



(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 erfindungsgemäße 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 Betäti-

gungselement (60) besitzt, nach Maßgabe dessen Beaufschlagung der Spannhebel (57) versenkbar 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) einföhrbar ist, über die der Lagerkörper (63) oder der zwischen Lagerkörper (63) und Grundkörper (2) zwischengeschaltete Träger (8) mit dem Grundkörper (2) verschraubbar ist. Dem Langloch (12) ist eine Langnut (13) zugeordnet, in die ein Gleitstein (23) eingesetzt ist, an welchem sich die Schraube (26) abstützt.

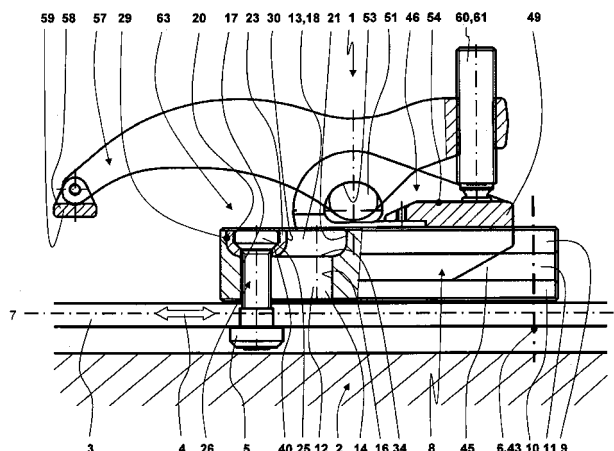


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 2100

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
A	GB 2 211 767 A (J A CLARK & CO [GB]) 12. Juli 1989 (1989-07-12) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,13	
A	EP 0 709 163 A2 (IMAO CORP [JP] IMAO CORP) 1. Mai 1996 (1996-05-01) * Abbildungen 1,2,15,16 *	1,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. April 2010	Prüfer 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 207400 T	15-11-2001
		CA 2163703 A1	02-06-1996
		DE 4442803 C1	04-01-1996
		EP 0714734 A1	05-06-1996
		ES 2166388 T3	16-04-2002
		IE 950876 A2	07-02-1996
		US 5667209 A	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 1122741 A	22-05-1996
		DE 69516971 D1	21-06-2000
		DE 69516971 T2	14-12-2000
		JP 3178978 B2	25-06-2001
		JP 8118174 A	14-05-1996
		TW 413098 Y	21-11-2000
		US 5716043 A	10-02-1998

EPO FORM P0461

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