

Title (en)

Integrated antenna-mast-system on board of a war ship.

Title (de)

Integriertes Antennenmast-System an Bord eines Kriegsschiffs

Title (fr)

Système d'antenne et mât intégrés à bord d'un bateau de guerre

Publication

EP 1505688 A1 20050209 (DE)

Application

EP 04015377 A 20040630

Priority

DE 10336415 A 20030808

Abstract (en)

An integrated warship antenna mast system fits on the mast house (MH) supporting the navigation radar and comprises several stacked dome shaped radomes (R1-3) containing communication, radar and electronic warfare antennas.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Integriertes Antennenmast-System an Bord eines Kriegsschiffs. Dabei sind auf dem Masthaus (MH) des Kriegsschiffs, in dem sich das Navigationsradar des Schiffs befindet, mehrere kuppelförmige Radome (R1,R2,R3) übereinander angeordnet, so dass das jeweils untenliegende Radom die mechanische Basis für das darauf befindliche Radom bildet, wobei unter oder auf diesen Radomen Antennen (UHF_Rx, UHF_Tx, CESMA, RESMA, PR, IFF_T, IFF_I) für Kommunikation, Radar und elektronische Kampfführung des Schiffs angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

H01Q 1/34; **H01Q 1/42**; **H01Q 1/12**

IPC 8 full level

H01Q 1/12 (2006.01); **H01Q 1/34** (2006.01); **H01Q 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 1/1242 (2013.01); **H01Q 1/34** (2013.01); **H01Q 1/42** (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] US 4329690 A 19820511 - PARKER ERNEST G
- [Y] WO 0079643 A1 20001228 - NORTEL MATRA CELLULAR [FR], et al
- [A] GB 1000855 A 19650811 - SIEMENS AG
- [A] DE 20210753 U1 20021121 - DIGI COMM SYSTEME GMBH [DE]

Cited by

FR2980853A1; FR3090565A1; EP2262056A1; WO2013045231A1; WO2020127783A1; EP1607762B1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1505688 A1 20050209; DE 10336415 B3 20050421

DOCDB simple family (application)

EP 04015377 A 20040630; DE 10336415 A 20030808