

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 393 240 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89117533.3**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **F42B 23/04**, F42B 12/10

(22) Anmeldetag: **22.09.89**

(30) Priorität: **20.04.89 DE 3912930**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**24.10.90 Patentblatt 90/43**

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

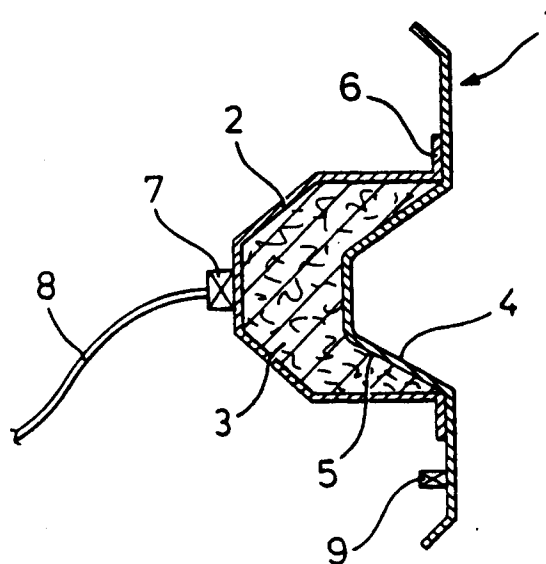
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **05.02.92 Patentblatt 92/06**

(71) Anmelder: **Messerschmitt-Bölkow-Blohm  
Gesellschaft mit beschränkter Haftung  
Robert-Koch-Strasse  
W-8012 Ottobrunn(DE)**

(72) Erfinder: **Nietsch, Joachim, Dipl.-Ing.  
Goldschaggbogen 95  
W-8000 München 83(DE)**

(54) **Mine zum Sperren von Strassen.**

(57) Eine Mine zum Sperren von Straßen wird durch eine an der Rückseite einer Leitplanke (1) angeordnete Sprengladung (3) gebildet. Die rinnenförmige Vertiefung (4) der Leitplanke (1) bildet damit für die Sprengladung (3) eine Belegung, die bei Detonation der Ladung (3) zu einem Projektil verformt wird.



EP 0 393 240 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 89117533.3														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.')														
A	<u>DE - B - 1 199 662</u> (BÖLKOW) * Gesamt * --	1	F 42 B 23/04 F 42 B 12/10														
A	<u>FR - A - 2 571 842</u> (ETAT FRANCAIS) * Gesamt * --	1															
A	<u>DE - A - 2 724 036</u> (DIEHL) * Gesamt * ----	1															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.')														
			F 42 B 1/00 F 42 B 12/00 F 42 B 23/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort <b>WIEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25-11-1991</b>	Prüfer <b>FIETZ</b>														
<table border="0"><tr><td><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b></td><td><b>E</b> : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td><b>X</b> : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td><b>D</b> : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td><b>Y</b> : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td><b>L</b> : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td><b>A</b> : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td><b>O</b> : mündliche Offenbarung</td><td><b>&amp;</b> : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td><b>P</b> : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td><b>T</b> : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b>	<b>E</b> : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	<b>X</b> : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	<b>D</b> : in der Anmeldung angeführtes Dokument	<b>Y</b> : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	<b>L</b> : aus andern Gründen angeführtes Dokument	<b>A</b> : technologischer Hintergrund		<b>O</b> : mündliche Offenbarung	<b>&amp;</b> : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	<b>P</b> : Zwischenliteratur		<b>T</b> : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b>	<b>E</b> : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
<b>X</b> : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	<b>D</b> : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
<b>Y</b> : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	<b>L</b> : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
<b>A</b> : technologischer Hintergrund																	
<b>O</b> : mündliche Offenbarung	<b>&amp;</b> : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
<b>P</b> : Zwischenliteratur																	
<b>T</b> : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	