

04-05-2004

Q00000

MODIFIED Form PTO-1515
(Rev. 10/02)

RE



PT

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

102712128

To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office. Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):
JFE Engineering Corporation
(formerly NKK Corporation, aka Nippon Kokan KK)2. Name and address of receiving party(ies):
JFE Steel Corporation
2-3, Uchisaiwaicho 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JapanAdditional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance:

- ☒ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☐ Change of Name
☐ Other _____

Execution Date: March 1, 2004

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

4. Application number(s) or patent number(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is:

A. Patent Application No.(s)

B. Patent No.(s)
SEE ATTACHED LISTAdditional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

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

SUGHRUE MION, PLLC

WASHINGTON OFFICE

23373

CUSTOMER NUMBER

6. Total number of applications and patents involved:

137

7. Total fee (37 CFR 3.41): \$5480.00

- ☒ Enclosed.
☐ Authorized to be charged to Deposit Account No. 19-4880.

The USPTO is directed and authorized to charge all required fees, except for the Issue Fee and the Publication Fee, to Deposit Account No. 19-4880. Please also credit any overpayments to said Deposit Account.

8. Deposit Account Number:

19-4880

(Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account)

DO NOT USE THIS SPACE

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.

David J. Cushing

Reg. No. 28,703

March 31, 2004

Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 15

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:

MAIL STOP ASSIGNMENT RECORDATION SERVICES

Director of the U.S. Patent and Trademark Office

P.O. Box 1450

Alexandria, VA 23313-1450

DJC - ID 013604 (1)

PATENT
REEL: 015147 FRAME: 0650

Annex

JFE Engineering Corporation to JFE Steel Corporation

Country	Appln No	Patent No	Co-owner
US	648266	4847054	
US	769624	4722750	
US	870730	4723995	
US	940579	4740242	
US	105517	4810290	
US	845873	4832762	
US	134803	4844737	
US	131660	4851038	
US	369465	4971636	
US	487758	5033534	
US	320270	5047081	
US	427108	5062906	
US	535496	5066327	
US	07/258481	5078809	
US	07/672373	5085265	
US	07/247954	5089061	
US	07/723923	5127965	
US	07/496335	5129268	
US	07/476507	5164024	
US	07/835202	5202012	
US	07/887385	5207844	
US	07/754386	5234512	
US	07/899105	5236521	
US	07/768918	5252151	
US	08/023865	5284529	
US	07/813361	5286309	
US	08/113958	5307863	
US	08/006802	5308723	
US	07/816372	5336567	
US	07/910827	5352490	
US	08/086507	5356493	
US	07/927498	5357198	
US	07/850744	5358289	
US	08/170672	5362441	
US	08/034136	5389451	
US	08/247528	5391241	
US	08/094077	5393605	
US	08/124384	5405463	
US	07/920596	5409553	
US	08/292617	5411614	
US	08/181198	5431748	
US	07/984865	5435858	
US	08/127774	5436058	
US	07/927410	5438415	
US	08/266239	5452070	
US	08/183121	5453138	
US	08/007755	5456771	
US	08/234679	5456816	
US	08/263088	5494706	
US	08/324268	5496421	
US	08/053876	5496652	
US	08/276517	5502382	
US	07/332446	5518769	

Country	Appln No	Patent No	Co-owner
US	08/342109	5620755	
US	08/407011	5581839	
US	08/331792	5537206	
US	08/199254	5542996	
US	08/178088	5562783	
US	08/184830	5605581	
US	08/153890	5605582	
US	07/250634	5609968	
US	08/160399	5620535	
US	08/356341	5629099	
US	08/494959	5633214	
US	07/499554	5641578	
US	08/374777	5671154	
US	08/564923	5679183	
US	08/550364	5698010	
US	08/747636	5718779	
US	08/735247	5730527	
US	08/743552	5733043	
US	08/667640	5739438	
US	08/643027	5755129	
US	08/682800	5759299	
US	08/645223	5778714	
US	08/722276	5784153	
US	08/406648	5792286	
US	08/633169	5816087	
US	08/707249	5817731	
US	08/549451	5835220	
US	08/764141	5844149	
US	08/779324	5846660	
US	08/751679	5849423	
US	08/847896	5853903	
US	08/557083	5861218	
US	08/717623	5902419	
US	08/735248	5908795	
US	08/718530	5918662	
US	08/862834	5927118	
US	09/107558	5932036	
US	08/796531	5961312	
US	08/684401	5961748	
US	08/958069	5990464	
US	08/814878	5992335	
US	09/047742	5993568	
US	08/870244	5997664	
US	08/743549	6004031	
US	09/139001	6018013	
US	09/090574	6045627	
US	08/866435	6048380	
US	08/849233	6053962	
US	08/860122	6057684	
US	09/010003	6073331	
US	09/243505	6090342	
US	09/027965	6093452	
US	08/913642	6126759	
US	09/155832	6128822	
US	09/039981	6129995	

Country	Appln No	Patent No	Co-owner
US	09/155275	613455	
US	09/041335	613650	
US	09/340355	614601	
US	09/116290	6171413	
US	09/420123	6221311	
US	09/337443	6227702	
US	09/207826	6232573	
US	09/457551	6241829	
US	09/446702	6273971	
US	09/029574	6280535	
US	09/556569	6302941	
US	09/568204	6315829	
US	09/572165	6375763	
US	09/680171	6416594	
US	09/675330	6426122	
US	09/548920	6435368	
US	09/953788	6440584	
US	10/040682	6479992	
US	09/631600	6494969	
US	09/991793	6497127	
US	09/627877	6509099	
US	446708	6524726	
US	09/423509	6527876	
US	836380	6531946	
US	730068	6540798	
US	129741	6547555	
US	603889	6562474	
US	371433	6648564	
US	339238	6660052	

15 ①

Assignment

Whereas, JFE Engineering Corporation (formerly NKK Corporation, aka Nippon Kokan KK), hereinafter referred to as "Assignor", is owner of the entire right, title and interest in United States Patent Nos. shown in the attached Annex; and

Whereas, JFE Steel Corporation, of 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JAPAN, hereinafter referred to as "Assignee", desires to acquire the entire right, title, and interest of the Assignor in the said U.S. Patents;

Now, therefore, for valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged, the above-named Assignor hereby sells, assigns and transfers to the above-named Assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the said U.S. Patents, and any reissues or re-examinations thereof, together with all claims for damages by reason of past infringement of the said U.S. Patents with the right to Assignee to sue for and collect the same for their own use and enjoyment.

Assignor hereby covenants that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this Assignment.

Assignor further covenants that upon request by the Assignee, Assignor will promptly provide to Assignee all pertinent facts and documents relating to the invention claimed in the said U.S. Patents and legal equivalents as may be known and accessible to Assignor, and will testify as to the same in any interference, litigation or proceeding related thereto and will promptly execute and deliver to Assignee or its legal representative any and all papers instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue and enforce the said U.S. Patents which may be necessary by Assignee.

JFE Engineering Corporation

Date: March 1, 2004

By: Hideto Yamada
Hideto Yamada
Title: General Manager,
Technology Planning &
Coordination Dept.

Declaration by The Translator

I, Setsuo Sato, declare and state:

THAT I am a citizen of Japan residing at No. 14-10, Matsunoki 3-chome, Suginami-ku, Tokyo, 166-0014 Japan;

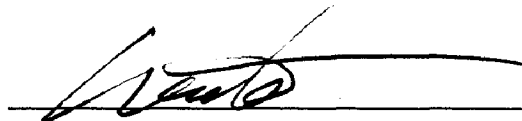
THAT I am presently employed by NGB Corporation, having the place of business at 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-6028 Japan;

THAT I understand the Japanese and English languages and that the attached English document is a true partial translation made by me of the Certificate of Commercial Register, quoting the name change.

I declare further that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 8 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issuing thereon.

Date:

March 25, 2004



Setsuo Sato

Certificate of Commercial Register

1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo

JFE Engineering Corporation

Corporate No. 0199-01-008843

Trade Name	<u>NKK Corporation (aka Nippon Kokan K.K.)</u>	
	JFE Engineering Corporation	Altered: April 1, 2003
		Registered: April 1, 2003
Head Office	1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo	

(omitted)

--	--

Serial No. / 996339

* Underlined part indicates the erased item.

1/8

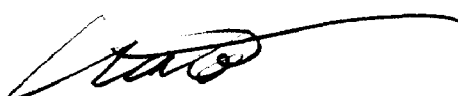
(omitted)

This is the document proving that the foregoing are part of the items effectively held in the Commercial Register.

March 25, 2004

Tokyo Legal Affairs Bureau

Seiichi Yoshioka, Registrar (Seal)



履歴事項一部証明書

東京都千代田区丸の内一丁目1番2号
JFEエンジニアリング株式会社
会社法人等番号 0199-01-008843

商 号	日本鋼管株式会社	
	JFEエンジニアリング株式会社	平成15年 4月 1日変更
		平成15年 4月 1日登記
本 店	東京都千代田区丸の内一丁目1番2号	
公告をする方法	<u>東京都において発行する日本経済新聞に掲載してこれを行う</u>	
	日本経済新聞に掲載してこれを行なう	平成15年 4月 1日変更
		平成15年 4月 1日登記
貸借対照表に係る情報の提供を受けるために必要な事項	http://www.jfe-eng.co.jp/kessan/index.html	平成15年 5月21日設定
		平成15年 6月24日登記
会社成立の年月日	明治45年6月8日	
目 的	<u>1. 鉄鋼の製造及び販売</u> <u>2. 合金鉄、非鉄金属、セラミックス、化学製品の製造及び販売</u> <u>3. 前各号に関する各種加工品の製造並びに副産物の加工及び販売</u> <u>4. 各種の船舶、鋼構造物、機械器具、プラント並びに建設車両の設計、製造、販売及び修理</u> <u>5. 土木建築工事、地域開発の企画、設計、監理及び請負</u> <u>6. 情報処理・通信システム、コンピューター応用電子機器の開発、製造及び販売並びに通信業</u> <u>7. 医薬品、医療用具の製造、販売及び輸出入</u> <u>8. バイオテクノロジー等を利用した農畜水産物、食品・飼料の添加物の生産、加工及び販売</u> <u>9. 教育、医療、スポーツ、宿泊の施設及びカルチャーセンター、レストラン、駐車場の経営並びに各種催事の企画、運営及び一般旅行業</u> <u>10. 不動産の売買、賃貸、管理並びに倉庫業、廃棄物処理業、警備業及び総合リース業</u> <u>11. 発電及び電気の供給</u> <u>12. 前各号に掲げたもののエンジニアリング及び技術の販売</u> <u>13. 前各号に附帯又は関連する一切の事業</u> 本会社は、その経営上必要と認める他会社の株式所有並びに前項の目的を達するため必要又は有利な事業に投資又は貸付をなすことができる。	
	<u>1. 鉄鋼の製造及び販売</u> <u>2. 合金鉄、非鉄金属、セラミックス、化学製品の製造及び販売</u> <u>3. 前各号に関する各種加工品の製造並びに副産物の加工及び販売</u>	

整理番号 サ730043

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

1/8

4. 各種の船舶、鋼構造物、機械器具、プラント並びに建設車両の設計、製造、販売及び修理
 5. 土木建築工事、地域開発の企画、設計、監理及び請負
 6. 情報処理・通信システム、コンピューター応用電子機器の開発、製造及び販売並びに通信業
 7. 医薬品、医療用具の製造、販売及び輸出入
 8. バイオテクノロジー等を利用した農畜水産物、食品・飼料の添加物の生産、加工及び販売
 9. 教育、医療、スポーツ、宿泊の施設及びカルチャーセンター、レストラン、駐車場の経営並びに各種催事の企画、運営及び一般旅行業
 10. 不動産の売買、賃貸、管理並びに倉庫業、警備業及び総合リース業
 11. 廃棄物処理業、廃棄物再生資源化事業
 12. 発電及び電気の供給
 13. ガスの製造及び販売
 14. 前各号に掲げたもののエンジニアリング及び技術の販売
 15. 前各号に附帯又は関連する一切の事業
- 本会社は、その経営上必要と認める他会社の株式所有並びに前項の目的を達するため必要又は有利な事業に投資又は貸付をなすことができる。

平成13年 6月28日変更 平成13年 7月12日登記

1. 鉄鋼の製造及び販売
 2. 合金鉄、非鉄金属、セラミックス、化学製品の製造及び販売
 3. 前各号に関する各種加工品の製造並びに副産物の加工及び販売
 4. 各種の船舶、鋼構造物、機械器具、プラント並びに建設車両の設計、製造、販売及び修理
 5. 土木建築工事、地域開発の企画、設計、監理及び請負
 6. 情報処理・通信システム、コンピューター応用電子機器の開発、製造及び販売並びに通信業
 7. 医薬品、医療用具の製造、販売及び輸出入
 8. バイオテクノロジー等を利用した農畜水産物、食品・飼料の添加物の生産、加工及び販売
 9. 教育、医療、スポーツ、宿泊の施設及びカルチャーセンター、レストラン、駐車場の経営並びに各種催事の企画、運営及び一般旅行業
 10. 不動産の売買、賃貸、管理並びに倉庫業、警備業及び総合リース業
 11. 廃棄物処理業及び廃棄物再生資源化事業
 12. 発電及び電気の供給
 13. ガスの製造及び販売
 14. 前各号に掲げたもののエンジニアリング及び技術の販売
 15. 前各号に附帯又は関連する一切の事業
- 本会社は、その経営上必要と認める他会社の株式所有並びに前項の目的を達するため必要又は有利な事業に投資又は貸付をなすことができる。

平成13年 7月26日許可 平成13年 7月26日更正

1. ガス供給プラント・発電プラント・製鉄プラント等の産業機械装置、ごみ処理設備・水処理設備等の環境衛生施設および橋梁・建築鉄骨等の各種鉄鋼構造物の企画、設計、製造、販売、修理、運転、運営ならびにこれらに関する工事請負
2. 土木建築工事の企画、設計、監理および請負
3. 各種の船舶および建設車両の設計、製造、販売および修理
4. 産業・一般廃棄物処理業および廃棄物再生資源化事業
5. 鉄鋼、合金鉄、非鉄金属およびセラミックスの製造および販売

	6. 粗軽油、炭素製品、合成樹脂、触媒、化学肥料、ソーダ類等の工業薬品、医薬部外品等の化学製品の製造および販売 7. 不動産の売買、貸借、仲介および管理ならびに都市開発の企画、設計、監理および請負 8. 情報・通信システムの企画、開発、販売および保守管理ならびに通信事業 9. 電気の供給、ガスの製造および販売 10. 医療機器およびその付属品の製造、販売および輸出入 11. 研修施設、医療施設、スポーツ施設、宿泊施設、食堂および駐車場等の経営、各種催事の企画および運営ならびに一般旅行業 12. 倉庫業、警備業および総合リース業 13. 前各号に関する技術およびノウハウの販売ならびに技術の研究、開発およびその受託 14. 前各号に附帯または関連する一切の事業 ②本会社は、その経営上必要と認める他会社の株式所有および前項の目的を達するために必要または有利な事業に、投資または貸付をなすことができる。 ③本会社は、前各項に付帯または関連する一切の事業をなすことができる。		平成15年 4月 1日変更	平成15年 4月 1日登記
役員に関する事項	<u>取締役</u>	<u>下 垣 内 洋 一</u>	平成11年 6月29日重任	
			平成11年 7月13日登記	
	<u>取締役</u>	<u>下 垣 内 洋 一</u>	平成13年 6月28日重任	
			平成13年 7月12日登記	
			平成15年 3月31日辞任	
			平成15年 4月 1日登記	
	<u>取締役</u>	<u>大 谷 長</u>	平成11年 6月29日重任	
			平成11年 7月13日登記	
	<u>取締役</u>	<u>大 谷 長</u>	平成13年 6月28日重任	
			平成13年 7月12日登記	
			平成15年 3月31日辞任	
			平成15年 4月 1日登記	

	<u>取締役</u>	<u>土 手 重 治</u>	平成11年 6月29日重任
			平成11年 7月13日登記
	<u>取締役</u>	<u>土 手 重 治</u>	平成13年 6月28日重任
			平成13年 7月12日登記
	<u>取締役</u>	<u>土 手 重 治</u>	平成15年 6月24日重任
			平成15年 7月 8日登記
	<u>取締役</u>	<u>三 好 俊 吉</u>	平成12年 6月29日重任
			平成12年 7月12日登記
			平成14年 6月26日退任
			平成14年 7月 9日登記
	<u>取締役</u>	<u>矢 島 敦 夫</u>	平成12年 6月29日重任
			平成12年 7月12日登記
			平成14年 6月26日退任
			平成14年 7月 9日登記
	<u>取締役</u>	<u>深 澤 亘</u>	平成12年 6月29日重任
			平成12年 7月12日登記
			平成14年 6月26日退任
			平成14年 7月 9日登記
	<u>取締役</u>	<u>半 明 正 之</u>	平成12年 6月29日重任
			平成12年 7月12日登記
	<u>取締役</u>	<u>半 明 正 之</u>	平成14年 6月26日重任
			平成14年 7月 9日登記
			平成15年 3月31日辞任
			平成15年 4月 1日登記

	<u>取締役</u> 伊藤 寛 行	平成14年 6月26日就任
		平成14年 7月 9日登記
		平成15年 3月31日辞任
		平成15年 4月 1日登記
	<u>取締役</u> 岸 本 純 幸	平成14年 6月26日就任
		平成14年 7月 9日登記
		平成15年 3月31日辞任
		平成15年 4月 1日登記
	<u>取締役</u> 藤 森 寛 敏	平成15年 4月 1日就任
		平成15年 4月 1日登記
	<u>取締役</u> 金 澤 一 輝	平成15年 4月 1日就任
		平成15年 4月 1日登記
		平成15年 8月31日辞任
		平成15年 9月 3日登記
	<u>取締役</u> 小 菅 茂 義	平成15年 4月 1日就任
		平成15年 4月 1日登記
	<u>取締役</u> 恩 田 武	平成15年 4月 1日就任
		平成15年 4月 1日登記
	<u>取締役</u> 宮 崎 徹 夫 (社外取締役)	平成15年 4月 1日就任
		平成15年 4月 1日登記
	<u>東京都練馬区南田中五丁目21番6号</u> <u>代表取締役</u> 下 垣 内 洋 一	平成11年 6月29日重任
		平成11年 7月13日登記
		平成13年 6月28日重任
		平成13年 7月12日登記
		平成14年 9月27日辞任
		平成14年10月 1日登記

	<u>川崎市麻生区上麻生二丁目26番1号</u> 代表取締役 大 谷 長	平成11年 6月29日重任
		平成11年 7月13日登記
	<u>川崎市麻生区上麻生二丁目26番1号</u> 代表取締役 大 谷 長	平成13年 6月28日重任
		平成13年 7月12日登記
		平成15年 3月31日退任
		平成15年 4月 1日登記
	<u>横浜市緑区鴨居二丁目30番12号</u> 代表取締役 土 手 重 治	平成11年 6月29日重任
		平成11年 7月13日登記
		平成13年 6月28日重任
		平成13年 7月12日登記
	<u>横浜市緑区鴨居二丁目30番12号</u> 代表取締役 土 手 重 治	平成15年 6月24日重任
		平成15年 7月 8日登記
	<u>横浜市金沢区富岡西一丁目51番22号</u> 代表取締役 矢 島 敦 夫	平成12年 6月29日重任
		平成12年 7月12日登記
		平成14年 1月31日辞任
		平成14年 2月 1日登記
	<u>東京都小金井市前原町二丁目17番12号</u> 代表取締役 深 澤 亘	平成12年 6月29日重任
		平成12年 7月12日登記
		平成14年 1月31日辞任
		平成14年 2月 1日登記
	<u>横浜市保土ヶ谷区東川島町35番地の78</u> 代表取締役 半 明 正 之	平成12年 6月29日重任
		平成12年 7月12日登記
	<u>横浜市保土ヶ谷区東川島町35番地の78</u> 代表取締役 半 明 正 之	平成14年 6月26日重任
		平成14年 7月 9日登記
		平成15年 3月31日退任
		平成15年 4月 1日登記

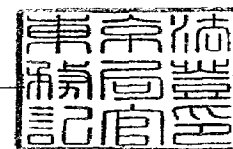
	<u>東京都世田谷区成城二丁目24番17号</u> <u>代表取締役</u> <u>伊 藤 寛 行</u>	平成14年 6月26日就任
		平成14年 7月 9日登記
		平成15年 3月31日退任
		平成15年 4月 1日登記
	<u>横浜市鶴見区北寺尾四丁目20番9号</u> <u>代表取締役</u> <u>岸 本 純 幸</u>	平成14年 6月26日就任
		平成14年 7月 9日登記
		平成15年 3月31日退任
		平成15年 4月 1日登記
	<u>千葉県美浜区打瀬一丁目2番地2セントラルパーク・イースト幕張パークタワー2101号</u> <u>代表取締役</u> <u>藤 森 寛 敏</u>	平成15年 4月 1日就任
		平成15年 4月 1日登記
	<u>監査役</u> <u>塩 谷 慎</u> <u>監査役</u> <u>塩 谷 慎</u>	平成12年 6月29日重任
		平成12年 7月12日登記
		平成15年 6月24日重任
		平成15年 7月 8日登記
	<u>監査役</u> <u>田 井 一 夫</u> <u>監査役</u> <u>田 井 一 夫</u>	平成10年 6月26日重任
		平成13年 6月28日重任
		平成13年 7月12日登記
	<u>監査役</u> <u>林 建 夫</u> <u>監査役</u> <u>林 建 夫</u>	平成15年 3月31日辞任
		平成15年 4月 1日登記
		平成10年 6月26日就任
	<u>監査役</u> <u>林 建 夫</u> <u>監査役</u> <u>林 建 夫</u>	平成13年 6月28日重任
		平成13年 7月12日登記
		平成15年 3月31日辞任
		平成15年 4月 1日登記

	監査役 國岡計夫	平成11年 6月29日就任
		平成11年 7月13日登記
		平成14年 6月26日退任
		平成14年 7月 9日登記
	監査役 田代有嗣	平成12年 6月29日就任
		平成12年 7月12日登記
		平成15年 3月31日辞任
		平成15年 4月 1日登記
	監査役 石井基生	平成15年 4月 1日就任
		平成15年 4月 1日登記
	監査役 井上正敏	平成15年 4月 1日就任
		平成15年 4月 1日登記
	監査役 佐乗慎二	平成15年 4月 1日就任
		平成15年 4月 1日登記

これは登記簿に記録されている閉鎖されていない事項の一部であることを証明した書面である。

平成16年 3月25日
 東京法務局
 登記官

吉岡誠



整理番号 サ730043

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

8 / 8