



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 060 364 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.09.2010 Patentblatt 2010/36

(51) Int Cl.:

B25B 5/06 (2006.01)

B25B 5/16 (2006.01)

B25B 5/04 (2006.01)

B25B 5/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.05.2009 Patentblatt 2009/21

(21) Anmeldenummer: **08018535.8**

(22) Anmeldetag: **23.10.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **14.11.2007 DE 102007054130**

(71) Anmelder: **ThyssenKrupp Drauz Nothelfer GmbH
74076 Heilbronn (DE)**

(72) Erfinder: **Gard, Georg
66839 Schmelz (DE)**

(74) Vertreter: **Dahlkamp, Heinrich-Leo
ThyssenKrupp AG
ThyssenKrupp Allee 1
45143 Essen (DE)**

(54) Spannvorrichtung für Bauteile

(57) Mechanisch wirkende Spannvorrichtung für Bauteile (2), zumindest beinhaltend einen Grundkörper (3), der im Bereich seines einen Endes mittel- oder unmittelbar mit einem ersten Spannelement (9) in Wirkverbindung steht und der im Bereich seines anderen Endes

mittel- oder unmittelbar einen einseitig gelagerten Schwenkarm (12) aufnimmt, dessen einer Endbereich (14) ein zweites Spannelement (15) trägt und dessen anderer Endbereich (16) nach dem Aufnehmen und Spannen des Bauteiles (2) über ein Verriegelungselement (17) relativ zum Grundkörper (3) festlegbar ist.

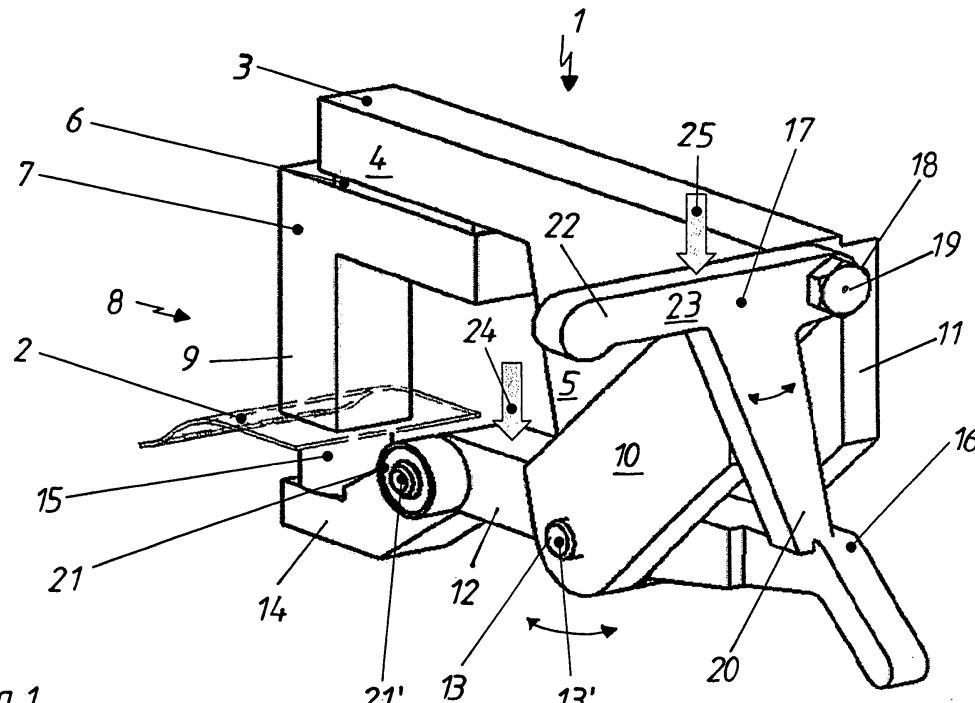


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 8535

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 34 39 004 A1 (GAWANKA JOACHIM) 30. April 1986 (1986-04-30) * Seite 11, Zeile 18 - Seite 13, Zeile 29; Abbildungen 1, 2 * -----	1,5-10	INV. B25B5/06 B25B5/16 B25B5/04 B25B5/08
X	WO 2005/105379 A1 (WORKTOOLS INC [US]; MARKS JOEL S [US]) 10. November 2005 (2005-11-10) * Seite 6, Zeile 21 - Seite 11, Zeile 19 * * Abbildungen 1-4 *	1-4	
A	US 1 419 132 A (ERNEST FRAZER) 13. Juni 1922 (1922-06-13) * Abbildung 1 *	1	
A	US 2 499 032 A (NIBLETT FRANK J) 28. Februar 1950 (1950-02-28) * Abbildungen 1, 2 *	1	
A	EP 0 639 430 A1 (BESSEY & SOHN [DE]) 22. Februar 1995 (1995-02-22) * Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25B B23K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 28. Juli 2010	Prüfer Schultz, Tom
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 08 01 8535

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.

28-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3439004	A1	30-04-1986	KEINE	
WO 2005105379	A1	10-11-2005	KEINE	
US 1419132	A	13-06-1922	KEINE	
US 2499032	A	28-02-1950	KEINE	
EP 0639430	A1	22-02-1995	AT 189151 T 15-02-2000 DE 4327861 A1 23-02-1995 JP 7185979 A 25-07-1995 US 5516087 A 14-05-1996	