

Title (en)  
VHF-UHF dual band antenna system

Title (de)  
Dualband- Antennensystem für VHF/UHF

Title (fr)  
Système antenne bi-bande vhf-uhf

Publication  
**EP 1349235 A1 20031001 (FR)**

Application  
**EP 03100746 A 20030324**

Priority  
FR 0203765 A 20020326

Abstract (en)  
The wide band antenna system receives signals in a low frequency band covering an octave and over a high frequency band. There is a feed (4) feeding an upper radiator (1) and a lower radiating element (2). An antenna assembly (10) radiates in the upper frequency band.

Abstract (fr)  
Système antenne large bande, susceptible de rayonner ou de recevoir des signaux dans une bande de fréquence basse fréquence [Fbb, Fbh] couvrant plus d'une octave et une bande de fréquence haute fréquence [Fhb, Fhh], avec  $Fbh \geq 2Fhb$ , comportant au moins un dispositif d'alimentation (4) alimentant un élément rayonnant supérieur (1) et un élément rayonnant inférieur (2). L'élément rayonnant inférieur (2) est pourvu d'un ensemble antenne (10) adapté à rayonner dans la bande de fréquence haute fréquence [Fhb, Fhh]. Application pour des signaux radio fréquences <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01Q 5/00**; **H01Q 21/30**; **H01Q 9/16**

IPC 8 full level  
**H01Q 5/00** (2006.01); **H01Q 5/321** (2015.01); **H01Q 9/16** (2006.01); **H01Q 21/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01Q 5/321** (2015.01 - EP US); **H01Q 9/16** (2013.01 - US); **H01Q 9/18** (2013.01 - EP); **H01Q 21/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] FR 2806535 A1 20010921 - TOURRES FRANCOIS [FR]
- [YA] US 6057804 A 20000502 - KAEGEBEIN DANIEL P [US]
- [Y] US 4004257 A 19770118 - GEISSLER ROBERT G
- [XA] DE 3826777 A1 19900208 - KATHREIN WERKE KG [DE]

Cited by  
EP2028719A1; US7755553B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1349235 A1 20031001**; **EP 1349235 B1 20070307**; AT E356446 T1 20070315; DE 60312249 D1 20070419; ES 2283713 T3 20071101; FR 2837988 A1 20031003; FR 2837988 B1 20080620; SI 1349235 T1 20070831; US 2003227419 A1 20031211; US 6836256 B2 20041228

DOCDB simple family (application)  
**EP 03100746 A 20030324**; AT 03100746 T 20030324; DE 60312249 T 20030324; ES 03100746 T 20030324; FR 0203765 A 20020326; SI 200330820 T 20030324; US 39671203 A 20030326