

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	CORRECTIVE ASSIGNMENT										
NATURE OF CONVEYANCE:	Corrective Assignment to correct the spelling of the Assignee's name by removing the periods from L.L.C. previously recorded on Reel 025673 Frame 0393. Assignor(s) hereby confirms the correct name of the Assignee should be GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC.										
CONVEYING PARTY DATA											
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Aiko BOHME</td><td>01/12/2011</td></tr><tr><td>Heiko BALD</td><td>01/12/2011</td></tr></tbody></table>		Name	Execution Date	Aiko BOHME	01/12/2011	Heiko BALD	01/12/2011				
Name	Execution Date										
Aiko BOHME	01/12/2011										
Heiko BALD	01/12/2011										
RECEIVING PARTY DATA											
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>300 Renaissance Center</td></tr><tr><td>City:</td><td>Detroit</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>MICHIGAN</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>48265-3000</td></tr></table>		Name:	GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC	Street Address:	300 Renaissance Center	City:	Detroit	State/Country:	MICHIGAN	Postal Code:	48265-3000
Name:	GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC										
Street Address:	300 Renaissance Center										
City:	Detroit										
State/Country:	MICHIGAN										
Postal Code:	48265-3000										
PROPERTY NUMBERS Total: 1											
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>12913663</td></tr></tbody></table>		Property Type	Number	Application Number:	12913663						
Property Type	Number										
Application Number:	12913663										
CORRESPONDENCE DATA											
Fax Number: (480)385-5061 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i> Phone: 480.385.5060 Email: scastillo@ifllaw.com Correspondent Name: Ingrassia Fisher & Lorenz, P.C. Address Line 1: 7010 East Cochise Road Address Line 4: Scottsdale, ARIZONA 85253-1406											
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	060.0460US										
NAME OF SUBMITTER:	Timothy J. Lorenz										
Total Attachments: 4											

501472775

PATENT
REEL: 025982 FRAME: 0688

CH \$40.00 12913663

source=20110318_CorrectiveAssignment_0600460US#page1.tif
source=20110318_CorrectiveAssignment_0600460US#page2.tif
source=20110318_CorrectiveAssignment_0600460US#page3.tif
source=20110318_CorrectiveAssignment_0600460US#page4.tif

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT										
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT										
CONVEYING PARTY DATA											
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Aiko BOHME</td><td>01/12/2011</td></tr><tr><td>Heiko BALD</td><td>01/12/2011</td></tr></tbody></table>	Name	Execution Date	Aiko BOHME	01/12/2011	Heiko BALD	01/12/2011					
Name	Execution Date										
Aiko BOHME	01/12/2011										
Heiko BALD	01/12/2011										
RECEIVING PARTY DATA											
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS L.L.C.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>300 Renaissance Center</td></tr><tr><td>City:</td><td>Detroit</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>MICHIGAN</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>48265-3000</td></tr></table>	Name:	GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS L.L.C.	Street Address:	300 Renaissance Center	City:	Detroit	State/Country:	MICHIGAN	Postal Code:	48265-3000	
Name:	GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS L.L.C.										
Street Address:	300 Renaissance Center										
City:	Detroit										
State/Country:	MICHIGAN										
Postal Code:	48265-3000										
PROPERTY NUMBERS Total: 1											
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>12913663</td></tr></tbody></table>	Property Type	Number	Application Number:	12913663							
Property Type	Number										
Application Number:	12913663										
CORRESPONDENCE DATA											
Fax Number: (480)385-5061											
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>											
Phone: 480.385.5060											
Email: scastillo@ifllaw.com											
Correspondent Name: Ingrassia Fisher & Lorenz, P.C.											
Address Line 1: 7010 East Cochise Road											
Address Line 4: Scottsdale, ARIZONA 85253-1406											
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	060.0460US										
NAME OF SUBMITTER:	Timothy J. Lorenz										

PATENT

REEL: 025982 FRAME: 0690

Signature:	/TIMOTHY J. LORENZ/
Date:	01/21/2011
Total Attachments: 2 source=20110121_Assignment_0600460US#page1.tif source=20110121_Assignment_0600460US#page2.tif	
RECEIPT INFORMATION EPAS ID: PAT1440207 Receipt Date: 01/21/2011 Fee Amount: \$40	

PATENT

REEL: 025982 FRAME: 0691

ASSIGNMENT

WHEREAS, the undersigned inventor(s) (hereinafter individually and collectively referred to as "ASSIGNOR") have invented:

METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE START OF A CHARGING PROCESS FOR AN ENERGY STORAGE DEVICE IN AN ELECTRIC VEHICLE

for which application for Letters Patent of the United States:

☐ has been executed on even date herewith;
☐ executed on _____;
☒ was filed on October 27, 2010 and assigned U.S. Serial No. 12/913,663;

AND WHEREAS, GM Global Technology Operations LLC, a limited liability company having a place of business at 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000 (hereinafter "ASSIGNEE"), and successors, assigns, and legal representatives, is desirous of acquiring an interest therein;

AND WHEREAS, a "formal application," as referred to herein, shall mean any provisional, nonprovisional, continuation, continuation in part, continued prosecution, substitute, renewal, extension, divisional, reissue, reexamination, foreign, Patent Cooperation Treaty (PCT) or other patent application, inventor's certificate, or like document;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, ASSIGNOR does hereby sell, assign and transfer unto ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, the full and exclusive right to the aforesaid application, to the invention as described in the aforesaid application, and to any formal application which may be filed based in whole or in part on the aforesaid application, in the United States and all foreign countries, together with the right of priority under any international agreements to which the United States currently adheres and adheres to in the future, and hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue said Letters Patent to ASSIGNEE, for the sole use and benefit of ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives,

AND ASSIGNOR HEREBY AGREES to transfer, upon request of ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, and without further remuneration, a like interest in and to any improvements and formal applications based thereon, growing out of or relating to the invention; and, without further remuneration, to provide all reasonable assistance and execute any papers requested by ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, to preserve and/or acquire ASSIGNEE's full protection and title in and to the invention hereby transferred and any improvements therein;

ABTRETUNG

Der/die unterzeichnende Erfinder(n) (im Folgenden einzeln und gemeinsam als „Zedent“ bezeichnet) hat/haben Folgendes erfunden:

METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE START OF A CHARGING PROCESS FOR AN ENERGY STORAGE DEVICE IN AN ELECTRIC VEHICLE

Worüber die Anmeldung eines Patents in den Vereinigten Staaten von Amerika

☐ am selben Tag hierdurch ausgefertigt wurde
☐ ausgefertigt wurde am _____
☒ eingereicht wurde am October 27, 2010 und zugewiesen wurde unter der US-Seriennummer 12/913,663;

GM Global Technology Operations LLC mit Unternehmenssitz in 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan, 48265-3000 (im Folgenden "Zessionar" genannt) und die Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzlichen Vertreter beabsichtigen, einen Anteil daran zu erwerben.

Eine formelle Anmeldung, wie sie hier zu verstehen ist, bezieht sich auf vorläufige Anmeldungen, nicht vorläufige Anmeldungen, Fortführungsanmeldungen, Teilweiterbehandlungen, Weiterverfolgungen, Ersatzanmeldungen, Neuanmeldungen, Erweiterungsanmeldungen, Ausscheidungsanmeldungen, erneute Erteilungen, erneute Prüfungen und ausländische Anmeldungen im Rahmen des Vertrages über die Zusammenarbeit (PCT) oder anderen Patentanmeldungen, Erfinderurkunden oder ähnliche Dokumente.

Der Zedent verkauft, tritt ab und überträgt hiermit an den Zessionar, dessen Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzliche Vertreter die vollen und ausschließlichen Rechte an der oben erwähnten Anmeldung, an der in der oben erwähnten Anmeldung beschriebenen Erfindung und an allen formellen Anmeldungen, die eingereicht werden können und vollkommen oder teilweise auf der oben erwähnten Anmeldung basieren, in den USA und im gesamten Ausland, gemeinsam mit dem Prioritätsrecht im Rahmen aller internationaler Abkommen, denen die USA gegenwärtig oder in Zukunft angehören, und ermächtigt und ersucht hiermit den Präsidenten des Patentamtes, dem Zessionar die genannte Patenturkunde auszustellen, einzig zu dessen Nutzung und Vorteil und dem der Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzlichen Vertreter.

Der Zedent stimmt hiermit zu, dem Zessionar, seinen Rechtsnachfolgern, Abtretungsempfängern und gesetzlichen Vertretern unentgeltlich gleichermaßen ein Recht auf und an Verbesserungen und formellen Anmeldungen zu übertragen, die darauf basieren, aus der Erfindung hervorgehen oder sich darauf beziehen. Des Weiteren stimmt der Zedent zu, unentgeltlich angemessene

ASSIGNOR AGREEING, FURTHERMORE, upon request of ASSIGNEE, and without further remuneration, to execute any and all papers desired by ASSIGNEE for the filing and granting of formal applications based on the invention or improvements therein, and the perfecting of title thereto in ASSIGNEE.

ASSIGNOR hereby authorizes GM Global Technology Operations LLC, its successors and assigns, its legal representatives, or anyone it may properly designate, to insert in this instrument the filing date and/or serial number of said application when ascertained.

Unterstützung zu gewährleisten und alle Unterlagen auf Antrag des Zessionars, seiner Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und rechtlichen Vertreter bereitzustellen, den vollkommenen Schutz und das Eigentumsrecht zu gewährleisten beziehungsweise zu erwerben in und an der hiermit übergebenen Erfindung und an allen daran vorgenommenen Verbesserungen.

Des Weiteren stimmt der Zedent zu, auf Antrag des Zessionars und unentgeltlich alle vom Zessionar gewünschten Unterlagen für die Einreichung und Bewilligung formeller Anmeldungen, die auf der Erfindungen oder Verbesserungen an ihr basieren, bereitzustellen, und das Eigentumsrecht des Zessionars daran wirksam werden zu lassen.

Der Zedent ermächtigt GM Global Technology Operations LLC, seine Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzlichen Vertreter, oder jemanden, den er eigens benennen kann, in diesem Formular das Einreichungsdatum beziehungsweise die Seriennummer der genannten Anmeldung einzutragen, wenn diese festgestellt wurde.

EXECUTED as of the date(s) written below by ASSIGNOR:

Inventor's Signature:  Date: 12 - JAN - 2011

Inventor's Printed Name: Aiko Böhme

Inventor's Signature:  Date: 12 - JAN - 2011

Inventor's Printed Name: Heiko Bald