



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87117454.6**

(51) Int. Cl.⁵: **C06B 21/00, B01F 3/08**

(22) Anmeldetag: **26.11.87**

(30) Priorität: **03.12.86 DE 3641207**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.06.88 Patentblatt 88/23

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.10.91 Patentblatt 91/44**

(71) Anmelder: **Josef Meissner GmbH & Co.**
Bayenthalgürtel 16-20
W-5000 Köln 51(DE)

(72) Erfinder: **Gebauer, Hans-Jürgen**
Richard-Wagner-Platz 12
W-5210 Troisdorf(DE)

(74) Vertreter: **Eggert, Hans-Gunther, Dr.**
Räderscheidtstrasse 1
W-5000 Köln 41(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Lagern von flüssigen Explosivstoffen in Form einer Wasseremulsion.**

(57) Bei den bekannten Verfahren und Vorrichtungen wird der Explosivstoff für den Weitertransport zur Verarbeitungsstelle durch mechanische Separation aus der Emulsion entfernt, was beim Weitertransport erhebliche Gefahren mit sich bringt. Ein Weitertransport der unveränderten Explosivstoff-Wasser-Emulsion wäre zwar weitgehend ungefährlich, jedoch wegen der verhältnismäßig großen Wassermengen mit einem hohen Aufwand verbunden. Zur Beseitigung dieser Schwierigkeiten wird die Explosivstoff-Wasser-Emulsion in einem Behälter gelagert, der aus zwei über einen Bodenspalt miteinander verbundenen und bis zu einer vorgegebenen Höhe mit Wasser gefüllten Teilen gebildet ist, wobei der eine Behälterteil mit einem Umwälzorgan versehen ist und in diesen unter fortwährendem Umwälzen der Explosivstoff oder eine Explosivstoff-Wasser-Emulsion eingetragen wird, der andere Behälterteil am Boden mit einer Öffnung zur Entnahme der in vorgesehenem Maße aufkonzentrierten Emulsion versehen und mit seinem oberen Bereich an eine Wasserzufuhrleitung angeschlossen ist.

EP 0 269 998 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 7454

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	GB-A-1 131 779 (DYNAMIT NOBEL AG) * Seite 2, Zeile 65 - Seite 4, Zeile 79; Ansprüche 1-6, 8, 9; Figur 2 * -- -- --	1,5,6,9,10	F 17 D 1/08 B 01 F 3/08 C 06 B 23/00
A	GB-A-1 003 856 (WASAG-CHEMIE AG) * das ganze Dokument * -- -- --	1,6,11	
A	GB-A-2 174 012 (EKATO INDUSTRIEANLAGEN VER- WALTUNGS GMBH) * Seite 1, Zeile 5 - Seite 2, Zeile 36; Ansprüche 1, 2, 4, 5; Figur 2 * -- -- --	1,2,6,11	
A	GB-A-4 382 18 (W.MCCORMAC, ET AL) * das ganze Dokument * -- -- -- --	1,6	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 17 D B 01 F C 06 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		11 September 91	
		Prüfer	
		BLASBAND I.	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument			
&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			