

Title (en)

Storing system for trailing antennas for submarines.

Title (de)

Aufnahmevorrichtung für Schleppantennen auf Unterseebooten.

Title (fr)

Dispositif d'emmagasinage d'antennes traînantes pour sous-marins.

Publication

**EP 0124133 A2 19841107 (DE)**

Application

**EP 84104917 A 19840502**

Priority

DE 3316026 A 19830503

Abstract (en)

The storage system consists of a driveable towed-array storage device 2 and a towed-array guide tube 3, installed between the pressure body 4 and the cladding or outer skin, the towed-array guide tube 3 extending to approximately above the plane of the propeller 7. By rotation of the towed-array storage drum 2 to the left or right, the towed-array can be deployed or retracted again from both submerged and surfaced submarines. This process is supported by an array deployment aid 9. The towed-array storage device can be designed as a storage drum and, in submarines, is accommodated in the free-flooding external space 1. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Aufnahmevorrichtung besteht aus einer antreibbaren Schleppantennenaufnahmeeinrichtung 2 und einem zwischen Druckkörper 4 und Verkleidung oder Aussenhaut eingebauten Schleppantennenführungsrohr 3, welches bis etwa über die Propellerebene 7 hinausreicht. Durch Drehen der Schleppantennenaufnahmetrommel 2 links oder rechts herum kann die Schleppantenne, bei Ubooten sowohl im getauchten als auch im aufgetauchten Zustand, ausgebracht bzw. wieder eingeholt werden. Dieser Vorgang wird durch eine Antennenablaufhilfe 9 unterstützt. Die Schleppantennenaufnahmeeinrichtung kann als Aufnahmetrommel ausgebildet sein und ist bei Ubooten in dem frei durchfluteten Aussenschiff 1 untergebracht.

IPC 1-7

**H01Q 1/08**; **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); **B63B 2203/00** (2013.01)

Cited by

EP1507311A1; DE102011121008B4; DE10262054B4; DE10250560A1; DE10250560B4; FR3027738A1; DE19652737C1; EP0849821A3; WO2004039666A1; WO2014079439A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0124133 A2 19841107**; **EP 0124133 A3 19860416**; **EP 0124133 B1 19910731**; DE 3316026 A1 19841108; DE 3316026 C2 19920917; DE 3484856 D1 19910905

DOCDB simple family (application)

**EP 84104917 A 19840502**; DE 3316026 A 19830503; DE 3484856 T 19840502