

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 313 784 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88114977.7**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **F42C 3/00**

(22) Anmeldetag: **14.09.88**

(30) Priorität: **18.09.87 DE 3731447**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**03.05.89 Patentblatt 89/18**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **08.01.92 Patentblatt 92/02**

(71) Anmelder: **GEBRÜDER JUNGHANS GMBH**  
**Geissshaldenstrasse**  
**W-7230 Schramberg(DE)**

(72) Erfinder: **Hälssig, Andreas**  
**Marienstrasse 11**  
**W-7209 Denkingen(DE)**

(74) Vertreter: **Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.**  
**Patentassessor**  
**Stephanstrasse 49**  
**W-8500 Nürnberg 30(DE)**

### (54) Zünderauslöseeinrichtung.

(57) Bei einer Zünderauslöseeinrichtung für ein Unterwassergeschoß ist ein mit einer Elektronik verbundener Sensor (2) vorgesehen, der aus einem dem Wasser eintritt und Wasseraustritt des Unterwassergeschosses ausgesetzten Netz (3) von Einzelleitungen (4) gebildet ist und über Wasseraustrittsöffnungen (9) verfügt.

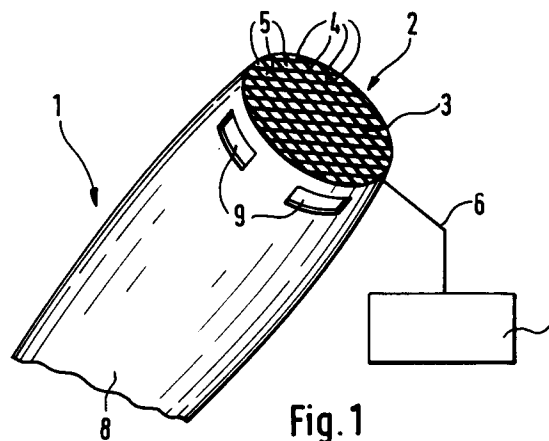


Fig. 1

EP 0 313 784 A3



EP 88114977.7

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch														
A	<u>US - A - 3 378 011</u> (ALLEN B. HOLMES) * Gesamt *															
	--															
A	<u>DE - C1 - 3 501 268</u> (MESSERSCHMITT-BÖLKOW-BLOHM GMBH) * Gesamt *															
	--															
A	<u>DE - A1 - 3 403 349</u> (DIEHL GMBH & CO.) * Gesamt *															
	----															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 29-10-1991	Prüfer KALANDRA														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, 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>&amp; : 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 Patentdokument, 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 Patentdokument, 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																

RECHERCHIERTE  
SACHGEBIETE (Int. Cl.4)

F 42 B 12/00  
F 42 B 15/00  
F 42 B 19/00  
F 42 B 21/00  
F 42 B 22/00  
F 42 C 3/00  
F 42 C 19/00  
F 42 C 11/00  
F 42 C 14/00  
F 42 C 15/00