



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 1 955 816 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.05.2010 Patentblatt 2010/21**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.08.2008 Patentblatt 2008/33**

(21) Anmeldenummer: **08002100.9**

(22) Anmeldetag: **05.02.2008**

(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: **10.02.2007 DE 202007001985 U**

(71) Anmelder: **Lenzkes, Karl-Heinz  
58579 Schalksmühle (DE)**

(72) Erfinder: **Lenzkes, Karl-Heinz  
58579 Schalksmühle (DE)**

(74) Vertreter: **Rehberg Hüppe + Partner  
Patentanwälte  
Nikolausberger Weg 62  
37073 Göttingen (DE)**

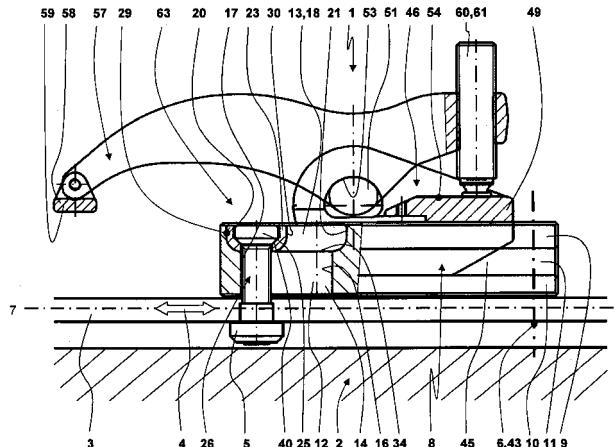
### (54) Spannvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Spannvorrichtung (1) zum Festspannen eines Gegenstands gegenüber einem Grundkörper (2).

Die erfindungsgemäßige Spannvorrichtung ist zweiteilig ausgebildet mit einem Lagerkörper (63) und einem Spannhebel (57), der gegenüber dem Lagerkörper (63) um eine quer zu einer Längsachse (7-7) orientierte Schwenkachse verschwenkbar ist, in einem Endbereich eine Anpressfläche (59) zum Festspannen des Gegenstands mit einer Spannkraft zwischen der Anpressfläche (59) und dem Grundkörper (2) aufweist und ein Betätig-

gungselement (60) besitzt, nach Maßgabe dessen Beaufschlagung der Spannhebel (57) verschenkbar ist und/ oder die Spannkraft veränderbar ist.

Der Lagerkörper (63) oder ein zwischen Lagerkörper (63) und Grundkörper (2) zwischengeschalteter Träger (8) besitzt mindestens ein Langloch (12), in welches eine Schraube (26) einführbar ist, über die der Lagerkörper (63) oder der zwischen Lagerkörper (63) und Grundkörper (2) zwischengeschaltete Träger (8) mit dem Grundkörper (2) verschraubar ist. Dem Langloch (12) ist eine Langnut (13) zugeordnet, in die ein Gleitstein (23) eingesetzt ist, an welchem sich die Schraube (26) abstützt.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 2100

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 714 734 B1 (SHANVIEW PATENTS LTD [IE]) 24. Oktober 2001 (2001-10-24) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1,13	INV. B25B5/10
A	FR 2 612 439 A1 (SIMOP [FR]) 23. September 1988 (1988-09-23) * Seite 2, Zeile 28 - Zeile 32; Abbildungen 1-3 * -----	1,13	
A	FR 2 463 408 A2 (CAROSSINO ANDRE [FR]) 20. Februar 1981 (1981-02-20) * Seite 3, Zeile 15 - Zeile 35; Abbildung * -----	1,13	
A	"THE CASE FOR MODULAR FIXTURES" MACHINERY AND PRODUCTION ENGINEERING, MACHINERY PUBLISHING CO.LTD. BURGESS HILL, GB, Bd. 147, Nr. 3759, 1. April 1989 (1989-04-01), Seite 64/65,67, XP000031835 ISSN: 0024-919X * Abbildungen Seite 65, links oben * -----	1,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	GB 2 211 767 A (J A CLARK & CO [GB]) 12. Juli 1989 (1989-07-12) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,13	B25B B23Q
A	EP 0 709 163 A2 (IMAO CORP [JP] IMAO CORP) 1. Mai 1996 (1996-05-01) * Abbildungen 1,2,15,16 * -----	1,13	
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		14. April 2010	Majerus, Hubert
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 00 2100

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

14-04-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0714734	B1	24-10-2001	AT CA DE EP ES IE US	207400 T 2163703 A1 4442803 C1 0714734 A1 2166388 T3 950876 A2 5667209 A		15-11-2001 02-06-1996 04-01-1996 05-06-1996 16-04-2002 07-02-1996 16-09-1997
FR 2612439	A1	23-09-1988		KEINE		
FR 2463408	A2	20-02-1981		KEINE		
GB 2211767	A	12-07-1989		KEINE		
EP 0709163	A2	01-05-1996	CN DE DE JP JP TW US	1122741 A 69516971 D1 69516971 T2 3178978 B2 8118174 A 413098 Y 5716043 A		22-05-1996 21-06-2000 14-12-2000 25-06-2001 14-05-1996 21-11-2000 10-02-1998