

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 84110002.7

51 Int. Cl.³: **F 42 B 5/16**
F 42 B 33/02

22 Anmeldetag: 22.08.84

30 Priorität: 07.09.83 DE 3332224

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.07.85 Patentblatt 85/31

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.10.88

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI NL

71 Anmelder: Rheinmetall GmbH
Ulmenstrasse 125 Postfach 6609
D-4000 Düsseldorf(DE)

72 Erfinder: Romer, Rudolf, Dipl.-Ing.
Roseggerstrasse 3
D-4044 Kaarst(DE)

72 Erfinder: Schwenzer, Michael
Paderborner Strasse 13
D-4000 Düsseldorf 30(DE)

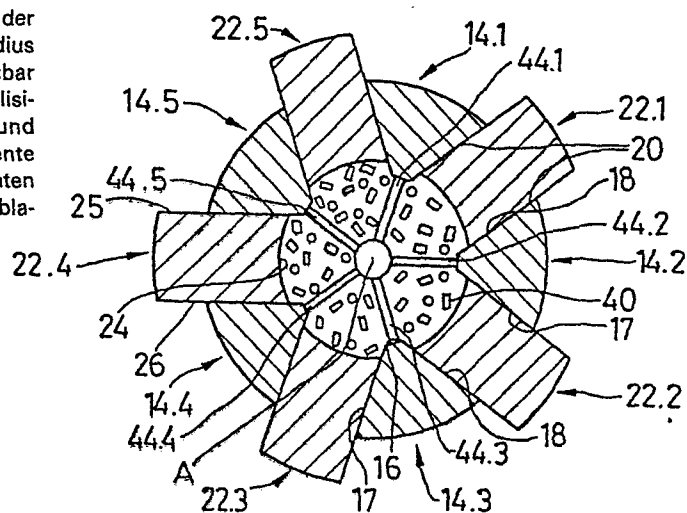
72 Erfinder: Synofzik, Reinhard, Dr. Dipl.-Phys.
Am Ringofen 7
D-4053 Jülich 1(DE)

74 Vertreter: Behrens, Ralf Holger, Dipl.-Phys.
in Firma Rheinmetall GmbH Ulmenstrasse 125 Postfach
6609
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

54 **Nachverdichtete Treibladung, Verfahren zu ihrer Herstellung und Vorrichtung zum Durchführung des Verfahrens.**

57 Zum Herstellen einer nachverdichteten Treibladung wird Treibladungspulver 40 in den Raum einer Vorrichtung eingeschüttet. Der Raum wird außenseitig durch Flächen 16 an feststehenden ersten Elementen 14.1,... und Flächen 24 an zweiten Elementen 22.1,... begrenzt. Die Krümmungen der Flächen 16 und 24 weisen den gleichen Krümmungsradius auf. In dem Raum ist achsfluchtend ein Geschöß lösbar fixiert, dessen heckseitiges Stabilisierungsleitwerk Stabilisierungsflügel 44.1,... aufweist. Durch gleichzeitiges und gleichförmiges radiales Bewegen der zweiten Elemente 22.1,... in Durchlässen 20 zwischen den ersten Elementen 14.1,... gegen eine zentrale Längsachse A wird das Treibladungspulver 40 zu einer Treibladung nachverdichtet.

FIG.1



0149714



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84110002.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US - A - 4 020 736 (ROBERT PETERSEN) * Gesamt * -----		F 42 B 5/16 F 42 B 33/02
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 42 B 5/00 F 42 B 33/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 13-07-1988	Prüfer KALANDRA
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche 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			