

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **82106557.0**

51 Int. Cl.³: **F 42 C 19/06**

H 01 H 35/00, F 42 C 15/32

22 Anmeldetag: **21.07.82**

30 Priorität: **22.08.81 DE 3133364**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.03.83 Patentblatt 83/10

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **29.06.83**

84 Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT

71 Anmelder: **DORNIER GMBH**
Postfach 1420
D-7990 Friedrichshafen(DE)

72 Erfinder: **Klein, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
Prielstrasse 43
D-7776 Owingen(DE)

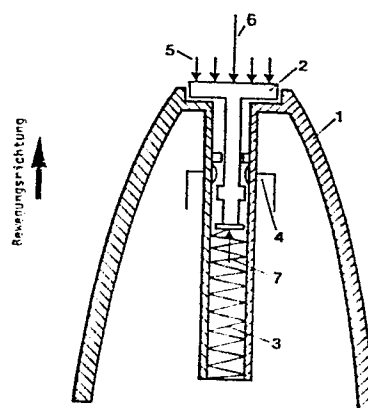
72 Erfinder: **Licht, Hans-Peter, Dipl.-Ing.**
Im unteren Weingarten 14
D-7777 Salem 3(DE)

72 Erfinder: **Schöner, Hartmut, Dipl.-Ing.**
Robert-Schumannstrasse 30
D-7778 Markdorf(DE)

74 Vertreter: **Landmann, Ralf, Dipl.-Ing.**
Kleeweg 3
D-7990 Friedrichshafen 1(DE)

54 **Schalter für Projektile, die die Wasseroberfläche durchbrechen.**

57 Schalter für einen elektrischen Geschoszünder eines Projektils, welches zwischen Abschuss und Detonation die Wasseroberfläche durchbricht, dadurch gekennzeichnet, dass sich an der Stirnseite einer Projektilhülle (1) ein mit einer Feder (3) belasteter Druckaufnehmer (2) befindet, welcher bei einer ausreichenden Geschwindigkeit des Projektils unter Wasser durch den Staudruck einen Kontakt (4) geöffnet hält und beim Durchstossen der Wasseroberfläche oder bei zu geringer Geschwindigkeit den Kontakt (4) mittels Federkraft schliesst.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	GB-A- 578 258 (PURVES) * Seite 4, Zeilen 10-29; Seite 5, Zeilen 95-125; Figuren 8,12 *	1-3	F 42 C 19/06 H 01 H 35/00 F 42 C 15/32														
X	--- US-A-2 961 507 (HIGGS) * Spalte 1, Zeilen 21-34; Spalte 3, Zeilen 68-75; Spalte 4, Zeilen 1-30; Figur 2 *	1-3															
X	--- US-A-2 961 960 (NORRIS) * Spalte 1, Zeilen 69-72; Spalte 2, Zeilen 1-16, 30-33; Spalte 5, Zeilen 54-75; Spalte 6, Zeilen 1-65; Spalte 7, Zeilen 3-7; Figur 13 *	1-3															
A	--- US-A-2 596 171 (RABINOW) * Spalte 1, Zeilen 50-55; Spalte 2, Zeilen 1-33; Figur 1 *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
A	--- US-A-2 837 026 (BURG)		F 42 C														
A	--- US-A-2 827 850 (MUZZEY) -----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-03-1983	Prüfer VAN DER PLAS J.M.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	