



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2005 Patentblatt 2005/05

(51) Int Cl.7: **B27G 15/00, B23B 51/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01107011.7**

(22) Anmeldetag: **20.03.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Harald, Feld**
86698 Oberndorf a. Lech (DE)

(74) Vertreter: **Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH)**
Fleuchaus & Gallo
Ludwigstrasse 26
86152 Augsburg (DE)

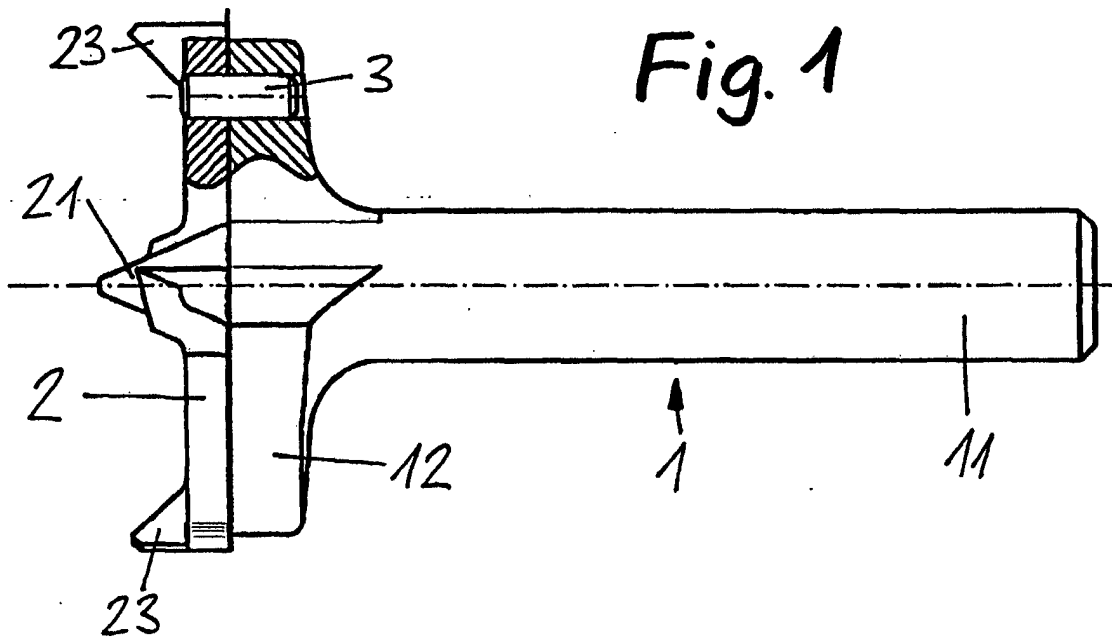
(30) Priorität: **20.03.2000 DE 10013738**

(71) Anmelder: **TIGRA Hartstoff GmbH**
86698 Oberndorf a. Lech (DE)

(54) **Zylinderbohrer mit Hartmetallschneiden**

(57) Bohrwerkzeug in Form eines sogenannten Zylinderkopfb Bohrers mit Hartmetallschneiden, wobei die Schneiden an einer auf den Werkzeugkörperkopf (12) aufgesetzten integralen Schneidenplatten (2) gebildet

sind, die eine Anzahl um einen Mittelbereich herum angeordneter kreissegmentartiger Abschnitte mit jeweils einer Aussparung (24) aufweisen, die von einem äußeren bogenförmigen Steg und diesen mit dem Mittelbereich verbindenden radialen Stegen begrenzt ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 7011

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	DE 88 08 954 U (WEBER GUSTAV SCHLAGRING) 22. September 1988 (1988-09-22) * das ganze Dokument *	1,2,7, 11,12	B27G15/00 B23B51/00
A	DE 94 00 892 U (WOLFCRAFT GMBH) 10. März 1994 (1994-03-10)		
A	GB J19992A (LAMBERT WALTER REGINALD ; SINCLAIR JOHN ARTHUR (GB)) 17. März 1910 (1910-03-17)		
A	US 5 399 051 A (AKEN DOUGLAS G ET AL) 21. März 1995 (1995-03-21)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B23B B27G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Dezember 2004	Prüfer Huggins, J
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 7011

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8808954	U	22-09-1988	DE 3719758 A1 DE 8808954 U1	05-01-1989 22-09-1988
DE 9400892	U	10-03-1994	DE 9400892 U1	10-03-1994
GB 190919992	A	17-03-1910	KEINE	
US 5399051	A	21-03-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82