



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 680 705 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.01.1997 Patentblatt 1997/04

(51) Int. Cl.⁶: **A44B 11/25**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.11.1995 Patentblatt 1995/45

(21) Anmeldenummer: 95106076.3

(22) Anmeldetag: 24.04.1995

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

(72) Erfinder: **Biller, Joachim**
D-73547 Lorch (DE)

(30) Priorität: 06.05.1994 DE 4416138

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

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

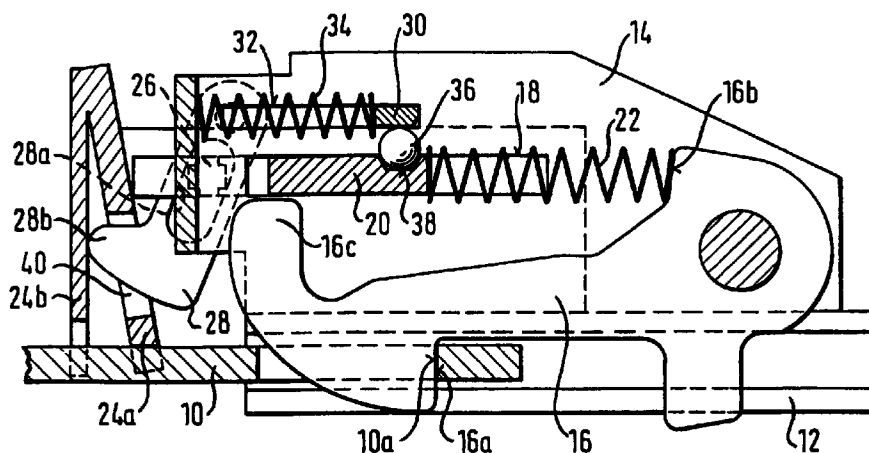
(54) Verschluss für Sicherheitsgurte

(57) Der Verschluss für Sicherheitsgurte basiert auf der bewährten Schwenkriegel-Konstruktion und ist mit einfachen Maßnahmen strafferfest ausgerüstet. Der Schwenkriegel (16) wird in seiner Schließstellung durch eine Sperrplatte (20) gesichert. Die Sperrplatte (20) wird ihrerseits durch zwei Sperrkugeln (36) gesichert, die zwischen einer Mulde (28) in der Sperrplatte und einer parallel zur Sperrplatte verschiebbaren Blockier-

platte (30) gehalten sind. Zum Öffnen des Verschlusses muß zunächst diese Blockierplatte (30) über ein massenkompensiertes System betätigt werden.

Der Verschluss ist auch gegen extrem hohe Beschleunigungen in allen Richtungen gesichert.

FIG. 2



EP 0 680 705 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 6076

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US-A-4 100 657 (HORST MINOLLA) * Spalte 5, Zeile 64 - Zeile 66 * * Abbildungen 1-4 * ---	1,7	A44B11/25
A	EP-A-0 098 726 (BRITAX (WINGARD) LIMITED) * Abbildungen 2-10 * ---	1	
A	EP-A-0 559 403 (ALLIEDSIGNAL LIMITED) * Abbildungen 2-6 * ---	1	
A	EP-A-0 341 840 (GENERAL MOTORS CORPORATION) * Abbildungen 1,2 * ---	1	
A	EP-A-0 079 835 (ACIERS ET OUTILAGE PEUGEOT) * Abbildungen 1,6-9 * ---	1	
D,A	DE-A-40 09 272 (TRW REPA GMBH) * Abbildungen 3-5 * ---	1	
A	GB-A-2 267 533 (NSK LTD) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) A44B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22.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 Patentdokument, 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 03.82 (P04C03)