

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4518060

| | |
|---|-------------------------------------|
| SUBMISSION TYPE: | NEW ASSIGNMENT |
| NATURE OF CONVEYANCE: | ASSIGNMENT |
| CONVEYING PARTY DATA | |
| Name | Execution Date |
| TIZIANA BELVEDERE | 07/14/2017 |
| ANGELO ARGENTO | 07/14/2017 |
| STEFANO NIEDDU | 07/14/2017 |
| RECEIVING PARTY DATA | |
| Name: | GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC |
| Street Address: | 300 RENAISSANCE CENTER |
| City: | DETROIT |
| State/Country: | MICHIGAN |
| Postal Code: | 48265-3000 |
| PROPERTY NUMBERS Total: 1 | |
| Property Type | Number |
| Application Number: | 15658093 |
| CORRESPONDENCE DATA | |
| Fax Number: | (480)385-5061 |
| <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: | 4803855060 |
| Email: | DOCKETING@LKGGLOBAL.COM |
| Correspondent Name: | LORENZ & KOPF LLP (LKGGLOBAL) |
| Address Line 1: | 7010 E COCHISE RD |
| Address Line 4: | SCOTTSDALE, ARIZONA 85253 |
| ATTORNEY DOCKET NUMBER: | P035245-US-NP (060.1541) |
| NAME OF SUBMITTER: | DAVID A. MCCLAUGHRY |
| SIGNATURE: | /DAVID A. MCCLAUGHRY/ |
| DATE SIGNED: | 07/25/2017 |
| Total Attachments: 3 | |
| source=20170725_CombinedAssn_060-1541#page1.tif | |
| source=20170725_CombinedAssn_060-1541#page2.tif | |
| source=20170725_CombinedAssn_060-1541#page3.tif | |

ASSIGNMENT

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

**SWITCHING SIGNAL GENERATING APPARATUS
AND METHOD**

for which application for Letters Patent of the United States:

has been executed on even date herewith;
 executed on _____;
 was filed on _____ and assigned U.S. Serial No. _____;

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,

CESSIONE

PREMESSO CHE, l'inventore sottoscritto/gli inventori sottoscritti (di seguito individualmente e collettivamente denominati "CEDENTE") ha/hanno inventato:

**SWITCHING SIGNAL GENERATING APPARATUS
AND METHOD**

Per cui la domanda di Brevetto d'invenzione per gli Stati Uniti:

è stata presentata in pari data con la presente;
 è stata presentata il _____;
 è stata depositata il _____ e a cui è stato assegnato il numero di serie US. _____;

E PREMESSO CHE, GM Global Technology Operations LLC, una società a responsabilità limitata con sede di attività al nr. 300 di Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265 3000 (di seguito "CESSIONARIA") e successori, assegnatari e rappresentanti legali, desidera acquisirvi interesse;

E PREMESSO CHE, per "domanda formale", di cui al presente documento, s'intende qualsiasi domanda provvisoria, non provvisoria, continuativa, continuativa in parte, prosecuzione continuata, sostituzione, rinnovo, estensione, parziale, riedizione, riesame, straniera, Trattato sulla cooperazione in materia di brevetti (PCT) o altra domanda di brevetto, certificato d'inventore o documento similare;

TUTTO CIO' PREMESSO, dietro adeguato corrispettivo, la ricezione e la sufficienza del quale si accettano in questa sede, con il presente la CEDENTE vende, assegna e trasferisce alla CESSIONARIA, ai suoi successori, assegnatari e rappresentanti legati, il diritto pieno ed esclusivo alla suddetta domanda, all'invenzione come descritta nella domanda suddetta e a qualsiasi domanda formale che possa essere depositata, basata in tutto o in parte sulla domanda suddetta, negli Stati Uniti e in tutti i paesi esteri, unitamente al diritto di priorità derivante da eventuali accordi internazionali, a cui gli Stati Uniti aderiscono attualmente e a cui aderiranno in futuro e, pertanto, autorizza e chiede al Commissario dei Brevetti di rilasciare detto Brevetto d'invenzione alla CESSIONARIA, per il solo uso e beneficio della CESSIONARIA stessa, i suoi successori, assegnatari e rappresentanti legali,

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;

E, PERTANTO, LA CEDENTE ACCETTA di trasferire, su richiesta della CESSIONARIA, i suoi successori, assegnatari e rappresentanti legali, e senza ulteriore compenso, un simile interesse in e per eventuali miglioramenti e domande formali basate sugli stessi, derivanti da o relativi all'invenzione e, senza ulteriore compenso, a fornire tutta l'assistenza ragionevole e a produrre eventuali documenti richiesti dalla CESSIONARIA, i suoi successori, assegnatari e rappresentanti legali, a conservare e/o acquisire la protezione completa della CESSIONARIA e il titolo per l'invenzione, trasferito con la presente, ed eventuali suoi miglioramenti.;


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.

LA CEDENTE ACCETTA, INOLTRE, su richiesta della CESSIONARIA, e senza ulteriore compenso, di produrre eventuali documenti e tutti i documenti richiesti dalla CESSIONARIA, per il deposito e la concessione di domande formali basate sull'invenzione o su suoi miglioramenti, e il perfezionamento del titolo ad essa afferente, alla CESSIONARIA.

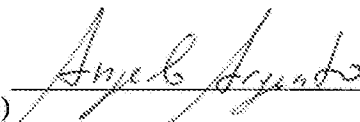
ASSIGNOR hereby authorizes GM Global Technology Operations LLC, its successors and assigns, its legal representatives, or anyone it may properly designate, to insert in this instrument the filing date and/or serial number of said application when ascertained.

LA CEDENTE, con la presente, autorizza GM Global Technology Operations LLC, i suoi successori e rappresentanti legati, o chiunque sia stato opportunamente designato, a inserire nel presente atto la data e/o il numero seriale di deposito di detta domanda, previo accertamento.

EXECUTED as of the date(s) written below by ASSIGNOR:
ESEGUITO dalla CEDENTE nella data sotto riportata/nelle date sotto riportate:

Inventor's Signature:  Date: 14/07/2017
(Firma dell'inventore) (Data)

Tiziana BELVEDERE
Inventor's Printed Name:
(Nome dell'inventore in stampatello)

Inventor's Signature:  Date: 14-07-2017
(Firma dell'inventore) (Data)

Angelo ARGENTO
Inventor's Printed Name:
(Nome dell'inventore in stampatello)

Inventor's Signature: Stefano NIEDDU Date: 14/07/2017
(Firma dell'inventore) (Data)

Stefano NIEDDU
Inventor's Printed Name:
(Nome dell'inventore in stampatello)