

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.12.2002 Patentblatt 2002/49**

(51) Int Cl.7: **A47G 25/28, A47G 25/50**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.09.2002 Patentblatt 2002/37**

(21) Anmeldenummer: **02004752.8**

(22) Anmeldetag: **01.03.2002**

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

(72) Erfinder:  
• **Wegscheider, Gustav**  
**90513 Zirndorf-Weiherhof (DE)**  
• **Lutz, Andreas**  
**97828 Marktheidenfeld (DE)**

(30) Priorität: **05.03.2001 DE 20103799 U**

(74) Vertreter: **Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat. et al**  
**Hofstetter, Schurack & Skora**  
**Balanstrasse 57**  
**81541 München (DE)**

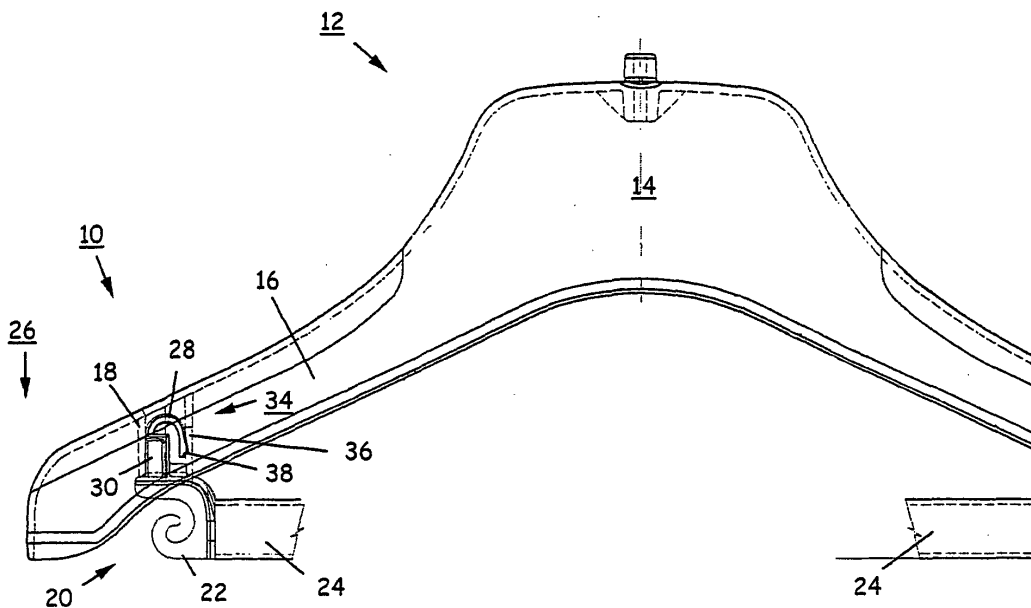
(71) Anmelder: **Karner Europe GmbH**  
**97737 Gemünden (DE)**

(54) **Verbindungselement**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verbindungselement zur Verbindung eines Kleiderbügelkörpers (14) mit mindestens einem weiteren Kleiderbügel-element (20), wobei das Verbindungselement (10) jeweils in eine am oder im Kleiderbügelkörper (14) ausgebildete Buchse (18) einsteckbar ist, wobei das Ver-

bindungselement (10) einen Elementkörper (30) zur Einführung in die Buchse (18) aufweist, wobei an dem Elementkörper (30) in Einführrichtung eine Rastvorrichtung (34) ausgebildet ist, die bei Einführung des Verbindungselementes (10) in die Buchse (18) in einer Ausnehmung oder Öffnung (36) der Buchse (18) lösbar einrastet.

**Fig. 1:**





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 4752

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 046 293 A (GARRISON) 6. September 1977 (1977-09-06)	1, 2, 4, 8	A47G25/28 A47G25/50
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen *	3, 5	
Y	WO 93 11687 A (KARNER & CO AB) 24. Juni 1993 (1993-06-24)	3, 5	
	* Zusammenfassung; Abbildungen *		
A	GB 2 306 311 A (SHINKO HANGER KABUSHIKI KAISHA) 7. Mai 1997 (1997-05-07)	1, 2, 4, 6-8	
	* Zusammenfassung *		
A	DE 87 13 763 U (KARNER & CO AB) 17. Dezember 1987 (1987-12-17)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		14. Oktober 2002	van Overbeek, K
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPC FORM 1503 03 52 (F04C03)

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

EP 02 00 4752

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.

14-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
US 4046293	A	06-09-1977	CA	1092562 A1		30-12-1980	
WO 9311687	A	24-06-1993	SE	469922 B		11-10-1993	
			AU	3121693 A		19-07-1993	
			CA	2125668 A1		24-06-1993	
			DE	69217990 D1		10-04-1997	
			DE	69217990 T2		12-06-1997	
			EP	0619714 A1		19-10-1994	
			SE	9103665 A		13-06-1993	
			WO	9311687 A1		24-06-1993	
			US	5669727 A		23-09-1997	
GB 2306311	A	07-05-1997	JP	2788618 B2		20-08-1998	
			JP	8256900 A		08-10-1996	
			KR	254692 B1		01-06-2000	
			SG	43423 A1		17-10-1997	
DE 8713763	U	17-12-1987	SE	462413 B		25-06-1990	
			DE	8713763 U1		17-12-1987	
			ES	1003454 U1		16-07-1988	
			FR	2604884 A3		15-04-1988	
			IT	212031 Z2		25-05-1989	
			SE	8604319 A		14-04-1988	

EPO FORM P0461

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