

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/136041 A3

(43) Date de la publication internationale
12 novembre 2009 (12.11.2009)

- (51) Classification internationale des brevets :
B60R 21/215 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2009/050571
- (22) Date de dépôt international :
3 avril 2009 (03.04.2009)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
0852210 3 avril 2008 (03.04.2008) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE [FR/FR]; 2,
Rue Hennape, F-92000 Nanterre (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **LE
HOANG, Daniel** [FR/FR]; 410 allée de la Pépinière,
F-60230 Chambly (FR). **MEZIERE, Jérôme** [FR/FR];
38/40 rue de la Paix, F-92270 Bois Colombes (FR).
BRUNET, Michael [FR/FR]; 10, rue Léonard Massé
Logement n° 2, F-60510 Therdonne (FR).
- (74) Mandataires : **DOMENEGO, Bertrand** et al.; Cabinet
LAVOIX, 2 Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris
Cedex 09 (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : DEVICE FOR SECURING AN AIRBAG DEPLOYMENT PANEL

(54) Titre : DISPOSITIF DE FIXATION D'UN VOLET DE COUSSIN GONFLABLE

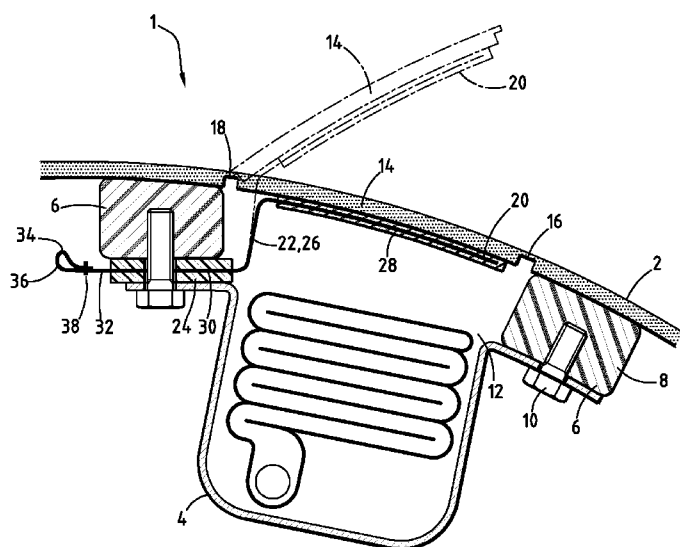


FIG.1

(57) Abstract : This device comprises a flexible net (26) of which a first end part (28) is overmoulded with the deployment panel (20) and a second part (30) is overmoulded with a support element (24), the central part extending between the said first and second parts (28, 30) forming a flexible hinge (22) articulating the deployment panel (20) with respect to the support element (24). The second part (30) comprises an end part (32) projecting from the support element (24) on the opposite side to the hinge-forming part (22), the said end part (32) comprising a stop element such that, as the airbag is deployed, the stop element prevents the second part (32) from being pulled out of the support element (24).

(57) Abrégé : Ce dispositif comprend un filet (26) souple dont une première partie extrême (28) est surmoulée par le volet (20) et une deuxième partie (30) est surmoulée par un élément de support (24), la partie centrale s'étendant entre lesdites première et deuxième parties (28, 30) formant une charnière souple (22) d'articulation du volet (20) par rapport à l'élément de support (24). La deuxième partie (30) comprend une partie extrême (32) saillant de l'élément de support (24) à l'opposé de la partie formant charnière (22), ladite partie extrême (32) comprenant

un élément de butée, de sorte que, lors du déploiement du coussin, l'élément de butée empêche la seconde partie (32) de sortir de l'élément de support (24).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale :

7 janvier 2010

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2009/050571

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B60R21/215

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

B60R

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 07 285406 A (TOYODA GOSEI KK) 31 October 1995 (1995-10-31) figures	1
A	DE 196 45 866 A1 (YMOS AG [DE] MAGNA EXTERIOR SYSTEMS GMBH [DE]) 20 May 1998 (1998-05-20) figures	1
A	EP 1 033 293 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 6 September 2000 (2000-09-06) figures	1
A	WO 02/28691 A (AUTOLIV DEV [SE]; DELIGNY YANN [FR]; SATZGER GUIDO [DE]; ORAL RIDVAN []) 11 April 2002 (2002-04-11) figures	1

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 octobre 2009

Date of mailing of the international search report

23/11/2009

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Douhet, Hervé

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2009/050571

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 7285406	A	31-10-1995	NONE
DE 19645866	A1	20-05-1998	NONE
EP 1033293	A	06-09-2000	DE 19909458 A1 07-09-2000
WO 0228691	A	11-04-2002	AU 9248601 A 15-04-2002
		DE 60111640 D1	28-07-2005
		DE 60111640 T2	22-12-2005
		EP 1322502 A1	02-07-2003
		GB 2367535 A	10-04-2002
		JP 4062685 B2	19-03-2008
		JP 2004510620 T	08-04-2004
		US 2004026901 A1	12-02-2004

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2009/050571

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. B60R21/215

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
B60R

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	JP 07 285406 A (TOYODA GOSEI KK) 31 octobre 1995 (1995-10-31) figures	1
A	DE 196 45 866 A1 (YMOS AG [DE] MAGNA EXTERIOR SYSTEMS GMBH [DE]) 20 mai 1998 (1998-05-20) figures	1
A	EP 1 033 293 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 6 septembre 2000 (2000-09-06) figures	1
A	WO 02/28691 A (AUTOLIV DEV [SE]; DELIGNY YANN [FR]; SATZGER GUIDO [DE]; ORAL RIDVAN []) 11 avril 2002 (2002-04-11) figures	1

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *G* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 29 octobre 2009	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 23/11/2009
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé Douhet, Hervé

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2009/050571

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 7285406	A	31-10-1995	AUCUN	
DE 19645866	A1	20-05-1998	AUCUN	
EP 1033293	A	06-09-2000	DE 19909458 A1	07-09-2000
WO 0228691	A	11-04-2002	AU 9248601 A	15-04-2002
			DE 60111640 D1	28-07-2005
			DE 60111640 T2	22-12-2005
			EP 1322502 A1	02-07-2003
			GB 2367535 A	10-04-2002
			JP 4062685 B2	19-03-2008
			JP 2004510620 T	08-04-2004
			US 2004026901 A1	12-02-2004