



(11) **EP 1 396 319 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.08.2007 Patentblatt 2007/35**

(51) Int Cl.:  
**B27G 15/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.03.2004 Patentblatt 2004/11**

(21) Anmeldenummer: **03014658.3**

(22) Anmeldetag: **27.06.2003**

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

(72) Erfinder:  
• **Plavac, Wolfgang**  
**75389 Neuweiler (DE)**  
• **Maier, Peter**  
**73272 Neidlingen (DE)**

(30) Priorität: **03.09.2002 DE 10240503**

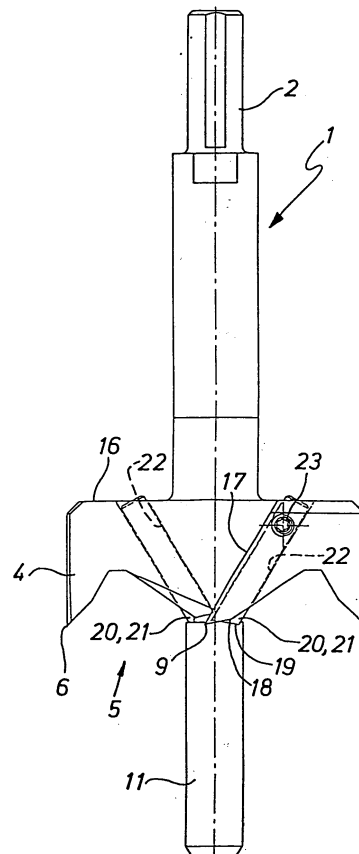
(74) Vertreter: **Reimold, Otto**  
**Patentanwälte**  
**Magenbauer & Kollegen**  
**Plochinger Strasse 109**  
**73730 Esslingen (DE)**

(71) Anmelder: **TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**  
**73240 Wendlingen (DE)**

(54) **Bohrer**

(57) Ein Bohrer (1) weist einen Bohrkopf (4) auf, an dessen beim Betrieb dem Werkstück zugewandter Stirnseite (5) Hauptschneiden (9) angeordnet sind, die im wesentlichen in einer quer zur axialen Richtung des Bohrers stehenden Querebene (10) verlaufen und beim Betrieb am momentanen Bohrungsboden spanabhebend angreifen. Der Bohrkopf (4) weist Mittel (20) zur Begrenzung der Spandicke auf, die eine stirnseitige Stützfläche (19) zum Abstützen des Bohrers (1) am Bohrungsboden bilden.

*Fig. 2*



**EP 1 396 319 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 4658

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 88 08 954 U1 (GUSTAV WEBER SCHLAGRINGWERKZEUG-FABRIK, 5600 WUPPERTAL, DE) 22. September 1988 (1988-09-22) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeilen 1-8 * * Seite 2, Zeilen 3-25 * * Anspruch 2 * * Abbildungen *	1,2	INV. B27G15/00
A	FR 2 142 621 A1 (GOUDE JULES) 2. Februar 1973 (1973-02-02) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeilen 8-15 * * Seite 1, Zeilen 32,33 * * Seite 3, Zeilen 17-34 * * Abbildungen *	1-3	
A	DE 26 36 182 A1 (ISCAR LTD) 16. Februar 1978 (1978-02-16) * Zusammenfassung * * Ansprüche 1-3 * * Seite 4, Zeilen 2-7 * * Seite 4, Zeilen 28-35 * * Seite 7, Zeilen 12-29 * * Abbildungen *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  B27G B23B
4	Recherchenort <b>Den Haag</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>24. Juli 2007</b>	Prüfer <b>Hamel, Pascal</b>
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 : mündliche 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 03 01 4658

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.

24-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8808954	U1	22-09-1988	KEINE
-----			
FR 2142621	A1	02-02-1973	BE 785276 A1 16-10-1972
			DE 2229701 A1 11-01-1973
			GB 1386266 A 05-03-1975
			IT 956554 B 10-10-1973
			NL 7208058 A 28-12-1972
-----			
DE 2636182	A1	16-02-1978	KEINE
-----			

EPO FORM P0461

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