



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 157 902
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **84109347.9**

Int. Cl.⁴: **F 42 B 1/02, F 42 B 23/04**

Anmeldetag: **07.08.84**

Priorität: **07.09.83 DE 3332241**

Anmelder: **DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT,**
Postfach 1209, D-5210 Troisdorf, Bez. Köln (DE)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: **16.10.85**
Patentblatt 85/42

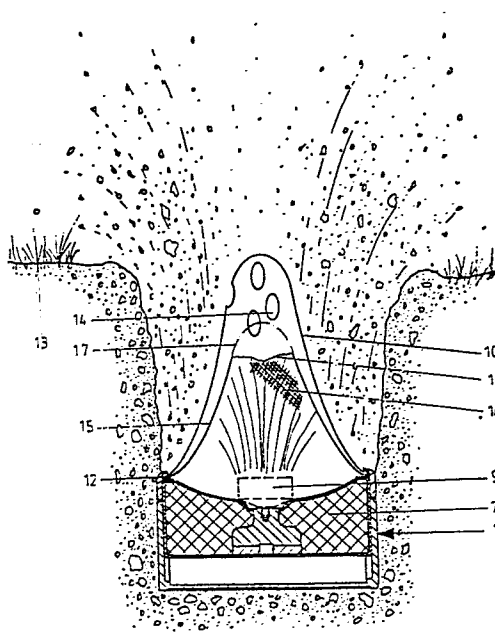
Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE FR IT LI NL SE**

Erfinder: **Kroschel, Heinz, Röntgenstrasse 6,**
D-5210 Troisdorf (DE)
Erfinder: **Schindler, Hans-Werner, Reginharstrasse 30,**
D-5060 Bergisch Gladbach 1 (DE)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.03.88 Patentblatt 88/9**

54) Hohlladung.

57) Hohlladung mit einem Gehäuse (1), einer Einlage (8) und einer vor der Hohlladung (7) auslösbaren zusätzlichen druckgaserzeugenden Ladung (9), welcher ein zusammengelegter Balg, Beutel, Sack oder dgl. (10) zugeordnet ist, der unter der Druckgaseinwirkung aufblasbar ist, so daß sein Innenraum den für die Ausbildung des Hohlladungsstrahls erforderlichen an die Einlage angrenzenden freien Raum bildet. Bei Verwendung als unter einer Tarnschicht (13) verdeckt verlegten Mine ist dabei gleichzeitig die Tarnschicht (13) beiseite geräumt.



EP 0 157 902 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0157902

Nummer der Anmeldung

EP 84109347.9

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84109347.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE - A1 - 2 840 362 (DYNAMIT NOBEL) * Fig. 1a,1b; Seite 4, Zeilen 28-31 * --	1	F 42 B 1/02 F 42 B 23/04
A	DE - A1 - 2 559 179 (DYNAMIT NOBEL) * Fig. 1; Ansprüche 9,10,11 * --	1,2	
A	FR - A1 - 2 332 514 (ETABL. RUGGIERI) * Seite 5, Zeilen 21-36; Fig. 2,6 * ----	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 42 B 1/00 F 42 B 23/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 17-12-1987	Prüfer ERNST
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	