



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.08.2009 Patentblatt 2009/34**

(51) Int Cl.:  
**B25B 5/10 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.08.2007 Patentblatt 2007/31**

(21) Anmeldenummer: **06022717.0**

(22) Anmeldetag: **31.10.2006**

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

(72) Erfinder:  
• **Reed, Phil**  
**Sheffield**  
**South Yorkshire (GB)**  
• **Geier, Manfred**  
**82178 Puchheim (DE)**

(30) Priorität: **27.01.2006 DE 202006001331 U**

(74) Vertreter: **Schmid, Nils T.F.**  
**Forrester & Boehmert**  
**Anwaltssozietät**  
**Pettenkoferstrasse 20-22**  
**80336 München (DE)**

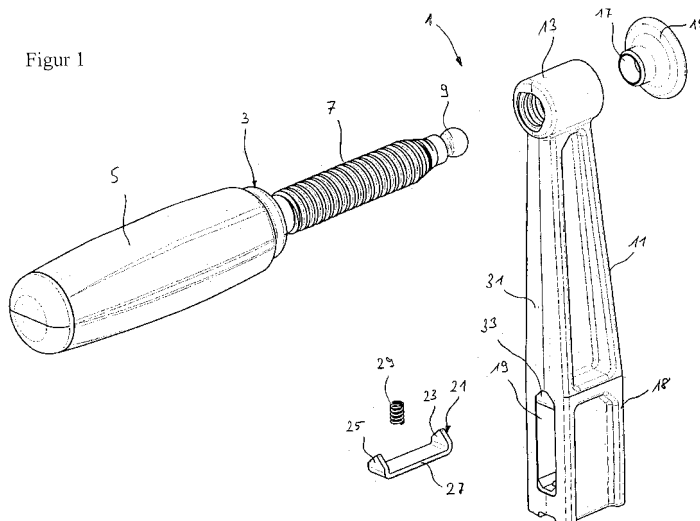
(71) Anmelder: **Irwin Industrial Tools GmbH**  
**85399 Hallbergmoos (DE)**

(54) **Spann- und/oder Spreizwerkzeug, insbesondere Schraubzwinde**

(57) Bei einem Spann- und/oder Spreizwerkzeug, mit einer Stange (145,245,345,445), einer an der Stange (145,245,345,445) ortsfest angebrachten Festbacke, einer längs der Stange beweglich gehaltenen Positionierbacke (1,101,201,301,401), die mit einem Durchgang (19,119,219,319,419) versehen ist, in dem die Stange mit Spiel geführt und gegenüber der Positionierbacke derart kippbar ist, daß zwischen der Festbacke und der Positionierbacke erzeugte Spann- und/oder Spreizkräfte gehalten werden, einer an der Positionier- und/oder Fest-

backe angebrachten Spanneinrichtung (3), ist vorgesehen, daß am Durchgang ein freier Stellraum (149,249,349,449) vorgesehen ist, in dem ein Klemmteil (21,121,221,321,421) quer zur Längsrichtung (L) der Stange beweglich ist, und daß das Klemmteil beim Hervorrufen von Spann- und/oder Spreizkräften durch die Spanneinrichtung (3) entgegen der Federvorspannung in eine definierte Klemmstellung verlagerbar ist, in welcher das Klemmteil zum berührenden Übertragen der Spann- und/oder Spreizkräfte an der Positionierbacke anliegt.

Figur 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 2717

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	WO 2004/022286 A (IRWIN IND TOOL COMPANY LTD [GB]; REED PHILIP [GB]) 18. März 2004 (2004-03-18)	1-5,7,8	INV. B25B5/10
Y	* Seite 5, Zeile 21 - Seite 7, Zeile 19 * * Abbildungen 1,2,3A,3B *	10	
X	DE 41 39 260 A1 (BESSEY & SOHN [DE]) 3. Juni 1993 (1993-06-03) * Spalte 4, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 25 * * Abbildungen 1-9 *	1-3,6-8	
X	US 1 452 753 A (OTTO WILLIAM H ET AL) 24. April 1923 (1923-04-24) * Seite 1, Zeile 34 - Zeile 102 * * Abbildungen 1-3 *	1-3,6-9	
Y	US 1 811 518 A (PALMER GEORGE E) 23. Juni 1931 (1931-06-23)	10	
A	* Seite 1, Zeile 10 - Seite 2, Zeile 15 * * Abbildung 5 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  B25B
D,A	EP 0 514 704 A (HERBA WERKZEUGFABRIK MAX HERBS [DE]) 25. November 1992 (1992-11-25) * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 18 * * Abbildungen 1-3 *	1	
A	DE 86 10 176 U1 (GROSS & FROELICH GMBH, 7000 STUTTGART, DE) 28. Mai 1986 (1986-05-28) * Seite 5, Absatz 6 - Seite 7, Absatz 1 * * Abbildungen 1-3 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8. Juli 2009</b>	Prüfer <b>Schultz, Tom</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 Patentedokument, 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			

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 2717

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.

08-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004022286 A	18-03-2004	AU 2003279443 A1 GB 2392641 A	29-03-2004 10-03-2004
DE 4139260 A1	03-06-1993	KEINE	
US 1452753 A	24-04-1923	KEINE	
US 1811518 A	23-06-1931	KEINE	
EP 0514704 A	25-11-1992	AT 205434 T DE 9106330 U1 ES 2161687 T3	15-09-2001 05-09-1991 16-12-2001
DE 8610176 U1	28-05-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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