



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 434 938 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90121092.2**

(51) Int. Cl. 5: **F41F 3/077**

(22) Anmeldetag: **03.11.90**

(30) Priorität: **07.12.89 DE 3940468**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.07.91 Patentblatt 91/27

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.03.92 Patentblatt 92/12**

(71) Anmelder: **TELEFUNKEN SYSTEMTECHNIK
GMBH
Sedanstrasse 10**

W-7900 Ulm (Donau)(DE)

(72) Erfinder: **Tegel, Marek, Dr.-Ing.
verstorben
(DE)**

Erfinder: **Wenzel, Dieter, Dipl.-Ing.
Kamperrege 23
W-2081 Haseldorf(DE)**

(74) Vertreter: **Salhoff, Roland, Dipl.-Ing.
TELEFUNKEN SYSTEMTECHNIK GMBH
Postfach 17 30
W-7900 Ulm (Donau)(DE)**

(54) **Kappe für eine Raketaustrittsöffnung.**

(57)

2.1 Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, druckfeste Abdeckungen für Raketaustrittsöffnungen an Unterwasserfahrzeugen zu schaffen, die selbsttätig durch die startende Rakete entfernt werden.

2.2 Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die Kappe (4) aus aneinandergedrückten Kappensegmenten (5,6) besteht, die so geformt sind, daß auf sie von außen radiale (radial in Bezug auf die Längsachse des Unterwasserfahrzeugs) Kraftkomponenten einwirken, daß der Rand der zusammengesetzten Kappe (4) und der Rand der Austrittsöffnung (2), oder Teile dieser Ränder, eine formschlüssige Steckverbindung (9) miteinander bilden, die durch axiale von außen einwirkende Kraftkomponenten zusammengehalten ist und daß über die auf das Unterwasserfahrzeug aufgesetzte Kappe eine zerrißbare, druckfeste, gering-elastische und wasserdichte Folie (10) gespannt ist.

2.3 Die Erfindung findet Anwendung an unbemannten Unterwasserfahrzeugen, die zum Starten von Luftraketen an die Wasseroberfläche gelenkt werden.

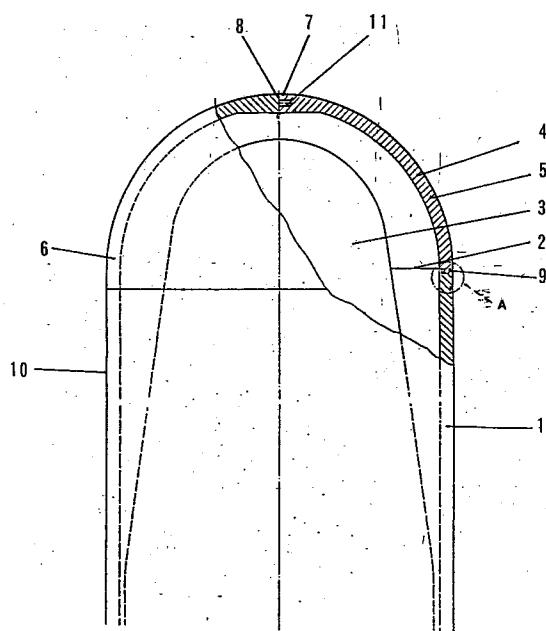


Fig. 1

EP 0 434 938 A3



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 1092

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-B-1 150 908 (RANSOM) * Spalte 3, Zeilen 45-47; Spalte 4, Zeilen 1-4; Figur 1 *	1,2	F 41 F 3/077
A	US-A-4 301 708 (MUSSEY)	---	
A	DE-A-2 120 620 (WEHLOW)	---	
A	US-A-3 135 163 (MECHLIN)	---	
A	US-A-3 861 271 (OSBORN)	-----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			F 41 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	29 November 91	RODOLAUSSE P.E.C.C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X:	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y:	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A:	technologischer Hintergrund	L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O:	nichtschriftliche Offenbarung	
P:	Zwischenliteratur	&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T:	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		