

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **84104917.4**

⑤① Int. Cl.⁴: **H 01 Q 1/34, H 01 Q 1/08**

⑳ Anmeldetag: **02.05.84**

③① Priorität: **03.05.83 DE 3316026**

⑦① Anmelder: **Howaldtswerke-Deutsche Werft Aktiengesellschaft Hamburg und Kiel, Schwentinestrasse, D-2300 Kiel 14 (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **07.11.84 Patentblatt 84/45**

⑦② Erfinder: **Tillack, Lothar, Arenberger Strasse 38, D-5411 Urbar (DE)**
 Erfinder: **Musfeldt, Hans-Otto, Eiderkamp 32, D-2352 Bordesholm (DE)**
 Erfinder: **Thomas, Uwe, Alte Brügger Landstrasse 1, D-2352 Wattenbek (DE)**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT NL SE**

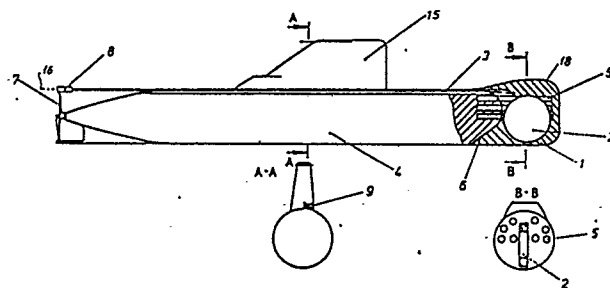
⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **16.04.86 Patentblatt 86/16**

⑦④ Vertreter: **Rosencrantz, Rolf et al, c/o Howaldtswerke - Deutsche Werft AG Postfach 14 63 09, D-2300 Kiel 14 (DE)**

⑤④ **Aufnahmevorrichtung für Schleppantennen auf Wasserfahrzeugen, insbesondere auf Unterseebooten.**

⑤⑦ 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 U-Booten 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 U-Booten in dem frei durchfluteten Außenschiff 1 untergebracht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0124133
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 4917

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	US-A-2 411 828 (J.H. HAMMOND, Jr.) * Abbildung 1 *	1,5,11	H 01 Q 1/34 H 01 Q 1/08
Y	--- US-A-2 210 389 (W.D. VAN DYKE) * Seite 2, Spalte 2, Zeilen 61-70; Anspruch 7 *	1,11	
A	--- US-A-3 496 567 (H. HELD) * Abbildung 1; Spalte 2, Zeilen 62-65 *	2,6	
A	--- DE-A-2 028 851 (HARLAND SIMON LTD.)		
A	--- US-A-3 972 047 (A.J. LOMBARDI) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) H 01 Q 1/00 B 63 G 8/00 B 63 B 21/00
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-02-1986	Prüfer SNELL T.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			