

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 3 028 916 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
01.02.2017 Bulletin 2017/05

(51) Int Cl.:
B61D 17/20 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
08.06.2016 Bulletin 2016/23

(21) Numéro de dépôt: 15193146.6

(22) Date de dépôt: 05.11.2015

(84) Etats contractants désignés:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Etats d'extension désignés:

BA ME

Etats de validation désignés:

MA MD

(30) Priorité: 06.11.2014 FR 1460729

(71) Demandeur: **ALSTOM Transport Technologies
93400 Saint-Ouen (FR)**

(72) Inventeurs:

- **COMBEAU, Eric**
79000 NIORT (FR)
- **LE BRETON, Frédéric**
17137 NIEUL SUR MER (FR)
- **MENANTEAU, Gaëtan**
17138 SAINT XANDRE (FR)
- **PINAUD, Yann**
17000 LA ROCHELLE (FR)

(74) Mandataire: **Lavoix**
2, place d'Estienne d'Orves
75441 Paris Cedex 09 (FR)

(54) **DISPOSITIF D'INTERCIRCULATION, DESTINÉ À ÉQUIPER UN VÉHICULE ARTICULÉ DE TRANSPORT PUBLIC, NOTAMMENT UN VÉHICULE FERROVIAIRE**

(57) Le dispositif d'intercirculation (10), comporte au moins un organe d'assise (16) pour au moins un passager.

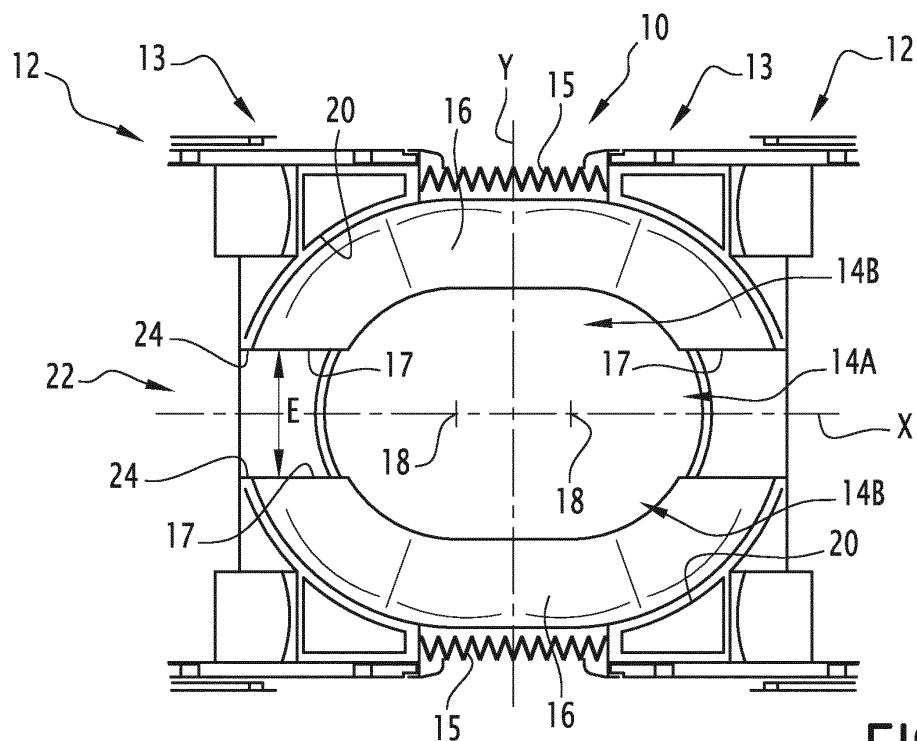


FIG.1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 15 19 3146

5

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
10	A GB 689 147 A (VIBERTI SOCIETA PER AZIONI OFF) 18 mars 1953 (1953-03-18) * le document en entier * -----	1-11	INV. B61D17/20
15	A WO 2014/029785 A1 (BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]) 27 février 2014 (2014-02-27) * le document en entier * -----	1-11	
20	A US 3 030 897 A (BARRY LEONARD D) 24 avril 1962 (1962-04-24) * le document en entier * -----	1-11	
25	A FR 2 581 016 A1 (ALSTHOM ATLANTIQUE [FR]) 31 octobre 1986 (1986-10-31) * figure 2 * -----	1-11	
30	A US 1 168 335 A (ROWNTREE HAROLD [US]) 18 janvier 1916 (1916-01-18) * le document en entier * -----	1-11	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
35			B61D
40			
45			
50	Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
55	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 21 décembre 2016	Examinateur Lorandi, Lorenzo
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrête-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			
EPO FORM 1503 03-82 (P04C02)			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 15 19 3146

5 La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

21-12-2016

10	Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
	GB 689147 A	18-03-1953	FR 1035505 A GB 689147 A	25-08-1953 18-03-1953
15	WO 2014029785 A1	27-02-2014	CN 104144840 A DE 102012107666 A1 EP 2888144 A1 US 2015298711 A1 WO 2014029785 A1	12-11-2014 27-02-2014 01-07-2015 22-10-2015 27-02-2014
20	US 3030897 A	24-04-1962	AUCUN	
25	FR 2581016 A1	31-10-1986	AUCUN	
30	US 1168335 A	18-01-1916	AUCUN	
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82