



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 087 584
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 83100736.4

⑤① Int. Cl.⁴: C 06 B 21/00, B 30 B 15/06

⑱ Anmeldetag: 27.01.83

⑳ Priorität: 27.02.82 DE 3207191

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

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 07.09.83
 Patentblatt 83/36

⑦② Erfinder: Furch, Benjamin, Stettiner Strasse 11,
 D-3104 Unterlüss (DE)
 Erfinder: Rost, Friedrich-Wilhelm, Forststrasse 4,
 D-3104 Unterlüss (DE)

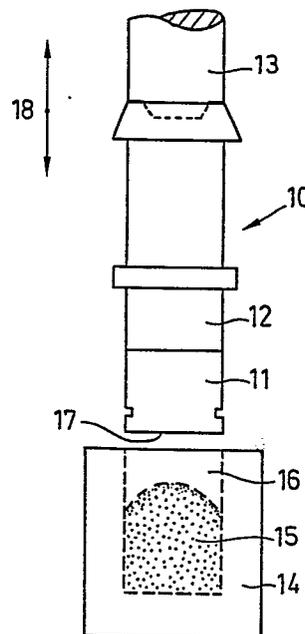
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: BE DE FR GB IT NL SE

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: 24.04.85 Patentblatt 85/17

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

⑤④ **Vorrichtung zur Herstellung von Presskörpern.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur gefahrfreien Herstellung von Presskörpern, insbesondere aus Explosivstoff bestehenden Presskörpern, mit einem während des Preßvorgangs in eine Matrize (14) eintauchenden Oberstempel (10). Um eine Verdrängung der ggf. im Preßvolumen (16) enthaltenen Gasanteile zu ermöglichen, umfaßt der Oberstempel (10) eine als zentralaxiale Bohrung (20, 20') ausgebildete Gasaustrittsöffnung, die in einen radial verlaufenden Kanal (21) einmündet und die – zumindest zeitweilig – in der Anfangsphase des Preßvorgangs eine Verbindung zwischen dem Preßvolumen (16) und der Umgebung herstellt. In einem weiteren Stadium des Preßvorgangs wird die Gasaustrittsöffnung durch Absperrmittel selbsttätig verschlossen.



EP 0 087 584 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	DE-C- 174 347 (BELL) * Anspr ³ che 2,3; Figur 2 *	1	B 30 B 15/06 C 06 B 21/00
A	--- GB-A- 508 598 (MACEY) * Insgesamt *	1	
A	--- US-A-2 607 435 (DOHSE) * Insgesamt *	1,2	
A	--- DE-C- 556 298 (BECKER & VAN HJLLEN) * Insgesamt *	1,2	

			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			B 30 B C 06 B B 28 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			

Recherchenort
DEN HAAG

Abschlußdatum der Recherche
13-12-1984

Prüfer
BOLLEN J.A.G.

KATEGORIE DER GENANNTEN 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