(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
22 mai 2014 (22.05.2014)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2014/075920 A3

(51) Classification internationale des brevets :
B60N 2/44 (2006.01) *B60R 16/02* (2006.01)
B60N 2/06 (2006.01) *H02G 11/00* (2006.01)
B60N 2/02 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2013/072683

(22) Date de dépôt international :
30 octobre 2013 (30.10.2013)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1260902 16 novembre 2012 (16.11.2012) FR

(71) Déposant : **RENAULT S.A.S.** [FR/FR]; 13-15 quai Le Gallo, F-92100 Boulogne-billancourt (FR).

(72) Inventeurs : **NICOD, Pascal**; 4 boulevard Beaumarchais, F-78330 Fontenay Le Fleury (FR). **LARVOR, Phlippe**; 10 Square Le Nain, F-78960 Voisins Le Bretonneux (FR). **GINFRAY, Sylvain**; 50 Rue De La Tuilerie, F-78650 Saulx Marchais (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, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*

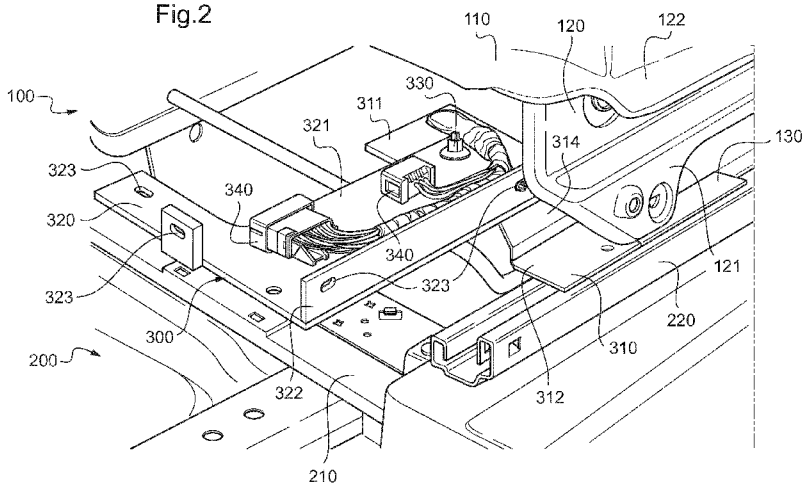
— *avec l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))*

[Suite sur la page suivante]

(54) **Title** : MOTOR VEHICLE SEAT COMPRISING A SUPPORT DEVICE FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR AND ASSOCIATED MOTOR VEHICLE

(54) **Titre** : SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ

Fig.2



(57) **Abstract** : The invention relates to a motor vehicle seat (100), comprising a framework (120) with two lateral parts (121) designed to be fixed to the chassis (200) of the vehicle, and a support device (300) for an electrical connector (340), said support device comprising a first support element (310) and a second support element (320) mounted so that it can rotate on the first support element and comprising means (321, 324) of accepting said electrical connector, said seat being characterized in that said first support element extends from just a first of the two lateral parts of the seat framework, to the exclusion of the second lateral part. The invention also relates to a motor vehicle comprising such a seat.

(57) **Abrégé** :

[Suite sur la page suivante]

WO 2014/075920 A3

WO 2014/075920 A3

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

10 juillet 2014

L'invention concerne un siège (100) d'un véhicule automobile, comprenant une armature (120) avec deux parties latérales(121) adaptées à être fixées au châssis (200) du véhicule, et un dispositif de support (300) pour un connecteur électrique (340), ledit dispositif de support comprenant un premier élément de support (310) et un deuxième élément de support (320) monté à rotation sur le premier élément de support et comportant des moyens de réception (321, 324) dudit connecteur électrique, ledit siège étant caractérisé en ce que ledit premier élément de support s'étend à partir d'uniquement une première des deux parties latérales de l'armature du siège, à l'exclusion de la deuxième partie latérale. Elle concerne également un véhicule automobile comportant un tel siège.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2013/072683

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B60N2/44 B60N2/06 B60N2/02 B60R16/02 H02G11/00
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 B60R H02G

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)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 924 391 A3 (RENAULT SAS [FR]) 5 June 2009 (2009-06-05) claims 1,4; figures 1-3	1-10
A	FR 2 924 390 A1 (RENAULT SAS [FR]) 5 June 2009 (2009-06-05) the whole document	1-10

☐ 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	Date of mailing of the international search report
28 March 2014	20/05/2014

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Hytrowski, Pascal

3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2013/072683

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2924391 A3	05-06-2009	AT 514591 T	15-07-2011
		EP 2217466 A1	18-08-2010
		ES 2364232 T3	29-08-2011
		FR 2924391 A3	05-06-2009
		WO 2009071543 A1	11-06-2009
FR 2924390 A1	05-06-2009	AT 505367 T	15-04-2011
		EP 2214933 A1	11-08-2010
		ES 2362471 T3	06-07-2011
		FR 2924390 A1	05-06-2009
		WO 2009071545 A1	11-06-2009

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/EP2013/072683

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. B60N2/44 B60N2/06 B60N2/02 B60R16/02 H02G11/00
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 B60R H02G

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, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 924 391 A3 (RENAULT SAS [FR]) 5 juin 2009 (2009-06-05) revendications 1,4; figures 1-3	1-10
A	FR 2 924 390 A1 (RENAULT SAS [FR]) 5 juin 2009 (2009-06-05) le document en entier	1-10

☐ 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	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
28 mars 2014	20/05/2014

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Fonctionnaire autorisé
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Hytrowski, Pascal

Formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) (avril 2005)

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°
PCT/EP2013/072683

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2924391 A3	05-06-2009	AT 514591 T	15-07-2011
		EP 2217466 A1	18-08-2010
		ES 2364232 T3	29-08-2011
		FR 2924391 A3	05-06-2009
		WO 2009071543 A1	11-06-2009
FR 2924390 A1	05-06-2009	AT 505367 T	15-04-2011
		EP 2214933 A1	11-08-2010
		ES 2362471 T3	06-07-2011
		FR 2924390 A1	05-06-2009
		WO 2009071545 A1	11-06-2009