



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 699 400 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.01.1997 Patentblatt 1997/05

(51) Int. Cl.⁶: **A44B 11/25**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.1996 Patentblatt 1996/10

(21) Anmeldenummer: **95112948.5**

(22) Anmeldetag: **17.08.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

(30) Priorität: **30.08.1994 DE 9414029 U**

(71) Anmelder: **TRW Occupant Restraint Systems GmbH**
73553 Alfdorf (DE)

(72) Erfinder:
• **Feile, Herbert**
D-73529 Schwäbisch Gmünd (DE)

• **Bareiss, Siegfried**
D-73553 Alfdorf (DE)
• **Fauser, Claus**
D-73560 Böbingen (DE)
• **Schock, Albrecht**
D-73577 Birkenlohe (DE)

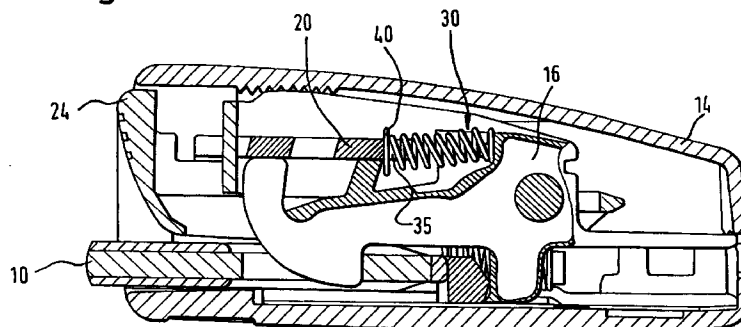
(74) Vertreter: **Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys. et al**
Prinz & Partner
Manzingerweg 7
81241 München (DE)

(54) **Verschluss für Sicherheitsgurte**

(57) Bei einem Verschluss für Sicherheitsgurte, mit einem Schwenkriegel (16), der in einem lasttragenden Rahmen (14) gelagert ist und in seiner Sperrstellung an einer Rastkante einer Steckzunge (10) angreift, einem Sperrglied (20), das am Rahmen (14) quer zur Schwenkrichtung des Schwenkriegels (16) zwischen einer Öffnungsstellung, in der es den Schwenkriegel freigibt, und einer Sperrstellung, in der es den Schwenkriegel in seiner Eingriffsstellung blockiert, verschiebbar gelagert ist, einer gleichfalls am Rahmen gelagerten Lösetaste (24), durch deren Betätigung das Sperrglied (20) in die Öffnungsstellung verschiebbar ist, und einer schraubenförmigen Druckfeder (30), die sich

mit ihrem einen Ende an dem Schwenkriegel (16) und mit ihrem anderen Ende (40) an dem Sperrglied (20) abstützt sowie in einer Federaufnahme gehalten ist, die von zwei Stegen (50) des Rahmens (14) begrenzt ist und einen Zapfen (35) am Sperrglied (20) umfaßt, soll die Gefahr einer fehlerhaften Montage der Druckfeder (30) verhindert werden. Zu diesem Zweck ist gemäß der Erfindung vorgesehen, das sperrgliedseitige Ende (40) der Druckfeder (30) und die Federaufnahme mit Formgestaltungen versehen sind, durch die das sperrgliedseitige Federende (40) auf dem Zapfen (35) zwangszentriert ist.

Fig. 1



EP 0 699 400 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 2948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE-A-33 37 508 (TRW REPA GMBH) * Abbildung 1 *	1	A44B11/25
A	DE-C-43 20 604 (MERCEDES-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT) * Abbildungen 2,3 *	1	
A	GB-A-2 027 790 (KANGOL MAGNET LIMITED) * Abbildungen 1,4-10 *	1	
A	GB-A-2 166 187 (TAKATA CORPORATION)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A44B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26.November 1996	
		Prüfer Fairbanks, S	
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)