

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 389 857 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90104646.6**

51 Int. Cl.⁵: **F42B 23/04, F42B 12/04**

22 Anmeldetag: **12.03.90**

30 Priorität: **25.03.89 DE 3909953**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.10.90 Patentblatt 90/40

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE GB NL SE

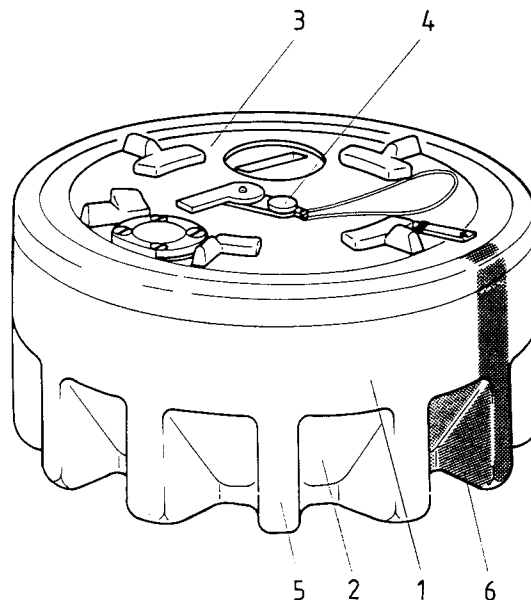
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.02.92 Patentblatt 92/09**

71 Anmelder: **Dynamit Nobel Aktiengesellschaft**
Postfach 12 61
W-5210 Troisdorf/Bez. Köln(DE)

72 Erfinder: **Menne, Rolf, Dipl.-Ing.**
Feldstrasse 4
W-5064 Rösrath 3(DE)

54 **Landmine.**

57 Rippen (5), die außen an dem konisch zulaufenden unteren Teil (2) einer Mine angebracht sind und bis zu deren Grundfläche reichen, verbessern die Standfestigkeit der Mine und erleichtern deren Handhabung.



EP 0 389 857 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 90104646.6														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)														
A	<u>FR - A - 2 265 058</u> (TECHNICAL ARCO ESTABLISHMENT) * Text Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 5; Fig. 1, 2 * --	1-4, 6	F 42 B 23/04 F 42 B 12/04														
A	<u>DE - A - 1 800 121</u> (DYNAMIT NOBEL AG) * Gesamt * --	1, 3, 4, 5, 7															
A	<u>GB - A - 1 381 702</u> (DYNAMIT NOBEL AG) * Text Seite 1, Zeilen 1-59; Seite 2, Zeilen 76-110; Zeile 121 - Seite 3, Zeile 30; Fig. 1, 3 * --																
A	<u>DE - A - 3 717 879</u> (DYNAMIT NOBEL AG) * Gesamt * ----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) F 42 B 23/00 F 42 B 12/00														
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 06-12-1991	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>& : 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																	