



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



EP 0 915 531 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 4/30**, H01R 4/34

(22) Anmeldetag: **03.11.1998**

- Strehl, Andreas
58385 Gevelsberg (DE)
- Buttin, Jean-François
95640 Marines (FR)
- Solmecke, Jörg
58285 Gevelsberg (DE)

(74) Vertreter:
Eder, Thomas, Dr.-Ing.
Eder & Schieschke,
Patentanwälte,
Elisabethstrasse 34
80796 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Kreider, Hans**
35435 Wettenberg (DE)

(54) Kragenbolzen mit Verdrehsicherung

Fig. 3

EP 0 915 531 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 0869

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 91 12 389 U (TRW NELSON) 12. Dezember 1991 (1991-12-12)	1	H01R4/30 H01R4/34
A	* Seite 3, Absatz 2 - Absatz 3 * * Seite 4, letzte Zeile - Seite 5; Ansprüche 1,2,5; Abbildung 1 *	2,7,8	
Y,D	DE 91 11 564 U (EMHART) 9. Januar 1992 (1992-01-09) * Seite 4, Zeile 14 - Seite 5, Zeile 9; Abbildungen 1-3 *	1	
A	DE 92 15 891 U (TRW NELSON) 28. Januar 1993 (1993-01-28) * Seite 3, letzter Absatz - Seite 4; Abbildung 1 *	1,2,7,8	
A	DE 86 15 161 U (TUCKER) 15. Januar 1987 (1987-01-15) * Abbildungen 1,2 *	1,2,7,8	
A	DE 93 12 678 U (LAMSON & SESSIONS GMBH) 9. Dezember 1993 (1993-12-09) * das ganze Dokument *	1,2,7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01R F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. April 2000	Prüfer Lommel, A
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 98 12 0869

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.

18-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9112389	U	12-12-1991	KEINE	
DE 9111564	U	09-01-1992	CZ 281308 B	14-08-1996
			DE 69206225 D	04-01-1996
			DE 69206225 T	27-06-1996
			EP 0533421 A	24-03-1993
			ES 2079804 T	16-01-1996
			JP 5211072 A	20-08-1993
			US 5292264 A	08-03-1994
DE 9215891	U	28-01-1993	KEINE	
DE 8615161	U	15-01-1987	KEINE	
DE 9312678	U	09-12-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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