

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 602 470 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93119478.1**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F42D 5/04**, C06B 21/00,  
**F42D 1/04**

(22) Anmeldetag: **03.12.93**

(30) Priorität: **16.12.92 DE 4242458**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**22.06.94 Patentblatt 94/25**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH ES FR IT LI**

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **05.04.95 Patentblatt 95/14**

(71) Anmelder: **SPRENGSTOFFWERK  
GNASCHWITZ GmbH  
Nr. 47  
D-02692 Gnaschwitz (DE)**

(72) Erfinder: **Mann, Thomas, Dipl.-Chem.  
Gustav-Hertz-Strasse 4  
D-02625 Bautzen (DE)**  
Erfinder: **Göder, Reimund, Dipl.-Chem.  
Otto-Hagel-Strasse 27  
D-02625 Bautzen (DE)**  
Erfinder: **Hering, Siegfried, Ing.  
Raschaer Siedlung 22  
D-02692 Grosspostwitz (DE)**

(74) Vertreter: **Kupfermann, Fritz-Joachim,  
Dipl.-Ing.  
Philips Patentverwaltung GmbH,  
Wendenstrasse 35c  
D-20097 Hamburg (DE)**

(54) **Verfahren zum Unterbrechen einer Sprengschnur für den Fall einer ungewünschten Detonation und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Unterbrechen einer Sprengschnur (8) für den Fall einer ungewünschten Detonation, bei dem von einer die Sprengschnur (8) durchlaufenden Detonation im Bereich einer definierten Detonationsstelle, die in deren Durchlaufweg vorgesehen ist, ein bewegliches Trennelement (11) derart beaufschlagt und verstellt wird, daß von ihm ein mit Sicherheit noch nicht detonierter Abschnitt (8c) der Sprengschnur (8) so durchtrennt wird, daß der von der Detonation noch nicht erreichte Abschnitt (8c) von der Detonation nicht mehr erreicht wird.

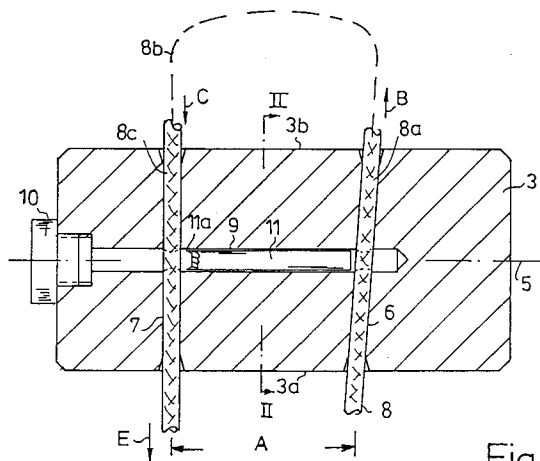


Fig.1

EP 0 602 470 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 11 9478

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
D,A	US-A-4 432 268 (IRECO CHEMICALS) * Spalte 2, Zeile 30-50 * ---	1,2	F42D5/04 C06B21/00 F42D1/04
A	US-A-3 342 131 (G. NODDIN) * Spalte 3, Zeile 21-57 * * Spalte 5, Zeile 23-41 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			F42D C06B C06C F42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18. Januar 1995	Van der Plas, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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	