotatable curtain antenna system

Title (de)  
Drehbares Vorhangantennensystem

Title (fr)  
Système d'antenne rideau rotatif

Publication  
**EP 1085596 A1 20010321 (DE)**

Application  
**EP 99250318 A 19990910**

Priority  
EP 99250318 A 19990910

Abstract (en)  
The antenna system is composed of a revolving tower shaft (1), at which two arms (4, 6) are respectively fastened at a lower and upper end, and antenna curtains (10) connected with them. Each antenna curtain is equipped with two edge ropes (16) and a roof rope (17), which serve for a carrying and spanning of horizontal and vertical curtain ropes (13, 15). At least one edge rope and the pertinent roof rope are connected with each other and with an upper arm through a rope diversion (19) with an axis fastened at the pertinent upper arm.

Abstract (de)  
Ein drehbares Kurzwellen-Vorhangantennensystem besteht aus einem drehbaren Turmschaft (1), an dem unten und oben je zwei Ausleger (4, 6) befestigt sind, und aus damit verbundenen Antennenvorhängen (10), die jeder mit zwei Randseilen (16) und einem Dachseil (17) versehen sind, die zum Tragen und Spannen der horizontalen und vertikalen Vorhangseile (13, 15) dienen. Erfindungsgemäß ist mindestens ein Randseil (16) der Antennenvorhänge (10) und das zugehörige Dachseil (17) durch eine Seilumlenkung (19) mit am zugehörigen oberen Ausleger (6) befestigter Achse miteinander und mit dem oberen Ausleger (6) verbunden. Die Seilumlenkung (19) besteht z. B. aus einem auf der Achse drehbar gelagerten zweiarmigen Winkelhebel, an dessen Armen das Randseil (16) und das Dachseil (17) angeschlossen sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01Q 3/04; H01Q 21/06**

IPC 8 full level  
**H01Q 3/04** (2006.01); **H01Q 19/10** (2006.01); **H01Q 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01Q 3/04** (2013.01); **H01Q 19/108** (2013.01); **H01Q 21/062** (2013.01)

Citation (search report)  

- [XA] US 5270725 A 19931214 - URSENBACH FRANCOIS [FR], et al
- [AD] EP 0613208 B1 19980415 - TELEFUNKEN SENDERTECHNIK [DE]
- [A] US 5570101 A 19961029 - MARTIN JEAN-MARC [FR]
- [AD] DE 3241057 A1 19840510 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1085596 A1 20010321; EP 1085596 B1 20031119; DE 59907806 D1 20031224**

DOCDB simple family (application)  
**EP 99250318 A 19990910; DE 59907806 T 19990910**