



(11) EP 1 813 390 A3

(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

(30) Priorität: 27.01.2006 DE 202006001331 U

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

(72) Erfinder:

- Reed, Phil
Sheffield
South Yorkshire (GB)
- Geier, Manfred
82178 Puchheim (DE)

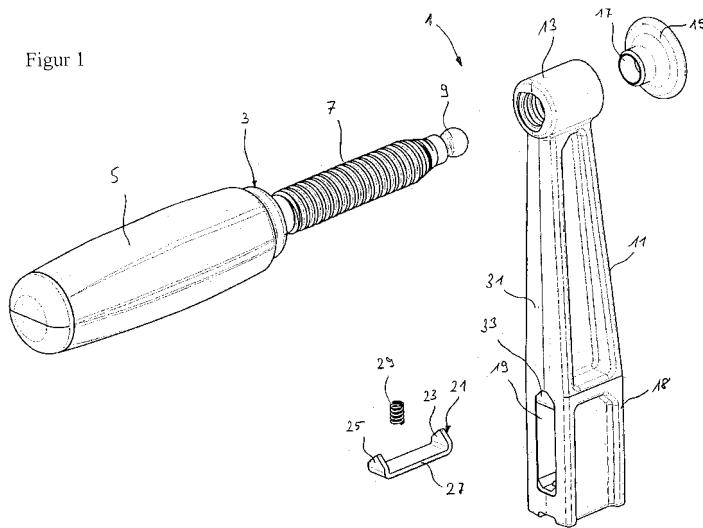
(74) Vertreter: Schmid, Nils T.F.
Forrester & Boehmert
Anwaltssozietät
Pettenkoferstrasse 20-22
80336 München (DE)

(54) Spann- und/oder Spreizwerkzeug, insbesondere Schraubzwinge

(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 Her vorrufen 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	Betreift 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) * Seite 5, Zeile 21 - Seite 7, Zeile 19 * * Abbildungen 1,2,3A,3B * -----	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)
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	B25B
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			
5	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 8. Juli 2009	Prüfer Schultz, Tom
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 06 02 2717

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

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

08-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2004022286	A	18-03-2004	AU GB	2003279443 A1 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 DE ES	205434 T 9106330 U1 2161687 T3		15-09-2001 05-09-1991 16-12-2001
DE 8610176	U1	28-05-1986		KEINE		