



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.11.2008 Patentblatt 2008/48

(51) Int Cl.:
B25B 5/16 (2006.01) **B25B 5/12** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.04.2004 Patentblatt 2004/18

(21) Anmeldenummer: **03022370.5**

(22) Anmeldetag: **06.10.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Brossardt, Ansgar**
82152 Krailling, München (DE)

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus**
Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27
70565 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **21.10.2002 DE 20216150 U**

(71) Anmelder: **Heinrich Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente**
72172 Sulz (DE)

(54) **Schnellspanner mit einem Verriegelungselement**

(57) Um einen Schnellspanner 1 mit einem Grundkörper 2 und mit einer mit dem Grundkörper 2 einendsschwenkbar verbundenen Spannbacke 3, die durch einen mit dem Grundkörper 2 ebenfalls schwenkbar verbundenen Spannbügel 5 verspannbar ist, wobei der Spannbügel 5 an seinem freien Ende einen Betätigungsgriff 7 aufweist und zum Feststellen der Spannbacke 3 in der Spannstellung ein Verriegelungselement 13 vorgesehen ist, einfacher zu ver- und entriegeln, ist das Verriegelungselement 13 während des Spannvorgangs gegen eine Rückstellkraft bewegbar und nimmt in der Spannstellung selbsttätig eine Verriegelungsstellung ein, wobei die Verriegelung durch den Betätigungsgriff 7, insbesondere durch axiales Betätigen des Betätigungsgriffs, lösbar ist.

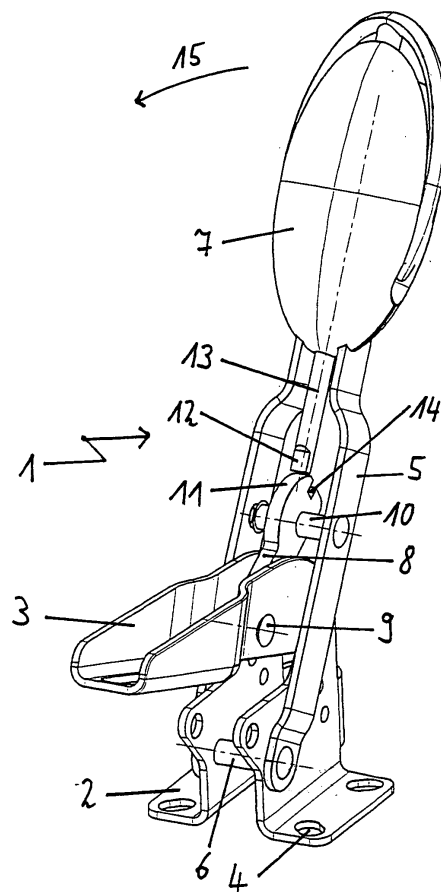


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 03 02 2370

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2 236 439 A (MCKENNA FRANK L) 25. März 1941 (1941-03-25) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 51 - Zeile 65 *	1	INV. B25B5/16 B25B5/12
A	US 4 141 543 A (KATO KAZUYOSHI) 27. Februar 1979 (1979-02-27) * Spalte 4, Zeile 33 - Zeile 51; Abbildungen 3,5,6 *	1	
A	EP 0 233 537 A (STA CO METTALLERZEUGNISSE GMBH [DE]) 26. August 1987 (1987-08-26) * das ganze Dokument *	1	
A	GB 2 285 595 A (HARTLEY GEOFFREY [GB]; BOOTH JAMES [GB]; BOOTH EDWARD [GB]) 19. Juli 1995 (1995-07-19) * Zusammenfassung *	1	
A	US 4 407 493 A (OKOLISCHAN RAYMOND A [US]) 4. Oktober 1983 (1983-10-04)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25B
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Oktober 2008	Prüfer Carmichael, Guy
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 : mündliche 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 2370

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.

15-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2236439 A	25-03-1941	KEINE	
US 4141543 A	27-02-1979	JP 969205 C	31-08-1979
		JP 52097500 A	16-08-1977
		JP 54003280 B	20-02-1979
EP 0233537 A	26-08-1987	DE 3604995 C1	21-05-1987
GB 2285595 A	19-07-1995	KEINE	
US 4407493 A	04-10-1983	CA 1155465 A1	18-10-1983

EPO FORM P0461

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