



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. 5: **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**

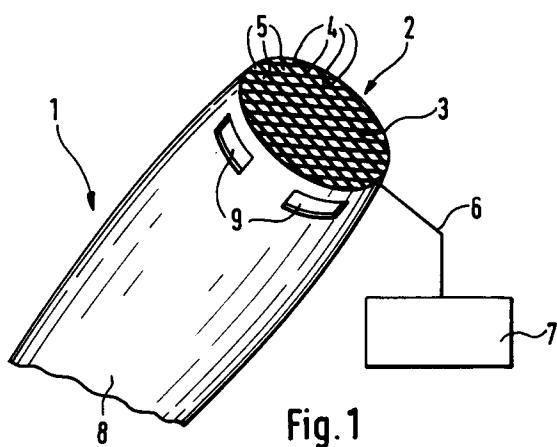
(71) Anmelder: **GEBRÜDER JUNGHANS GMBH**  
**Geisshaldenstrasse**  
**W-7230 Schramberg(DE)**

(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**



**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

EP 88114977.7

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch
A	<u>US - A - 3 378 011</u> (ALLEN B. HOLMES) * Gesamt * --	F 42 C 3/00
A	<u>DE - C1 - 3 501 268</u> (MESSERSCHMIDT-BÖLKOW-BLOHM GMBH) * Gesamt * --	
A	<u>DE - A1 - 3 403 349</u> (DIEHL GMBH & CO.) * Gesamt * -----	
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		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort <b>WIEN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>29-10-1991</b>	Prüfer <b>KALANDRA</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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		
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		