506394854 12/10/2020

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 EPAS ID: PAT6441610 Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE: NEW ASSIGNMENT

NATURE OF CONVEYANCE: ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

| Name | Execution Date |
|--------------------|----------------|
| CHIKAUMI SAWANISHI | 11/27/2020 |
| HIROSHI MATSUDA | 11/27/2020 |
| RINSEI IKEDA | 11/27/2020 |

RECEIVING PARTY DATA

| Name: | JFE STEEL CORPORATION |
|-----------------|------------------------------|
| Street Address: | 2-3, UCHISAIWAI-CHO 2-CHOME, |
| City: | CHIYODA-KU, TOKYO |
| State/Country: | JAPAN |
| Postal Code: | 1000011 |

PROPERTY NUMBERS Total: 1

| Property Type | Number |
|---------------------|----------|
| Application Number: | 16973766 |

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (650)847-1251

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.

Phone: 650-561-4758
Email: admin@kenjaip.com
Correspondent Name: KENJA IP LAW PC

Address Line 1: 4 NORTH SECOND STREET, SUITE 598

Address Line 4: SAN JOSE, CALIFORNIA 95113

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 20P0193

NAME OF SUBMITTER: TATSUYA SAWADA

SIGNATURE: /Tatsuya Sawada/

DATE SIGNED: 12/10/2020

Total Attachments: 2

source=Assignment_20P0193#page1.tif source=Assignment_20P0193#page2.tif

PATENT 506394854 REEL: 054599 FRAME: 0501

ASSIGNMENT

譲渡証

Japanese Language Assignment

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

譲受人氏名を記入すること

Insert Name of Assignee

JFE STEEL CORPORATION

譲受人住所を記入すること

Insert Address of Assignee

2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 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 Assignee) and Assignee's 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

発明の名称

Title of Invention

RESISTANCE SPOT WELDING METHOD AND WELD MEMBER PRODUCTION METHOD

弁護士整理番号

Attorney Docket No.

20P0193

この譲渡証の提出と同一日に提出された出願、もしくは

filed on even date herewith or as a U.S. national phase

下記の PCT 国際出願番号で

application from PCT International application number

PCT/JP2019/023966

下記目付において提出された

Filed on

June 17, 2019

PCT 国際出願の米国国内移行出願である。

- 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。

- 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 Assignee 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 Assignce 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 Assignee.

PATENT REEL: 054599 FRAME: 0502

- 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。
- 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 KENJA IP LAW PC に付与する。

署名人覧の隣の目付をもってこの署名が履行される。

| 発明者の法上の氏名 | | Legal Name of Inventor: | |
|-----------|----|-------------------------|-------------------|
| | | Chikaumi SAWANISHI | |
| 発明者の署名 | 日付 | Signature | Date |
| | | Chikami Sawanishi | November 27, 2020 |
| 発明者の法上の氏名 | | Legal Name of Inventor: | |
| | | Hiroshi MATSUDA | |
| 発明者の署名 | 日付 | Signature | Date |
| | | Horoshi Matsinda | November 27, 2020 |
| 発明者の法上の氏名 | | Legal Name of Inventor: | |
| | | Rinsei IKEDA | |
| 発明者の署名 | 目付 | Signature | Date |
| | | Rinsei Obeda | November 27 2020 |

5) Each undersigned authorizes and requests the

Assignor's heirs, successors, assigns and legal

representatives.

Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to

issue any and all patents resulting from said application(s)

to the said Assignee, as Assignee 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

6) Each undersigned hereby grants the firm of KENJA IP

LAW PC the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to

In witness whereof, executed by the undersigned on the

comply with the rules of the United States Patent and

Trademark Office for recordation of this document.

date(s) opposite the undersigned name(s).

注:本書面に必要な情報やサインは右側英語欄のみに記入する。 左側日本語欄は英語原本理解のための参考である。

> PATENT REEL: 054599 FRAME: 0503