



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**17.09.2008 Bulletin 2008/38**

(51) Int Cl.:  
**H01H 9/34** (2006.01) **H02B 13/025** (2006.01)

(43) Date de publication A2:  
**13.08.2008 Bulletin 2008/33**

(21) Numéro de dépôt: **08101175.1**

(22) Date de dépôt: **31.01.2008**

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

(30) Priorité: **09.02.2007 FR 0753173**

(71) Demandeur: **ALSTOM Transport SA**  
**92300 Levallois-Perret (FR)**

(72) Inventeurs:  
• **Jacob, Stéphane**  
**65310, Odos (FR)**  
• **Aubigny, Christophe**  
**65390, Sarniguet (FR)**  
• **Quentin, Nicolas**  
**65420, Ibos (FR)**

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

(54) **Dispositif de disjonction, notamment pour un véhicule ferroviaire.**

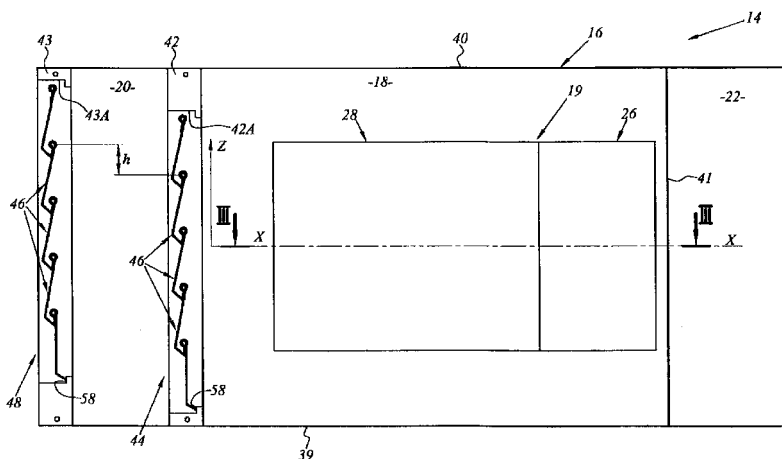
(57) Ce dispositif de disjonction (14) comprend un boîtier (16) ayant une première paroi (42) délimitant une enceinte principale (18) et un disjoncteur (19) logé dans l'enceinte principale (18), le disjoncteur (19) comprenant un corps (26) muni d'un organe de commutation et une cheminée (28) d'extinction de l'arc électrique produit lors d'une disjonction, la cheminée (28) comportant des organes d'extinction de l'arc et la première paroi (42) étant percée d'une ouverture d'évacuation (42A) munie d'au moins un volet (46) mobile déplaçable entre une position d'obturation qui permet de limiter la pénétration d'élé-

ments extérieurs au travers de l'ouverture (42A) et une position d'ouverture qui permet de faciliter l'évacuation d'air au travers de l'ouverture (42A).

La cheminée (28) comporte un conduit central rectiligne définissant l'axe (X-X) privilégié de propagation de l'arc, lequel conduit central est délimité par les organes d'extinction de l'arc disposés latéralement autour du conduit central.

Au moins un volet (46) de la première paroi (42) et l'organe de commutation sont disposés suivant l'axe (X-X) de la cheminée (28).

Application à un véhicule ferroviaire.



**FIG.2**



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 10 1175

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	US 5 892 195 A (AUFERMANN ALBERT H [DE] ET AL) 6 avril 1999 (1999-04-06) * le document en entier * -----	1-13	INV. H01H9/34 H02B13/025
A	FR 2 794 296 A1 (ALSTOM [FR]) 1 décembre 2000 (2000-12-01) * le document en entier * -----	1-13	ADD. H01H9/36 H02B13/025
A	CH 82 148 A (BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]) 2 janvier 1920 (1920-01-02) * le document en entier * -----	1	
A	DE 10 48 626 B (VOIGT & HAEFFNER AG [DE]) 15 janvier 1959 (1959-01-15) * le document en entier * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			H01H H02B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>La Haye</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>12 août 2008</b>	Examineur <b>Ruppert, Christopher</b>
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-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	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 08 10 1175

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.

12-08-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5892195	A	06-04-1999	CA 2233484 A1	10-04-1997
			EP 0853811 A1	22-07-1998
			WO 9713264 A1	10-04-1997
			US 5689097 A	18-11-1997
-----				
FR 2794296	A1	01-12-2000	AT 244944 T	15-07-2003
			DE 60003758 D1	14-08-2003
			DE 60003758 T2	03-06-2004
			EP 1059715 A1	13-12-2000
-----				
CH 82148	A	02-01-1920	AUCUN	
-----				
DE 1048626	B		AUCUN	
-----				

EPO FORM P0480

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