

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT3316938

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DATA		
	Name	Execution Date
	ALSTOM HOLDINGS	02/25/2015
RECEIVING PARTY DATA		
Name:	ALSTOM TRANSPORT SA	
Street Address:	3 AVENUE ANDRE MALRAUX	
City:	LEVALLOIS-PERRET	
State/Country:	FRANCE	
Postal Code:	92300	
PROPERTY NUMBERS Total: 9		
Property Type	Number	
Patent Number:	6220177	
Patent Number:	6278179	
Patent Number:	6344686	
Patent Number:	6297079	
Patent Number:	6268707	
Patent Number:	6213027	
Patent Number:	6338300	
Patent Number:	6371265	
Patent Number:	6274451	
CORRESPONDENCE DATA		
Fax Number:	(703)685-0573	
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>		
Phone:	7035212297	
Email:	agoode@young-thompson.com	
Correspondent Name:	YOUNG & THOMPSON	
Address Line 1:	209 MADISON ST., SUITE 500	
Address Line 4:	ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	0512-10045-MISC	
NAME OF SUBMITTER:	BENOIT CASTEL	

SIGNATURE:	/Benoit Castel/
DATE SIGNED:	04/20/2015
Total Attachments: 3 source=3_ASSMT_FROM ALSTOM_HOLDINGS_TO_ALSTOM_TRANSPORT_SA#page1.tif source=3_ASSMT_FROM ALSTOM_HOLDINGS_TO_ALSTOM_TRANSPORT_SA#page2.tif source=3_ASSMT_FROM ALSTOM_HOLDINGS_TO_ALSTOM_TRANSPORT_SA#page3.tif	

<u>ACTE CONFIRMATIF DE CESSION</u>	<u>CONFIRMATIVE DEED OF ASSIGNMENT</u>
<u>ENTRE LES SOUSSIGNEES</u>	<u>BETWEEN THE UNDERSIGNED</u>
ALSTOM Holdings Société anonyme immatriculée au Registre National du Commerce et des Sociétés sous le n° 347 951 238 ayant son siège social au : 3 Avenue André Malraux 92300 Levallois-Perret FRANCE ci-après désignée : Cédante <u>d'une part,</u>	ALSTOM Holdings A French "Societe anonyme" registered in the French Commercial and Companies Register under No. 347 951 238 having its head office at: 3 Avenue André Malraux 92300 Levallois-Perret FRANCE hereafter called: Assignor <u>on one hand,</u>
<u>ET</u>	<u>AND</u>
ALSTOM Transport SA Société anonyme immatriculée au Registre National du Commerce et des Sociétés sous le n° 389 191 982 ayant son siège social au : 3 Avenue André Malraux 92300 Levallois-Perret FRANCE ci-après désignée : Cessionnaire <u>d'autre part,</u>	ALSTOM Transport SA A French "Societe anonyme" registered in the French Commercial and Companies Register under No. 389 191 982 having its head office at: 3 Avenue André Malraux 92300 Levallois-Perret FRANCE hereafter called: Assignee <u>on the other hand,</u>
<u>IL EST EXPOSE QUE :</u>	<u>IT HAS BEEN STATED THAT:</u>
La Cédante est seule propriétaire des demandes de brevet et brevets listés dans le document ci-joint désigné « Annexe » et ci-après collectivement désignés « Brevets ». Dans le cadre d'un acte sous seing privé signé le 24 octobre 2006, la Cédant a transféré la propriété des Brevets à la Cessionnaire en échange d'une contrepartie financière de 1 €. L'objet du présent acte est de confirmer ce transfert de propriété devenu rétroactivement effectif au 1^{er} avril 2005, en vue de procéder à son inscription auprès des offices des brevets concernés.	The Assignor is the sole owner of the patent applications and patents listed in the attached hereto document called "Schedule" and hereinafter collectively called "Patents". Within the framework of a private deed signed on October 24, 2006, the Assignor has transferred the ownership on the Patents to the Assignee for the lump sum of 1 €. The purpose of the present deed is to confirm this transfer of ownership become retroactively effective on April 1, 2005 in order to proceed with its recordal with the concerned Patent Offices.

A6
64

IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT

1. Par les présentes, la Cédante confirme le transfert au profit de la Cessionnaire, qui accepte, de tous ses droits de propriété sur les Brevets, ainsi que tous les brevets issus de ces titres, tous les droits, demandes en continuité, demandes divisionnaires, reissues, re-examinations et extensions y afférentes, sans exception ni réserve.
2. En conséquence, la Cessionnaire est subrogée dans tous les droits et obligations de la Cédante en ce qui concerne les Brevets. Elle pourra notamment les exploiter, en concéder des licences à des tiers, aliéner librement ses droits et poursuivre les contrefacteurs même pour des faits antérieurs au présent transfert de propriété dans les conditions prévues dans l'acte précité signé le 24 octobre 2006.
3. La présente confirmation ne modifie pas les conditions du transfert précédemment intervenu entre les parties.

En neuf exemplaires originaux.

ALSTOM Holdings

Nom/Name: Gilles CHRETIEN

Qualité/Title: Directeur PI/ IP Director

Fait à/Done at:

Le/On:

25 FEV. 2015

THE FOLLOWING HAS BEEN AGREED UPON

1. The Assignor hereby confirms the transfer of ownership to the Assignee, who accepts, of all its rights of ownership and use to the Patents, as well as the national patents resulting thereof, and the continuities, divisional, reissues, reexaminations and extensions issued thereof, without any restriction nor reserve.
2. The Assignee is therefore subrogated in all rights and obligations of the Assignor in respect of Patents. It will be more particularly in a position to use them, to grant licenses to third parties, to freely alienate its rights and sue possible infringers even for facts prior to the present transfer of ownership in the conditions defined in the above mentioned private deed signed on October 24, 2006.
3. The present confirmative deed does not alter the provisions of the previous transfer occurred between the parties.

In nine original copies.

ALSTOM Transport SA

Nom/Name: Ana GIROS

Qualité/Title: Directrice Générale/CEO

Fait à/Done at:

Le/On:

25 FEV. 2015

Title	Country	Patent Procedure	Filing Date	Filing Nber	Grant Date	Grant Nber
Bogie for railway vehicle and process for manufacturing same	UNITED STATES OF AMERICA	National Patent	30/06/1999	09/343412	24/04/2001	6220177
Power semiconductor device	UNITED STATES OF AMERICA	National Patent	23/11/1999	09/444998	21/08/2001	6278179
High-power electronic device comprising cooling system	UNITED STATES OF AMERICA	National Patent	23/11/1999	09/447832	05/02/2002	6344686
Process for connecting power chips	UNITED STATES OF AMERICA	National Patent	29/10/1999	09/429023	02/10/2001	6297079
Electric current supply device for traction engines of urban or suburban vehicles	UNITED STATES OF AMERICA	National Patent	27/08/1999	09/384596	31/07/2001	6268707
Bogie made of composite material for a railway vehicle and method of manufacturing of such a bogie	UNITED STATES OF AMERICA	National Patent	30/06/1999	09/343413	10/04/2001	6213027
Bogie with composite girders	UNITED STATES OF AMERICA	National Patent	13/08/1999	09/373653	15/01/2002	6338300
Association d'un système de ferrites à un disjoncteur à ampoule sous vide	UNITED STATES OF AMERICA	PCT Procedure	28/06/1999	09/720618	16/04/2002	6371265
Manufacturing method for an IGBT gate electrode	UNITED STATES OF AMERICA	National Patent	29/10/1999	09/429030	14/08/2001	6274451