

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(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**

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

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

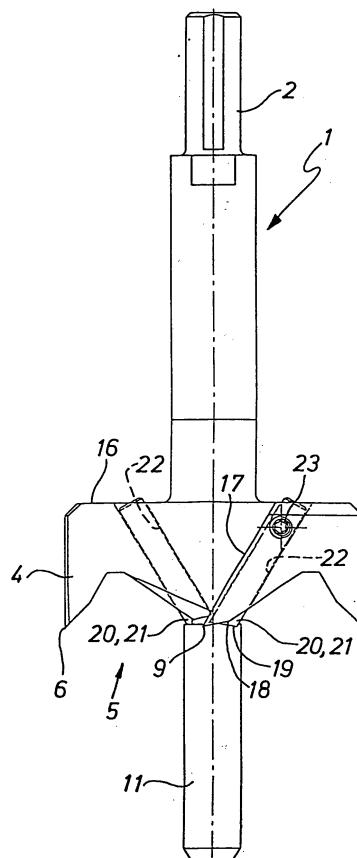
(72) Erfinder:  
• **Plavac, Wolfgang  
75389 Neuweiler (DE)**  
• **Maier, Peter  
73272 Neidlingen (DE)**

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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 (GOODE 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  B27G B23B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 2007	Prüfer Hamel, Pascal
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 DE 2229701 A1 GB 1386266 A IT 956554 B NL 7208058 A	16-10-1972 11-01-1973 05-03-1975 10-10-1973 28-12-1972	
DE 2636182	A1	16-02-1978	KEINE		