



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.05.2001 Patentblatt 2001/18**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **B25B 5/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.07.1999 Patentblatt 1999/28**

(21) Anmeldenummer: **98114147.6**

(22) Anmeldetag: **29.07.1998**

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

(72) Erfinder: **Tünkers, Josef-Gerhard**  
**40878 Ratingen (DE)**

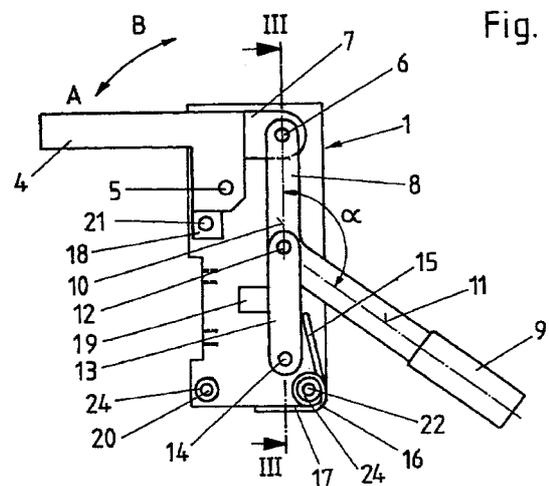
(30) Priorität: **09.01.1998 DE 29800221 U**

(74) Vertreter: **Beyer, Rudi**  
**Patentanwalt Dipl.-Ing. Rudi Beyer**  
**Am Dickelsbach 8**  
**40883 Ratingen (DE)**

(71) Anmelder:  
**I.S.I. International S.A.**  
**1243 Cara-Presinge (Geneve) (CH)**

(54) **Als Handspanner ausgebildete Kniehebelspannvorrichtung**

(57) Als Handspanner ausgebildete Kniehebelspannvorrichtung, insbesondere zur Verwendung im Karosseriebau der Kfz-Industrie, mit einem Gehäuse (1), das aus zwei parallel und mit Spaltabstand (23) zueinander angeordneten Gehäuseplatten (2,3) besteht, die aus gezogenen Blechen gebildet sind, die zwischen sich die Lagerung für die Kniehebelgelenkanordnung, für eine gehäusefeste Achse (5) des Spannarmes (4) und für einen Handhebel (9) aufweisen, wobei die Anschlußmaße und die Abmessungen mit denen von Kraftspannern kompatibel sind.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 4147

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
X	DE 297 01 730 U (TUENKERS MASCHINENBAU GMBH) 30. April 1997 (1997-04-30) * Ansprüche; Abbildungen 1-4 *	1,2,5	B25B5/12
X	EP 0 758 575 A (STA CO METTALLERZEUGNISSE GMBH ;AUDI NSU AUTO UNION AG (DE)) 19. Februar 1997 (1997-02-19) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1,3	
X	CH 682 379 A (SAWATZKI ENGINEERING HARRY L S) 15. September 1993 (1993-09-15)	5	
A	* Spalte 3, Zeile 32 - Zeile 47; Abbildung 5 *	4	
A	DE 94 17 667 U (STA CO METTALLERZEUGNISSE GMBH) 5. Januar 1995 (1995-01-05) * Ansprüche; Abbildungen 1,4,5 *	1,2	
D,A	DE 35 13 680 A (TUENKERS JOSEF GERHARD) 30. Oktober 1986 (1986-10-30)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6)
			B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. März 2001</b>	Prüfer <b>Majerus, H</b>
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 11 4147

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

14-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29701730 U	30-04-1997	KEINE	
EP 0758575 A	19-02-1997	DE 19530066 A	20-02-1997
CH 682379 A	15-09-1993	KEINE	
DE 9417667 U	05-01-1995	EP 0711632 A	15-05-1996
DE 3513680 A	30-10-1986	KEINE	

EPO FORM P0481

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