



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer:

0 169 402
A3

⑯ EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 85107961.6

⑯ Int. Cl. 4: E 21 B 10/58
E 21 B 10/40, E 21 B 10/54

⑯ Anmeldetag: 27.06.85

⑯ Priorität: 21.07.84 DE 3426977

⑯ Anmelder: Hawera Probst GmbH + Co.
Schützenstrasse 77
D-7980 Ravensburg(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.01.86 Patentblatt 86/5

⑯ Erfinder: Peetz, Wolfgang, Dipl.-Ing.
Im Kalkofen 51
D-7981 Blitzenreute(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.12.86

⑯ Erfinder: Moser, Bernhard
Ulrichstrasse 31
D-7963 Altshausen(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

⑯ Vertreter: Patentanwälte Dipl.-Ing. E. Eisele Dr.-Ing. H.
Otten
Seestrasse 42
D-7980 Ravensburg(DE)

⑯ Gesteinsbohrer.

⑯ Es wird ein Gesteinsbohrer vorgeschlagen, bei welchem
die Tiefe der Einstichnut (17) für den Schneidkörper (23)
größer ausgeführt ist, als die axiale Einlöttiefe des Schneid-
körpers. Insbesondere für Gesteinsbohrer zur Herstellung
von Durchbrüchen kann diese in axialer Richtung erweiterte
Einstichnut bis in die Flügel (13,14) des Bohrkopfes zur
Aufnahme von Schneidkörpern in den Flügeln dienen.

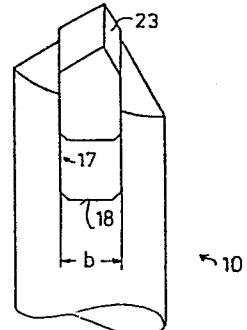


Fig 1

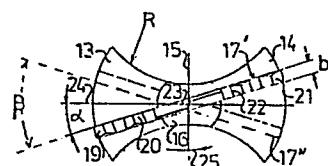


Fig 4



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-C- 630 138 (N.V. WALLRAMIT HANDEL MIJ.) * Seite 2, Zeilen 25-30, 58-61 *	1	E 21 B 10/58 E 21 B 10/54 E 21 B 10/40
A	---	3	
X	US-A-3 459 073 (CONOVER) * Seite 2, Zeile 64 - Seite 3, Zeile 55 *	1	
A	---	3	
A	GB-A- 692 373 (DIONISOTTI) * Seite 2, Zeilen 64-71 *	1,3	
A	---	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
	FR-A-1 414 023 (SA DES FORGES ET ATELIERS DU SAUT DU TARN) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 17-31 *		E 21 B
A	---	1,3	
A	US-A-2 030 576 (ERIKSON) * Seite 2, linke Spalte, Zeilen 16-21 *		
A,D	---		
	DE-A-2 414 354 (GEBRÜDER HELLER)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 11-09-1986	Prüfer SOGNO M.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
O : nichtschriftliche Offenbarung		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument	