

**Mail Stop:**

Assignment Recordation Services  
Director of the U.S. Patent  
and Trademark Office  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

**RECORDATION FORM COVER SHEET  
PATENTS ONLY**

**U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE**  
Patent and Trademark Office

Attorney Docket No. 157206

Please record the attached document.

Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 7

## 1. A. Name of conveying parties:

[1] Yukio TAKAHASHI  
[2] Yuya FUTAMURA  
[3] Koichi HAYASHI  
[4] Hiroki TANAKA  
[5] Naoya OZAWA  
[6] Naoyuki MARUYAMA

B. Additional name(s) of conveying party(ies) attached?  
☐ Yes ☒ No

## 2. A. Name and address of receiving parties:

[1] CENTRAL JAPAN RAILWAY  
COMPANY  
1-1-4, MEIEKI, NAKAMURA-KU,  
NAGOYA, AICHI 450-6101  
JAPAN

[2] NIPPON SHARYO, LTD.  
1-1, SANBONMATSU-CHO,  
ATSUTA-KU, NAGOYA, AICHI  
456-8691 JAPAN

B. Additional name(s) & address(es) attached?  
☐ Yes ☒ No

## 3. A. Nature of conveyance:

☒ Assignment ☐ Merger  
☐ Security Agreement ☐ Change of Name  
☐ Other \_\_\_\_\_

B. Execution Date: [1]: May 16, 2013;  
[2]: May 14, 2013 and [3] - [6]: May 10, 2013

4. A. Patent Application No. 29/455,473

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ NoC. Title of Application: PASSENGER CARRYING CAR

## 5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: James A. Oliff

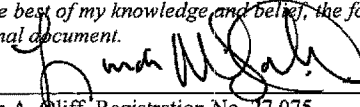
Address: **OLIFF & BERRIDGE, PLC**  
**P.O. Box 320850**  
**Alexandria, VA 22320-4850**  
**Phone Number: 703-836-6400**  
**Fax Number: 703-836-2787**

6. Total number of applications and patents involved: 17. Please charge Deposit Account No. 15-0461 the total fee (37 CFR 3.41) in the amount of \$40.00.

8. Credit any overpayment or charge any underpayment to deposit account number 15-0461.

## 9. Statement and signature.

*To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.*

  
James A. Oliff, Registration No. 27,075  
Linda M. Saltiel, Registration No. 51,122

Date: May 21, 2013**PATENT**

## Assignment

## 譲渡証

Japanese Language Assignment

(Two Assignees)  
(2名の譲受人)

## (1-8) Insert Legal Name(s) of Inventor(s)

発明者の氏名を記入すること

(1) Yukio, Takahashi

(2) Yuya, Futamura

(3) Koichi, Hayashi

(4) Hiroki, Tanaka

(5) Naoya, Ozawa

(6) Naoyuki, Maruyama

(7)

(8)

各々の署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$1.00) および他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は、その金額および他の約因を受理したこと、またその金額および他の約因が充分であることを承認し、

In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to

## (9A) Insert Name of Assignee 1

第一譲受人氏名を記入すること

(9A) CENTRAL JAPAN RAILWAY COMPANY

## (10A) Insert Address of Assignee 1

第一譲受人住所を記入すること

(10A) 1-1-4, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi 450-6101 Japan

および

and

## (9B) Insert Name of Assignee 2

第二譲受人氏名を記入すること

(9B) NIPPON SHARYO, LTD.

## (10B) Insert Address of Assignee 2

第二譲受人住所を記入すること

(10B) 1-1, Sanbonmatsu-cho, Atsuta-ku, Nagoya, Aichi 456-8691 Japan

(以下「譲受人」と称する)、譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に対して、下記の名義の発明および仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国際出願、差替え出願、および再発行出願を含む全ての特許出願に関して、また前記発明に関する全ての特許証、期間延長、再発行、再審査証に関して、(米国は米国法第 35 章第 100 条に定義されるごとく)米国に対して全ての権利、所有権、および利益を譲渡することに同意し、またここに譲渡し、移転し、また移譲し、

(hereinafter designated as the Assignees) and Assignees' heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, international, substitute and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

PATENT

REEL: 030490 FRAME: 0874

- (11) Insert Identification such as Title, Case Number,  
or Foreign Application Number

名称、事件番号、もしくは外国出願番号のよう  
な識別事項を記入のこと

- (11) PASSENGER CARRYING CAR

BASIC APPLICATION NO.:

JP2012-028580, JP2012-028582, JP2012-028583, JP2012-028584, JP2012-028585

(Attorney Docket No.

157206

), filed on even date herewith or as

(弁護士整理番号

)この譲渡書の提出と同一日にもしくは

- (12) Alternative Identification for filed applications

提出された出願のための代案識別事項

- (12) U.S. Application Serial Number

29/455,473

右記の米国出願整理番号で  
filed

May 21, 2013

上記日付において提出されたものである。

1) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての  
出願および/もしくは特許に関して必要な全ての  
書類に署名し日付を記入することに同意し、  
譲受人が必要と思われる、このような出願および  
特許に関しての別途譲渡証に署名し日付を記  
入することに同意する。

2) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての  
出願もしくは特許に関して表明されるインター  
フェレンスもしくは特許発行後の検討の手続き  
に関して必要な全ての書類に署名し日付を記入  
することに同意し、証拠取得およびそのような  
インターフェレンスもしくは特許発行後の検討  
の手続きを進行するにあたり、いかなる方法に  
おいても前記譲受人と協力することに同意す  
る。

3) 各々の署名人は、国際工業所有権保護協定  
の請求もしくは規定もしくは類似協定に関して  
必要な全ての用紙および書類に署名し日付を記  
入し、必要ないかなる行為も施行することに同  
意する。

4) 各々の署名人は、前記譲受人に対して有効  
な米国特許の承認を取得し、維持し、もしくは  
再発行もしくは再審査により確認するために必  
要ないかなる行為も施行することに同意する。

5) 各々の署名人は、米国特許商標庁長官に前  
記出願から発生した全ての特許を、全ての利益  
の譲受人としての前記譲受人に対して発行する  
ことを許可および請求し、署名人はここに譲渡  
する全ての利益を譲るための全ての権利を有  
し、対立関係にある協定に過去に署名し日付を  
記入することなくもしくは将来署名し日付を記  
入しないことを誓約し、この協定が前記譲渡人、  
譲渡人の継承人、譲渡人の後継者、譲渡人の被  
譲渡者、および譲渡人の法定代理人に法的義務  
を負わせるものであることに同意する。

1) Each undersigned agrees to execute all papers  
necessary in connection with any application and/or  
patent for the invention, and also to execute separate  
assignments in connection with such applications and  
patents as the Assignees may deem necessary.

2) Each undersigned agrees to execute all papers  
necessary in connection with any interference or  
post-grant proceeding which may be declared  
concerning any application or patent for the invention  
and to cooperate with the Assignees in every way  
possible in obtaining evidence and going forward with  
such interference or post-grant proceeding.

3) Each undersigned agrees to execute all papers and  
documents and perform any act which may be  
necessary in connection with claims or provisions of  
the International Convention for Protection of  
Industrial Property or similar agreements.

4) Each undersigned agrees to perform all affirmative  
acts which may be necessary to obtain, maintain or  
confirm by reissue or reexamination a grant of a valid  
United States patent to the Assignees.

5) Each undersigned authorizes and requests the  
Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office  
to issue any and all patents resulting from said  
application(s) to the said Assignees, as Assignees of the  
entire interest, and covenants that he or she has full  
right to convey the entire interest herein assigned, and  
that he or she has not executed, and will not execute,  
any agreement(s) in conflict herewith, and agrees that  
this assignment is binding on Assignor and Assignor's  
heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) 各々の署名人は、この書類の記録上、米国特許商標庁の規定に従うために、必要もしくは所望であればこの譲渡証にさらに確認事項を記入するための権利をオリフ・ベリッジ法律弁護士事務所(OLIFF & BERRIDGE, PLC)に付与する。

6) Each undersigned hereby grants the firm of OLIFF & BERRIDGE, PLC the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

Date 日付	<u>May 16, 2013</u>	Inventor Signature 発明者署名	<u>Yukio Takahashi</u> (SEAL ) 印
Date 日付	<u>May 14, 2013</u>	Inventor Signature 発明者署名	<u>Yuzo Tatemura</u> (SEAL ) 印
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____ (SEAL ) 印
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____ (SEAL ) 印
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____ (SEAL ) 印
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____ (SEAL ) 印
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____ (SEAL ) 印
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____ (SEAL ) 印

この譲渡証は(a)米国内で署名される際には公証人の面前で、(b)米国外で署名される際には米国領事の面前で署名されることが望ましい。(a)もしくは(b)が不可能な際には、下記に署名する少なくとも二人の証人の面前で署名されることが望ましい:

This assignment should preferably be signed before:  
(a) a Notary Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if outside the U.S.A. If neither, then it should be signed before at least two witnesses who also sign here:

Date 日付	<u>May 17, 2013</u>	Witness 証人
Date 日付	<u>May 21, 2013</u>	Witness 証人

Satoru Inadama  
Hiroyuki Yasukawa

## Assignment

## 譲渡証

Japanese Language Assignment

(Two Assignees)

(2名の譲受人)

## (1-8) Insert Legal Name(s) of Inventor(s)

発明者の氏名を記入すること

(1) Yukio, Takahashi

(2) Yuya, Futamura

(3) Koichi, Hayashi

(4) Hiroki, Tanaka

(5) Naoya, Ozawa

(6) Naoyuki, Maruyama

(7)

(8)

各々の署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$1.00) および他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は、その金額および他の約因を受領したこと、またその金額および他の約因が充分であることを確認し、

In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to

## (9A) Insert Name of Assignee 1

第一譲受人氏名を記入すること

(9A) CENTRAL JAPAN RAILWAY COMPANY

## (10A) Insert Address of Assignee 1

第一譲受人住所を記入すること

(10A) 1-1-4, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi 450-6101 Japan

および

and

## (9B) Insert Name of Assignee 2

第二譲受人氏名を記入すること

(9B) NIPPON SHARYO, LTD.

## (10B) Insert Address of Assignee 2

第二譲受人住所を記入すること

(10B) 1-1, Sanbonmatsu-cho, Atsuta-ku, Nagoya, Aichi 456-8691 Japan

(以下「譲受人」と称する)、譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に対して、下記の名称の発明および仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国際出願、差替え出願、および再発行出願を含む全ての特許出願に関して、また前記発明に関する全ての特許証、期間延長、再発行、再審査証に関して、(米国は米国法第 35 章第 100 条に定義されるごとく)米国に対して全ての権利、所有権、および利益を譲渡することに同意し、またここに譲渡し、移転し、また移譲し、

(hereinafter designated as the Assignees) and Assignees' heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, international, substitute and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

PATENT

REEL: 030490 FRAME: 0877

- (11) Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number

名称、事件番号、もしくは外国出願番号のような詳細事項を記入のこと

- (11) PASSENGER CARRYING CAR

BASIC APPLICATION NO.:

JP2012-028580, JP2012-028582, JP2012-028583, JP2012-028584, JP2012-028585

(Attorney Docket No.

157206

), filed on even date herewith or as

(弁護士整理番号

)この譲渡書の提出と同一日にもしくは

- (12) Alternative Identification for filed applications

提出された出願のための代案確認事項

- (12) U.S. Application Serial Number

29/455,473

右記の米国出願整理番号で  
filed

May 21, 2013

上記日付において提出されたものである。

1) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての出願および/もしくは特許に関して必要な全ての書類に署名し日付を記入することに同意し、譲受人が必要と思われる、このような出願および特許に関しての別途譲渡証に署名し日付を記入することに同意する。

2) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての出願もしくは特許に関して表明されるインターフェレンスもしくは特許発行後の検討の手續きに関して必要な全ての書類に署名し日付を記入することに同意し、証拠取得およびそのようなインターフェレンスもしくは特許発行後の検討の手續きを進行するにあたり、いかなる方法においても前記譲受人と協力することに同意する。

3) 各々の署名人は、国際工業所有権保護協定の請求もしくは規定もしくは類似協定に関して必要な全ての用紙および書類に署名し日付を記入し、必要ないかなる行為も施行することに同意する。

4) 各々の署名人は、前記譲受人に対して有効な米国特許の承認を取得し、維持し、もしくは再発行もしくは再審査により確認するために必要ないかなる行為も施行することに同意する。

5) 各々の署名人は、米国特許商標庁長官に前記出願から発生した全ての特許を、全ての利益の譲受人としての前記譲受人に対して発行することを許可および請求し、署名人はここに譲渡する全ての利益を譲るための全ての権利を有し、対立関係にある協定に過去に署名し日付を記入することなくもしくは将来署名し日付を記入しないことを誓約し、この協定が前記譲渡人、譲渡人の継承人、譲渡人の後継者、譲渡人の被譲渡者、および譲渡人の法定代理人に法的義務を負わせるものであることに同意する。

1) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and/or patent for the invention, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignees may deem necessary.

2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference or post-grant proceeding which may be declared concerning any application or patent for the invention and to cooperate with the Assignees in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference or post-grant proceeding.

3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignees.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all patents resulting from said application(s) to the said Assignees, as Assignees of the entire interest, and covenants that he or she has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he or she has not executed, and will not execute, any agreement(s) in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on Assignor and Assignor's heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) 各々の署名人は、この書類の記録上、米国特許商標庁の規定に従うために、必要もしくは所望であればこの譲渡証にさらに確認事項を記入するための権利をオリフ・ベリッジ法律弁護士事務所(OLIFF & BERRIDGE, PLC)に付与する。

6) Each undersigned hereby grants the firm of OLIFF & BERRIDGE, PLC the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

Date 日付	<u>May 10, 2013</u>	Inventor Signature 発明者署名	<u>Koichi Hayashi</u> (SEAL 印)
Date 日付	<u>May 10, 2013</u>	Inventor Signature 発明者署名	<u>Hiroki Tamaba</u> (SEAL 印)
Date 日付	<u>May 10, 2013</u>	Inventor Signature 発明者署名	<u>Naoya Ojawa</u> (SEAL 印)
Date 日付	<u>May 10, 2013</u>	Inventor Signature 発明者署名	<u>Naoyuki Maruyama</u> (SEAL 印)
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____ (SEAL 印)
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____ (SEAL 印)
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____ (SEAL 印)
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____ (SEAL 印)

この譲渡証は(a)米国内で署名される際には公証人の目前で、(b)米国外で署名される際には米国領事の目前で署名されることが望ましい。(a)もしくは(b)が不可能な際には、下記に署名する少なくとも二人の証人の目前で署名されることが望ましい:

This assignment should preferably be signed before;  
(a) a Notary Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if outside the U.S.A. If neither, then it should be signed before at least two witnesses who also sign here:

Date 日付	<u>May 10, 2013</u>	Witness 証人
Date 日付	<u>May 10, 2013</u>	Witness 証人

Yoshihiro Iwaki  
Y. Iwaki