

Title (en)

Retractable antenna mast particularly for submarines.

Title (de)

Ausfahrbarer Antennenmast für insbesondere U-Boote.

Title (fr)

Mât d'antenne escamotable en particulier pour sous-marins.

Publication

**EP 0269893 A1 19880608 (DE)**

Application

**EP 87116193 A 19871104**

Priority

DE 3637618 A 19861105

Abstract (en)

The antenna mast has a retractable streamlined mast (11), which can be fitted on the submarine, a housing (2) attached to the top end of the mast and an antenna device arranged in the housing for at least the UHF band. To avoid the submarine being located when the mast is retracted and the vessel is correspondingly submerged, the said housing has a cross-section which is profiled (3-5) in a streamlined manner. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Antennenmast weist einen an dem U-Bootkörper montierbaren, ausfahrbaren, strömungsprofilierten Mast (11), ein am Oberende des Mastes befestigtes Gehäuse (2) und eine in dem Gehäuse angeordnete Antenneneinrichtung für wenigstens den Ultrahochfrequenzbereich auf. Um eine Lokalisierung des U-Bootes bei ausgefahrenem Mast und entsprechender Tauchfahrt zu vermeiden, ist das vorgenannte Gehäuse in seiner Querschnittsform strömungsgünstig profiliert (3-5).

IPC 1-7

**B63B 1/00**; **H01Q 1/34**

IPC 8 full level

**H01Q 1/08** (2006.01); **H01Q 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01Q 1/08** (2013.01); **H01Q 1/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2317840 B2 19760102
- [A] DE 1067087 C
- [Y] FR 2023979 A1 19700821 - PATHOM OCEANOLOGY LTD
- [A] DE 822352 C 19511126 - GUENTHER KEMPF DR ING

Cited by

US5995063A; FR3074139A1; KR20200093544A; US11292564B2; WO2019102015A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 3637618 A1 19880511**; EP 0269893 A1 19880608

DOCDB simple family (application)

**DE 3637618 A 19861105**; EP 87116193 A 19871104