

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

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
15 novembre 2012 (15.11.2012)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/153023 A3

(51) Classification internationale des brevets :
B60N 2/58 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2012/050635

(22) Date de dépôt international :
27 mars 2012 (27.03.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1153893 6 mai 2011 (06.05.2011) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** [FR/FR]; Route de Gisy, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **DAVID, Eric** [FR/FR]; 3 Rue de L'Egalite, F-92290 Chatenay Malabry (FR). **GUILLOT, Herve** [FR/FR]; 16 Rue Sophie de Grouchy, F-78990 Elancourt (FR).

(74) Mandataire : **LEROUX, Jean-Philippe**; Propriété Industrielle - LG081, 18 rue des Fauvelles, F-92250 La Garenne Colombes (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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AL, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : FASTENING DEVICE FOR A LINING COVER AND A FEET PROTECTOR ON A VEHICLE SEAT

(54) Titre : DISPOSITIF DE FIXATION DE COIFFE D'HABILLAGE ET DE DISPOSITIF DE PROTECTION DE PIEDS, POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE

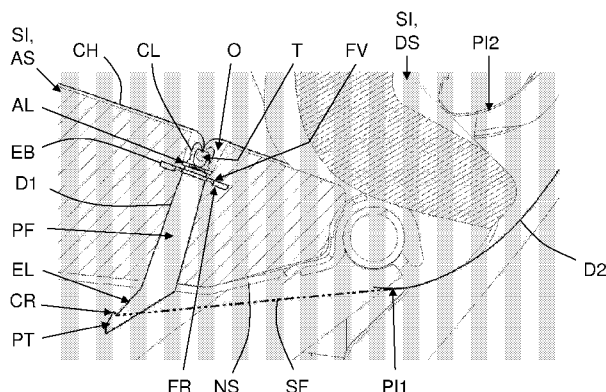


FIG. 3

(57) Abstract : A fastening device (D1) is to be provided on a vehicle seat (SI) comprising a seat portion (AS) and a backrest (DS) that can be lined with a lining cover (CH). Said device (D1) comprises a base (EB) which is to be mounted in a through-hole (O) formed in the seat portion (AS) and which has i) a first fastening means (CL) on a front side (FV) to locally retain a front portion (PV) of the lining cover (CH), and ii) a second fastening means (PF) on a rear side (FR), said second fastening means (SF) comprising a free end (EL) that runs under the seat portion (AS) and is designed to form an anchoring point for a third fastening means (SF) secured to a bottom portion (PU) of a device (D2) for protecting the feet of an occupant, said device (D2) further comprising a top portion (PS1) secured to a rear end portion (PI2) of the lining cover (CH) located in a rear bottom section (PI3) of the backrest (DS).

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]

WO 2012/153023 A3

**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 :

21 mars 2013

Un dispositif de fixation (D1) est destiné à équiper un siège (SI) de véhicule comprenant une assise (AS) et un dossier (DS) propres à être habillés d'une coiffe d'habillage (CH). Ce dispositif (D1) comprend une embase (EB), propre à être installée dans une ouverture traversante (O) définie dans l'assise (AS), et munie i) sur une face avant (FV), d'un premier moyen de fixation (CL) propre à maintenir localement une partie avant (PV) de la coiffe d'habillage (CH), et ii) sur une face arrière (FR), d'un second moyen de fixation (PF) comportant une extrémité libre (EL) destinée à déboucher sous l'assise (AS) et agencée de manière à constituer un point d'ancrage pour un troisième moyen de fixation (SF) solidarisé à une partie inférieure (PU) d'un dispositif (D2) destiné à protéger les pieds d'un passager et comportant en outre une partie supérieure (PS1) solidarisée à une partie d'extrémité arrière (PI2) de la coiffe d'habillage (CH) située dans une partie inférieure arrière (PI3) du dossier (DS).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2012/050635

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B60N2/58
ADD.

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)
B60N

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 practicable, search terms used)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2007/045334 A2 (JOHNSON CONTROLS GMBH [DE]; SCHUELE ROBERT [DE]; SCHMODDE HANS [DE]) 26 April 2007 (2007-04-26) page 6, paragraphs 1,2; figure 2 -----	1
A	EP 1 745 979 A2 (TS TECH CO LTD [JP]) 24 January 2007 (2007-01-24) abstract; figures 1-4 -----	1
A	DE 10 2005 019907 A1 (FAURECIA AUTOSITZE GMBH & CO [DE]) 2 November 2006 (2006-11-02) the whole document -----	1
A	DE 19 09 235 A1 (OPEL ADAM AG) 10 September 1970 (1970-09-10) the whole document -----	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 application or patent 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

22 January 2013

Date of mailing of the international search report

30/01/2013

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

Cauderlier, Frédéric

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2012/050635

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2007045334 A2	26-04-2007	DE 102005050409 A1 WO 2007045334 A2	03-05-2007 26-04-2007
EP 1745979 A2	24-01-2007	CN 1899876 A EP 1745979 A2 JP 4775792 B2 JP 2007022502 A US 2007029852 A1	24-01-2007 24-01-2007 21-09-2011 01-02-2007 08-02-2007
DE 102005019907 A1	02-11-2006	NONE	
DE 1909235 A1	10-09-1970	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2012/050635

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. B60N2/58
ADD.

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)
B60N

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	WO 2007/045334 A2 (JOHNSON CONTROLS GMBH [DE]; SCHUELE ROBERT [DE]; SCHMODDE HANS [DE]) 26 avril 2007 (2007-04-26) page 6, alinéas 1,2; figure 2 -----	1
A	EP 1 745 979 A2 (TS TECH CO LTD [JP]) 24 janvier 2007 (2007-01-24) abrégé; figures 1-4 -----	1
A	DE 10 2005 019907 A1 (FAURECIA AUTOSITZE GMBH & CO [DE]) 2 novembre 2006 (2006-11-02) le document en entier -----	1
A	DE 19 09 235 A1 (OPEL ADAM AG) 10 septembre 1970 (1970-09-10) le document en entier -----	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

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 janvier 2013

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

30/01/2013

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Cauderlier, Frédéric

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2012/050635

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2007045334 A2	26-04-2007	DE 102005050409 A1 WO 2007045334 A2	03-05-2007 26-04-2007
EP 1745979 A2	24-01-2007	CN 1899876 A EP 1745979 A2 JP 4775792 B2 JP 2007022502 A US 2007029852 A1	24-01-2007 24-01-2007 21-09-2011 01-02-2007 08-02-2007
DE 102005019907 A1	02-11-2006	AUCUN	
DE 1909235 A1	10-09-1970	AUCUN	