(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 965 282 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.03.2000 Patentblatt 2000/09

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(21) Anmeldenummer: **99111085.9**

(22) Anmeldetag: **17.06.1999**

(51) Int. Cl.[7]: **A44B 11/25**

(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

(30) Priorität: **18.06.1998 DE 29810954 U**

(71) Anmelder:
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG
73551 Alfdorf (DE)

(72) Erfinder: **Hoika, Christian**
74541 Vellberg-Lorenzenzimmern (DE)

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

(54) Gurtschloss

(57) Bei einem Gurtschloß für Fahrzeug-Sicherheitsgurte, mit einem lasttragenden Rahmen (14), an dem ein Verriegelungsmechanismus angeordnet ist, und einem den Rahmen (14) umgebenden Gehäuse, das eine Einführöffnung (24) für eine mit dem Verriegelungsmechanismus zusammenwirkende Steckzunge (12) aufweist, besteht das Problem des Eindringens von Fremdkörpern durch die Einführöffnung. Diesem Problem wird dadurch begegnet, daß von der Einführöffnung (24) wenigstens ein Kanal (32; 62) durch das Gehäuse und aus diesem heraus in solcher Weise geführt ist, daß durch die Einführöffnung (24) eingedrungene Fremdkörper schwerkraftunterstützt entlang dem Kanal (32; 62) und aus dem Gehäuse heraus geleitet werden.

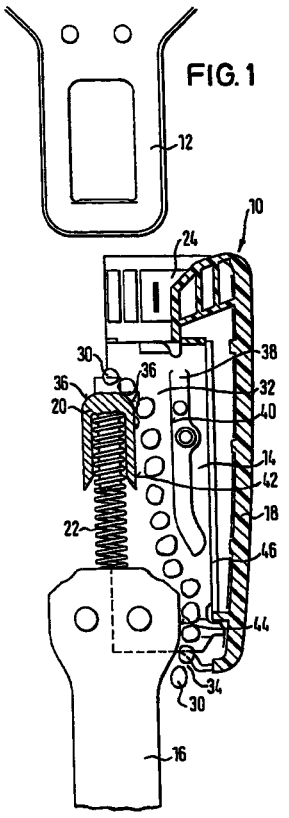


FIG. 1

EP 0 965 282 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1085

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 2 211 242 A (AUTOLIV AB ELECTROLUX) 28. Juni 1989 (1989-06-28) * Seite 1, Zeile 20 - Zeile 21; Abbildungen 1,2 *	1	A44B11/25
A	US 5 123 147 A (BLAIR TERRY J) 23. Juni 1992 (1992-06-23) * Spalte 4, Zeile 10; Ansprüche 3,5; Abbildung 4 *	1,8	
A	EP 0 131 255 A (AUTOFLUG GMBH) 16. Januar 1985 (1985-01-16) * Seite 2, Absatz 1 * * Seite 3, Absatz 2 * * Seite 10, Absätze 2,3 *	1	
A	US 4 703 542 A (HIRATA KATSUHIKO ET AL) 3. November 1987 (1987-11-03) * Spalte 4, Zeile 46 - Zeile 49 * * Spalte 5, Zeile 8 - Zeile 9 * * Spalte 10, Zeile 4,5 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 90 03 442 U (AUTOLIV-KOLB GMBH) 31. Mai 1990 (1990-05-31) * Seite 1, Absatz 1; Anspruch 1; Abbildungen 3-5 *	1	A44B
A	EP 0 318 031 A (NIPPON SEIKO KK) 31. Mai 1989 (1989-05-31) * Spalte 5, Zeile 22 - Zeile 27 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	11. Januar 2000	Monné, E

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 99 11 1085

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.

11-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2211242 A	28-06-1989	KEINE	
US 5123147 A	23-06-1992	KEINE	
EP 0131255 A	16-01-1985	DE 3324850 A JP 60036005 A	24-01-1985 25-02-1985
US 4703542 A	03-11-1987	DE 3604327 A	14-08-1986
DE 9003442 U	31-05-1990	KEINE	
EP 0318031 A	31-05-1989	CA 1311227 A US 4920620 A	08-12-1992 01-05-1990

EPO FORM P0461

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