



(11)

EP 2 324 958 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.06.2011 Patentblatt 2011/26

(51) Int Cl.:
B25B 5/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.05.2011 Patentblatt 2011/21

(21) Anmeldenummer: 11001103.8

(22) Anmeldetag: 08.12.2004

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(30) Priorität: 19.05.2004 DE 102004024862

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
09002670.9 / 2 085 183
04803645.3 / 1 750 905

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

(72) Erfinder:

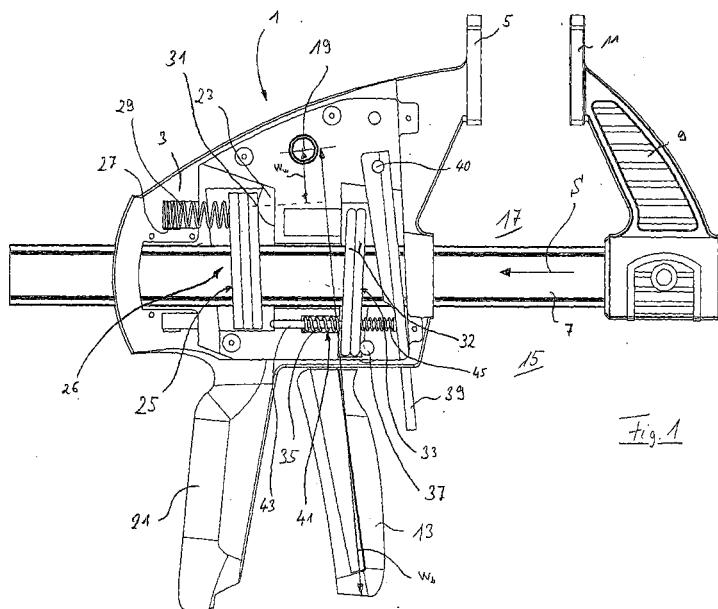
- Geier, Manfred
82718 Puchheim (DE)
- Strauß, Ralf
82237 Puchheim (DE)

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

(54) Spann- und/oder Spreizwerkzeug mit einer Schub- oder Zugstange

(57) Bei einem Spann- und/oder Spreizwerkzeug mit einer Schub- oder Zugstange (7,107,307), wenigstens einer Sperre (33,133,333), die eine Verlagerung der Schub- oder Zugstange (7,107,307) entgegen einer Spann- und/oder Spreizrichtung (S) dadurch sperrt, daß sie durch wenigstens ein Zwangsmittel, wie eine Feder, insbesondere Schubfeder, gegenüber der Schub- oder Zugstange (7,107,307) verkantet ist, und einer Entsperr-

reinrichtung (41,141,341), die bei deren Betätigung die Sperrwirkung der Sperre (33,133,333) aufhebt, ist vorgesehen, daß zwei Zwangsmittel zum Verkanten der wenigstens einen Sperre vorgesehen sind, wobei ein erstes Zwangsmittel auf der Betätigungsseite (313) der Schub- oder Zugstange (307) und ein zweites Zwangsmittel auf der Spannseite (317) der Schub- oder Zugstange (307) angeordnet sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 1103

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 03/013793 A (AMERICAN TOOL COMP INC [US]; CICENAS CHRIS W [US]; MCKEAN CHARLES R [U] 20. Februar 2003 (2003-02-20) * Seite 23, Zeile 21 - Seite 26, Zeile 23 * * Abbildungen 23,24 * -----	1-3	INV. B25B5/06
E	WO 2005/056240 A (IRWIN IND TOOLS GMBH [DE]; GEIER MANFRED [DE]; STRAUSS RALF [DE]; REED) 23. Juni 2005 (2005-06-23)	1-3	
L	* Seite 20, Absatz 2 * * Seite 24, Absatz 2 * * Abbildungen 1a,2,3,6a,7a * * Seite 27, Absatz 2 * -----	1-3	
X	US 2003/090048 A1 (VARZINO ROBERT E ET AL) 15. Mai 2003 (2003-05-15) * Absätze [0066], [0067] * * Abbildungen 1-4,8,9 * * Absatz [0057] - Absatz [0060] * -----	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25B
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 11. Mai 2011	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 Anmeldedatum 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 11 00 1103

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 Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 03013793	A	20-02-2003	CN DE GB	1553843 A 10297105 T5 2393414 A		08-12-2004 23-09-2004 31-03-2004
WO 2005056240	A	23-06-2005	AU EP US US	2004297002 A1 1704021 A2 2008290575 A1 2010084798 A1		23-06-2005 27-09-2006 27-11-2008 08-04-2010
US 2003090048	A1	15-05-2003	EP WO	1461184 A1 03041912 A1		29-09-2004 22-05-2003