



(51) Classification internationale des brevets :
B62D 47/02 (2006.01) **B62D 53/00** (2006.01)
B62D 31/02 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2009/000527

(22) Date de dépôt international :
5 mai 2009 (05.05.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
08/02518 6 mai 2008 (06.05.2008) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **LOHR
INDUSTRIE** [FR/FR]; 29, rue du 14 Juillet, F-67980
Hangenbieten (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **ANDRE,
Jean-Luc** [FR/FR]; 24 rue Ettore Bugatti, F-67120
Molsheim (FR).

(74) Mandataire : **METZ, Paul**; Cabinet METZ PATNI, B.P.
10063 - 1A place Boecier, 67024 Strasbourg Cedex 01
(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), eurasién (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).

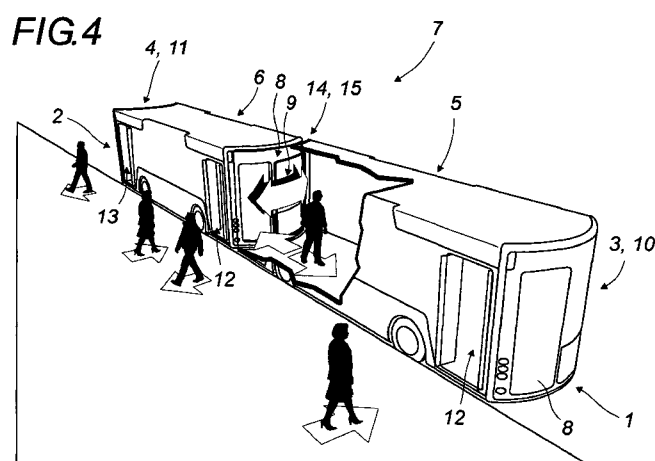
Publiée :

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

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : **MOTORIZED ROAD VEHICLE FOR TRANSPORTING PASSENGERS, CAPABLE OF RUNNING ALONE AND OF BEING ARTICULATED TO OTHER VEHICLES TO FORM A ROAD TRAIN**

(54) Titre : **VÉHICULE ROUTIER MOTORISÉ POUR LE TRANSPORT DE PASSAGERS, APTE À CIRCULER SEUL ET À VENIR S'ARTICULER À D'AUTRES VÉHICULES POUR CONSTITUER UN TRAIN ROUTIER**



(57) Abstract : The road vehicle is characterized by: a communicating door (8) and (9) in each of the front (3) and rear (4) transverse faces, a part at the front and a part at the rear of a splitable connection that can combine with that of another identical or same-type vehicle respectively in front (5) and behind (6) so as to constitute a disconnectable articulated connection for aligning the vehicles and obtaining a short distance between the vehicles, a projection at the front or at the rear at the inter-vehicular passenger access, a course setpoint for the vehicle (6) behind using a system for directional control of the vehicle behind. Application to urban public transport vehicles.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]



— 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 janvier 2010

Le véhicule routier se particularise par : une porte de communication (8) et (9) dans chacune des faces frontales avant (3) et arrière (4), une partie à l'avant et une partie à l'arrière d'une liaison fractionnable apte à se compléter avec celle d'un autre véhicule identique ou du même type respectivement précédent (5) et suivant (6) de manière à constituer une liaison articulée dissociable pour l'alignement des véhicules et l'obtention d'une distance réduite entre les véhicules. une saillie à l'avant ou à l'arrière au niveau du passage entre les véhicules pour les voyageurs, une consigne de trajectoire du véhicule suiveur (6) par un système de pilotage directionnel du véhicule suiveur. Application aux véhicules de transport urbains de personnes.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2009/000527

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. B62D47/02 B62D31/02 B62D53/00

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)

B62D

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.
X	EP 0 536 433 A (URSTOEGER RUPERT [DE]) 14 April 1993 (1993-04-14) page 6, line 4 - page 7, line 52; figures 1-5	1-4, 8, 10-13
X	JP 2000 247266 A (TCM CORP) 12 September 2000 (2000-09-12) abstract; figures 2,3	1-4, 8, 10, 11
E, X	FR 2 930 928 A (LOHR IND [FR]) 13 November 2009 (2009-11-13) page 4, line 20 - page 7, line 33; figures 1-3	1-8, 10-13

☐ 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.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 décembre 2009

Date of mailing of the international search report

09/12/2009

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

Rinchard, Laurent

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2009/000527

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0536433	A	14-04-1993	NONE	
JP 2000247266	A	12-09-2000	NONE	
FR 2930928	A	13-11-2009	WO 2009141525 A1	26-11-2009

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2009/000527

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. B62D47/02 B62D31/02 B62D53/00

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)

B62D

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
X	EP 0 536 433 A (URSTOEGER RUPERT [DE]) 14 avril 1993 (1993-04-14) page 6, ligne 4 - page 7, ligne 52; figures 1-5	1-4,8, 10-13
X	JP 2000 247266 A (TCM CORP) 12 septembre 2000 (2000-09-12) abrégé; figures 2,3	1-4,8, 10,11
E,X	FR 2 930 928 A (LOHR IND [FR]) 13 novembre 2009 (2009-11-13) page 4, ligne 20 - page 7, ligne 33; figures 1-3	1-8, 10-13

☐ 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

2 décembre 2009

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

09/12/2009

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

Rinchard, Laurent

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2009/000527

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0536433	A	14-04-1993	AUCUN	
JP 2000247266	A	12-09-2000	AUCUN	
FR 2930928	A	13-11-2009	WO 2009141525 A1	26-11-2009