

(19)



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 Unterwasserfahrzeuges) 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 zerreißbare, 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.

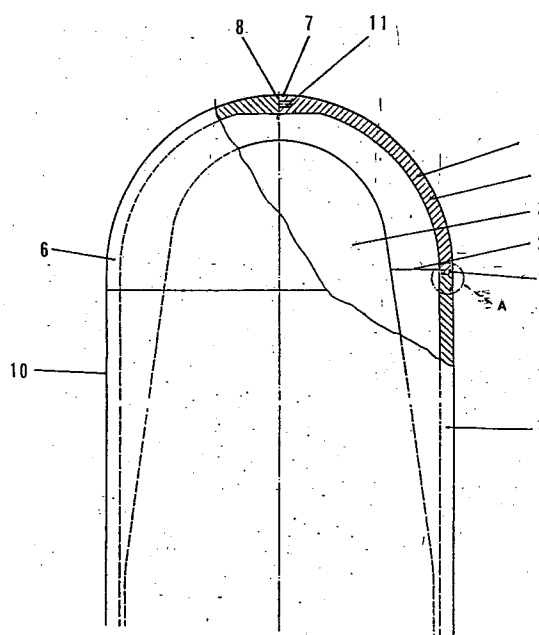


Fig. 1

EP 0 434 938 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 1092

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29 November 91	Prüfer RODOLAUSSE P.E.C.C.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			