

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT2799453

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
SHUJI ENDO	03/17/2014
MASASHI UENO	03/14/2014
KENICHI OKAMOTO	03/14/2014
SHIN KUMAGAI	03/14/2014
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	NSK LTD.
Street Address:	6-3, OHSAKI 1-CHOME
City:	SHINAGAWA-KU, TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	1418560
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	14349522
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(202)628-8844
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
Phone:	2026242500
Email:	dwiezik@crowell.com
Correspondent Name:	CROWELL & MORING LLP
Address Line 1:	1001 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.
Address Line 4:	WASHINGTON, DISTRICT OF COLUMBIA 20004
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	038921.66453US
NAME OF SUBMITTER:	JEFFREY D. SANOK
SIGNATURE:	/Jeffrey D. Sanok/
DATE SIGNED:	04/03/2014
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	
Total Attachments: 4	
source=66453US_Assignment_Declaration#page1.tif	
source=66453US_Assignment_Declaration#page2.tif	

PATENT

source=66453US_Assignment_Declaration#page3.tif

source=66453US_Assignment_Declaration#page4.tif

ASSIGNMENT AND DECLARATION UNDER 37 C.F.R. § 1.63
(For Use with Signed Application Data Sheet)

Title of Invention: **IN-VEHICLE ELECTRONIC CONTROL APPARATUS**

This assignment and declaration are directed to (check one):

- the attached application;
- the application identified by the attorney docket no. and title of invention given above;
- United States Application or PCT International Application No. PCT/JP2013/003587, filed June 6, 2013.

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, as a below-named inventor I have sold and assigned, and by these presents hereby sell and assign, unto:

Name of Assignee: **NSK LTD.**

Address of Assignee: **6-3, Ohnaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 Japan**

(hereinafter ASSIGNEE) all my right title, and interest for the United States, its territories, and possessions in and to the above-identified invention and United States patent application, including any and all divisions or continuations thereof, and in and to any and all Letters Patent of the United States that may issue on any such application or for said invention, including any and all reissues or extensions thereof, to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, or assigns to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted as fully and entirely as would have been held and enjoyed by me had this Assignment not been made.

I hereby authorize and request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all such Letters Patent to said ASSIGNEE, its successors, or assigns in accordance herewith.

I warrant and covenant that I have the full and unencumbered right to sell and assign the interests herein sold and assigned and that I have not executed and will not execute any document or instrument in conflict herewith.

I further covenant and agree that I will communicate to said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns all information known to me relating to said invention or patent application and that I will execute and deliver any papers, make all rightful oaths, testify in any legal proceedings, and perform all other lawful acts deemed necessary or desirable by said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns to perfect title to said invention, to said application including divisions and continuations thereof and to any and all Letters Patent that may be granted therefor or thereon, including reissues or extensions, in said ASSIGNEE, its successors, or assigns, or to assist said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns in obtaining, reissuing, or enforcing Letters Patent of the United States for said invention.

DECLARATION

As a below-named inventor, I hereby declare that:

The above-identified application was made or authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. § 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

Shuji Endo

Signature:
Inventor: **Shuji Endo**

2014.03.17
DATE

37 C.F.R. § 1.63 に基づく譲渡証と宣誓書
(署名済み申請データシートとの併用)

発明の名称: **車載電子制御装置**

本譲渡証と宣誓書は以下のものを対象とする。(ひとと選択):

- 添付されている出願書;
- 上記弁護士訴訟標案番号と発明の名称によって特定された出願書;
- 2013年6月6日に出願された米国出願あるいは PCT 国際出願番号 PCT/JP2013/003587

譲渡証

十分な物品、価値のある対価の受け取りがあったことを認め、私は以下記載の説明者として、下記 (以下譲受人とよぶ) へ、つぎのものを売却、譲与したが、本契約により、その売却、譲与を正式なものとする。

譲受人の名称: **日本精工株式会社**

譲受人の住所: **141-8560 日本国東京都品川区大崎一丁目 6 番 3 号**

その弁保は本発明と米国出願に関する、米国とその領域内におけるすべての私の権利、所有権、利益、そして所有物であり、その後発生するすべての分弁、本出願あるいは本発明の継続、以後認可されるすべての米特許状、そして以後の再発行、延長も含む。この契約は、この譲渡証がなければ私は私が保持、所有したであろう同じ内容をもって、その後認可されるすべての特許状の満期までの条件が、後述者または受取人である譲受人によってすべて完全に保持、享有されるものとする。

私は、米国特許庁発行教育に本件発明のどんな特許状でもそのすべてを、譲渡証の条件に基づき後述者または受取人である譲受人に発行することを認可し依頼する。

私は、私の有する完全で制限のない権利を、譲与の権利を、売却、譲与し、これと矛盾する専断、証書はいっさい処理していないし、今後処理することはないと保証し契約する。

私は、本契約でさらにつぎのことを契約し同意する。私は本発明あるいは特許出願に関し私の知っているすべての情報、後述者、法的代理人または受取人である譲受人に連絡し、後述者、法的代理人または受取人である譲受人が本件発明と出願の権利を完全なものにする上で必要あるいは好ましいと思われればすべての書類を処理、配達し、すべての合法的宣誓をし、あらゆる法的手続きで証書し、その抱するすべての法的権限を遂行する。これにはその後述者または受取人である譲受人を字指し、本発明の米国特許の獲得、再発行あるいは執行の順守に協力する。

宣誓書

下記説明者である私は、次の要約を宣誓する:

上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与した者によって行われたものである。

私は本件の特許請求の元の発明者あるいは共同発明者である。

私はこの宣誓書における故意の虚偽記載は、18 U.S.C. 1001 に基づき罰金あるいは最高5年の禁錮刑、あるいはその両方による罰則の対象となることを承認する。

署名: 遠藤 修司
発明者: **遠藤 修司**

2014.03.17
日付

ASSIGNMENT AND DECLARATION UNDER 37 C.F.R. § 1.63
(For Use with Signed Application Data Sheet)

37 C.F.R. § 1.63 に基づく譲渡証と宣誓書
(署名済み申請データシートとの併用)

Title of Invention: **IN-VEHICLE ELECTRONIC CONTROL APPARATUS**

発明の名称: **車載電子制御装置**

This assignment and declaration are directed to (check one):

- the attached application;
- the application identified by the attorney docket no. and title of invention given above;
- United States Application or PCT International Application No. PCT/JP2013/003587, filed June 6, 2013.

本譲渡証と宣誓書は以下のものを対象とする。(ひとつを選択):

- 添付されている出願書;
- 上記弁護士訴訟摘要番号と発明の名称によって特定された出願書;
- 2013年6月6日に提出された米国出願あるいは PCT 国際出願番号 PCT/JP2013/003587

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, as a below-named inventor I have sold and assigned, and by these presents hereby sell and assign, unto:

Name of Assignee: **NSK LTD.**
Address of Assignee: **6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 Japan**

譲受人の名称: **日本精工株式会社**

譲受人の住所: **141-8560 日本国東京都品川区大崎一丁目6番3号**

(hereinafter ASSIGNEE) all my right, title, and interest for the United States, its territories, and possessions in and to the above-identified invention and United States patent application, including any and all divisions or continuations thereof, and in and to any and all Letters Patent of the United States that may issue on any such application or for said invention, including any and all reissues or extensions thereof, to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, or assigns to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted as fully and entirely as would have been held and enjoyed by me had this Assignment not been made.

私は、米国特許商標庁長官に本件発明のどんな特許状態でもそのすべてを、譲渡証の条件に基づき後継者または受取人である譲受人に譲行することを認可し依頼する。

I hereby authorize and request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all such Letters Patent to said ASSIGNEE, its successors, or assigns in accordance herewith.

私は、私の有する完全な制限のない権利を、譲渡し、譲与し、これと矛盾する書類、証書はいっさい処置して行かないし、今後処理することはないと保証し契約する。

I warrant and covenant that I have the full and unencumbered right to sell and assign the interests herein sold and assigned and that I have not executed and will not execute any document or instrument in conflict herewith.

I further covenant and agree that I will communicate to said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns all information known to me relating to said invention or patent application and that I will execute and deliver any papers, make all rightful oaths, testify in any legal proceedings, and perform all other lawful acts deemed necessary or desirable by said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns to perfect title to said invention, to said application including divisions and continuations thereof and to any and all Letters Patent that may be granted therefor or thereon, including reissues or extensions, in said ASSIGNEE, its successors, or assigns, or to assist said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns in obtaining, reissuing, or enforcing Letters Patent of the United States for said invention.

DECLARATION

As a below-named inventor, I hereby declare that:
The above-identified application was made or authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. § 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

下記発明者である私は、次の事実を宣誓する:
上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与した者によって行われたものである。

私はこの宣誓書における故意の虚偽記載は、18 U.S.C. 1001 に基づき罰金あるいは最高5年の禁錮刑、あるいはその両方による罰則の対象となることを承認する。

Signature: Kenichi Okamoto
Inventor: Kenichi OKAMOTO

署名: 岡本 謙一

発明者: 岡本 謙一

2014. 3. 14

日付

ASSIGNMENT AND DECLARATION UNDER 37 C.F.R. § 1.63
(For Use with Signed Application Data Sheet)

Title of Invention: IN-VEHICLE ELECTRONIC CONTROL APPARATUS

This assignment and declaration are directed to (check one):

- the attached application;
- the application identified by the attorney docket no. and title of invention given above;
- United States Application or PCT International Application No. PCT/JP2013/003587, filed June 6, 2013.

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, as a below-named inventor I have sold and assigned, and by these presents hereby sell and assign, unto:

Name of Assignee: **NSK LTD.**
Address of Assignee: **6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 Japan**

(hereinafter ASSIGNEE) all my right, title, and interest for the United States, its territories, and possessions in and to the above-identified invention and United States patent application, including any and all divisions or continuations thereof, and in and to any and all Letters Patent of the United States that may issue on any such application or for said invention, including any and all reissues or extensions thereof, to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, or assigns to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted as fully and entirely as would have been held and enjoyed by me had this Assignment not been made.

I hereby authorize and request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all such Letters Patent to said ASSIGNEE, its successors, or assigns in accordance herewith.

I warrant and covenant that I have the full and unencumbered right to sell and assign the interests herein sold and assigned and that I have not executed and will not execute any document or instrument in conflict herewith.

I further covenant and agree that I will communicate to said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns all information known to me relating to said invention or patent application and that I will execute and deliver any papers, make all rightful oaths, testify in any legal proceedings, and perform all other lawful acts deemed necessary or desirable by said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns to perfect title to said invention, to said application including divisions and continuations thereof and to any and all Letters Patent that may be granted therefor or thereon, including reissues or extensions, in said ASSIGNEE, its successors, or assigns, or to assist said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns in obtaining, reissuing, or enforcing Letters Patent of the United States for said invention.

DECLARATION

As a below-named inventor, I hereby declare that:
The above-identified application was made or authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. § 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

Signature: Shin Kumagai
Inventor: Shin KUMAGAI
DATE: 14. Mar. 2014

NSK 整理番号: 3589US
弁識士訴訟摘要番号

37 C.F.R. § 1.63 に基づく譲渡証と宣誓書
(署名済み申請データシートとの併用)

発明の名称: 車載電子制御装置

本譲渡証と宣誓書は以下のものを対象とする。(ひとつずつ選択)

- 添付されている出願書;
- 上記弁識士訴訟摘要番号と発明の名称によって特定された出願書;
- 2013年6月6日に提出された米国出願あるいは PCT 国際出願番号 PCT/JP2013/003587

譲渡証

十分な物品、価値のある対価の受け取りがあったことを認め、私は以下記載の発明者として、下記 (以下譲渡人として) へ、つぎのものも売却、譲与したが、本契約により、その売却、譲与を正式なものとする。

譲受人の名前: 日本精工株式会社

譲受人の住所: 141-8560 日本国東京都品川区大崎一丁目 6 番 3 号

その内容は本発明と米国出願に関する、米国とその領域内における私の権利、所有権、利益、そして所有物であり、その後発生するすべての分割、本出願あるいは本発明の継続、以後認可されるすべての米国特許状、そして以後の特許、延長も含む。この契約は、この譲渡行為がなければ私が保持、享有したであろう同じ内容をもって、その後認可されるすべての特許状の満期までその条件が、後継者または受让人である譲渡人によってすべて完全に保持、享有されるものとする。

私は、米国特許権侵害や否に本発明のどんな特許状でもそのすべてを、譲渡証の条件に基づき後継者または受让人である譲渡人に発行することを認可し供託する。

私は、私の有する完全で制限のない権利を、売却、譲与し、これと矛盾する登録、延滞はいっさい知悉していないし、今後処置することはないと保証し契約する。

私は、本契約でさらにつぎのことを契約し同意する。私は本発明あるいは特許出願に関する私の知っているすべての情報、後継者、法的代理人または受让人である譲渡人に連絡し、後継者、法的代理人または受让人である譲渡人が本発明と出願の権限を完全なものにする上で必要あるいは好ましいと思われればすべての書類を処理、配達し、すべての合法的な手続を完了し、あらゆる法的手続で延滞し、その他すべての法的措置を遂行する。これにはその後継者または受让人である譲渡人を支援し、本発明の米国特許の獲得、再発行あるいは執行の順守に協力する。

宣誓書

下記説明書である私は、次の要約を宣誓する:
上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与した者によって行われたものである。

私は本件の特許請求の元の発明者あるいは共同発明者である。

私はこの宣誓書における故意の虚偽記載は、18 U.S.C. 1001 に基づき罰金あるいは最高5年の禁錮刑、あるいはその両方による罰則の対象となることを承知する。

署名: 能谷 紳 2014/3/14 日付
発明者: 能谷 紳 葉谷 紳

ASSIGNMENT AND DECLARATION UNDER 37 C.F.R. § 1.63
(For Use with Signed Application Data Sheet)

37 C.F.R. § 1.63 に基づく譲渡証と宣誓書
(署名済み申請データシートとの併用)

Title of Invention: IN-VEHICLE ELECTRONIC CONTROL APPARATUS

発明の名称: 車載電子制御装置

This assignment and declaration are directed to (check one):

- the attached application;
- the application identified by the attorney docket no. and title of invention given above;
- United States Application or PCT International Application No. PCI/JP2013/003587, filed June 6, 2013.

本譲渡証と宣誓書は以下のものを対象とする。(ひとつを選択)

- 添付されている出願書;
- 上記弁護士訴訟概要番号と発明の名称によって特定された出願書;
- 2013年6月6日に出版された米国出願あるいはPCT国際出願番号 PCI/JP2013/003587

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, as a below-named inventor I have sold and assigned, and by these presents hereby sell and assign, unto:

十分な物品、価値のある対価の受け取りがあったことを認め、私は以下記載の発明者として、下記 (以下譲受人とよ) へ、つぎのものを売却、譲与したが、本契約により、その売却、譲与を正式なものとする。

Name of Assignee: **NSK LTD.**

Address of Assignee: **6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 Japan**

譲受人の名前: **日本精工株式会社**

(hereinafter ASSIGNEE) all my right, title, and interest for the United States, its territories, and possessions in and to the above-identified invention and United States patent application, including any and all divisions or continuations thereof, and in and to any and all Letters Patent of the United States that may issue on any such application or for said invention, including any and all reissues or extensions thereof, to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, or assigns to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted as fully and entirely as would have been held and enjoyed by me had this Assignment not been made.

その内容は本発明と米国出願に関する、米国とその領域内におけるすべての特許出願に関するすべての権利、所有権、利益、そして所有物であり、その後発生するすべての分割、本出願あるいは本発明の継続、以後認可されるすべての米国特許状、そして以後の特許、延長も含む。この契約は、この譲渡行為がなければ私が保持、享有したであろう同じ内容をもつて、その後認可されるすべての特許状の満期までの条件が、後継者または受取人である譲受人によってすべて完全に保持、享有されるものとする。

I hereby authorize and request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all such Letters Patent to said ASSIGNEE, its successors, or assigns in accordance herewith.

私は、米国特許商標庁長官に本件発明のどんな特許状でもそのすべてを、該特許の条件に基づき後継者または受取人である譲受人に発行することを認可し依頼する。

I warrant and covenant that I have the full and unencumbered right to sell and assign the interests herein sold and assigned and that I have not executed and will not execute any document or instrument in conflict herewith.

私は、私の持つ完全で制限のない権利を、売却、譲与し、これと矛盾する書類、証書はいっさい処理していないし、今後処置することはないと保証し契約する。

I further covenant and agree that I will communicate to said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns all information known to me relating to said invention or patent application and that I will execute and deliver any papers, make all rightful oaths, testify in any legal proceedings, and perform all other lawful acts deemed necessary or desirable by said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns to perfect title to said invention, to said application including divisions and continuations thereof and to any and all Letters Patent that may be granted therefor or thereon, including reissues or extensions, in said ASSIGNEE, its successors, or assigns, or to assist said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns in obtaining, reissuing, or enforcing Letters Patent of the United States for said invention.

私は、本契約でさらにつぎのことを契約し同意する。私は本発明あるいは特許出願に関し私の知っているすべての情報、後継者、法的代理人または受取人である譲受人に通知し、後継者、法的代理人または受取人である譲受人が本件発明と出願の権限を完全なものにする上で必要あるいは好ましいと思われすべての書類を処理、配達し、すべての合法的宣誓をし、あらゆる法的手続きで証言し、その他すべての法的措置を遂行する。これにはその後発生する分の特許、延長、そして以後の特許状、延長も含む。また後継者、法的代理人または受取人である譲受人を支援し、本発明の米国特許の獲得、再発行あるいは執行の順行に協力する。

DECLARATION

As a below-named inventor, I hereby declare that:
The above-identified application was made or authorized to be made by me.
I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

下記発明者である私は、次の事項を宣誓する:
上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与した者によって行われたものである。
私は本件の特許請求の元の発明者あるいは共同発明者である。

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. § 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

私はこの宣誓書における故意の虚偽記載は、18 U.S.C.1001 に基づき罰金あるいは最高5年の禁錮刑、あるいはその両方による罰則の対象となることを承認する。

Signature: Masashi Ueno
Inventor: Masashi UENO

DATE: 14. Mar. 2014

署名: 上野 雅史
発明者: 上野 雅史

2014.3.14
日付

宣誓書