


**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**


 Anmeldenummer: 84111848.2


 Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 21 C 37/04**  
**E 21 C 37/02**


 Anmeldetag: 03.10.84


 Priorität: 21.10.83 DE 3338368


 Anmelder: **Porsfeld, Friedhelm**  
**Spitalhofstrasse 86**  
**D-8390 Passau(DE)**


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**29.05.85 Patentblatt 85/22**


 Erfinder: **Porsfeld, Friedhelm**  
**Spitalhofstrasse 86**  
**D-8390 Passau(DE)**

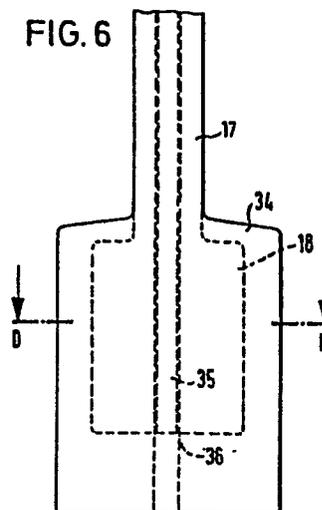

 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: **20.11.86**


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


 Vertreter: **Popp, Eugen, Dr. et al,**  
**MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24**  
**D-8000 München 86(DE)**


**Druckbacken bzw. -schalen für ein hydraulisch betätigbares Gerät zum mechanischen Zerlegen von Gestein.**


 Druckbacken bzw. -schalen (17) für ein Gerät zum mechanischen Zerlegen von Gestein mit einem Zylinder (1), in dem ein hydraulisch betätigbarer Kolben mit einer Kolbenstange (3) längs beweglich angeordnet ist. Mittels dieser Kolbenstange (3) ist ein zwischen den Druckbacken (17) angeordneter Gleitkeil (18) verschiebbar. Die in Bohrlöcher einsetzbaren Druckbacken sind im Zylinderblock oder in einem an diesem lösbar angeordneten Zylinder-Unterteil (2) auswechselbar und seitlich beschränkt bewegbar gelagert. Sie weisen ferner an ihren dem Gleitkeil (18) jeweils zugewandten Seiten eine der Neigung des Gleitkeils (18) entsprechende Schrägung auf. Zum Zwecke des Einsatzes in schmale Steinspalte sind die Druckbacken (17) spatel- oder hammerförmig ausgebildet.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0142685

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 1848

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A, D	DE-B-1 783 155 (DARDA) * Spalten 3,4; Figuren *	1,5	E 21 C 37/04 E 21 C 37/02
A, D	--- DE-B-1 254 562 (DARDA) * Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 7; Figuren *	1,5	
A	--- US-A-2 328 661 (MALONY) * Figuren *	1,4,5	
A	--- DE-B-1 239 259 (DAHMEN) * Spalte 3, Zeilen 29-44; Figuren 1,2,8 *	1	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 28 D E 21 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-08-1986	Prüfer RAMPELMANN J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 nichtschriftliche Offenbarung			
P Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			