504652330 11/21/2017

EPAS ID: PAT4699051

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:NEW ASSIGNMENTNATURE OF CONVEYANCE:ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SHIGEHIRO TAKAJO	10/20/2017
MASANORI UESAKA	10/20/2017

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:	15575920

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: 960 SAN ANTONIO RD., SUITE 101
Address Line 4: PALO ALTO, CALIFORNIA 94303

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	17P0229	
NAME OF SUBMITTER:	TATSUYA SAWADA	
SIGNATURE:	/Tatsuya Sawada/	
DATE SIGNED:	11/21/2017	

Total Attachments: 2

source=Assignment_17P0229#page1.tif source=Assignment_17P0229#page2.tif

PATENT 504652330 REEL: 044189 FRAME: 0395

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

IFE STEEL CORPORATION

護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)米慮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

LINEAR GROOVE FORMATION METHOD AND LINEAR GROOVE FORMATION DEVICE

弁護士整理番号

Attorney Docket No.

17P0229

この譲渡証の提出と同一日に提出された出願、もしくは

下記の PCT 国際出願番号で

filed on even date herewith or as a U.S. national phase application from PCT International application number

PCT/JP2016/003217

下記日付において提出された

Filed on

July 6, 2016

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顧および/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、国際工業所名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。

- 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 Assignee 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: 044189 FRAME: 0396

- 5) 各々の署名人は、米国特許商標庁長官に前配出版から発生した全ての特許を、全ての利益の額受人としての前配酬受人に対して発行することを許可および請求し、署名人はここに議議する全ての利益を該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努的し、この協定が前記譲渡人、譲渡人の継承人、譲渡人の後継者、議該人の後継者、諸はし記譲渡人の法 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、英国特許商標 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配入するための権利を KERJAIP 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

発明者の著名

88

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 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 Assignor's heirs, successors, assigns and legal representatives.

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 comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

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

Legal Name of Inventor:

Shigebiro TAKAJO

Signature Anystico Colosys Date

Oct. 20, 2017

発明者の法上の氏名

Legal Name of Inventor:

margori Umka

Masanori UESAKA

発明者の著名

目标

Signature

Sigli

Oct. 20, 2017

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。