

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	CHANGE OF NAME
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
Sumitomo Titanium Corporation	10/01/2007
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	OSAKA Titanium technologies Co., Ltd.
Street Address:	1 Higashihama-cho
Internal Address:	Amagasaki-shi
City:	Hyogo
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	660-8533
PROPERTY NUMBERS Total: 4	
Property Type	Number
Application Number:	10502112
Application Number:	10508871
Application Number:	10564015
Application Number:	11578874
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(412)471-4094
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>	
Phone:	412-471-8815
Email:	webblaw@webblaw.com
Correspondent Name:	The Webb Law Firm
Address Line 1:	436 Seventh Avenue
Address Line 2:	700 Koppers Building
Address Line 4:	Pittsburgh, PENNSYLVANIA 15219
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	044719,045207053929063102
NAME OF SUBMITTER:	Paul M. Reznick

OP \$160.00 10502112

PATENT

500453433

REEL: 020449 FRAME: 0810

Total Attachments: 13

source=044719-045207-053929-063102_Recordation#page1.tif
source=044719-045207-053929-063102_Recordation#page2.tif
source=044719-045207-053929-063102_Recordation#page3.tif
source=044719-045207-053929-063102_Recordation#page4.tif
source=044719-045207-053929-063102_Recordation#page5.tif
source=044719-045207-053929-063102_Recordation#page6.tif
source=044719-045207-053929-063102_Recordation#page7.tif
source=044719-045207-053929-063102_Recordation#page8.tif
source=044719-045207-053929-063102_Recordation#page9.tif
source=044719-045207-053929-063102_Recordation#page10.tif
source=044719-045207-053929-063102_Recordation#page11.tif
source=044719-045207-053929-063102_Recordation#page12.tif
source=044719-045207-053929-063102_Recordation#page13.tif

**RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY**

To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office: Please record the attached documents or the new address(es) below.

1. Name of conveying party(ies)

Sumitomo Titanium Corporation

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

3. Nature of conveyance/Execution Date(s):

Execution Date(s) October 1, 2007

- ☐ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☒ Change of Name
☐ Joint Research Agreement
☐ Government Interest Assignment
☐ Executive Order 9424, Confirmatory License
☐ Other _____

2. Name and address of receiving party(ies)

Name: OSAKA Titanium technologies Co., Ltd.

Internal Address: _____

Street Address: 1 Higashihama-cho

City: Amagasaki-shi

State: Hyogo

Country: JAPAN Zip: 660-8533

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

4. Application or patent number(s):

☐ This document is being filed together with a new application.

A. Patent Application No.(s)

10/502,112
10/508,871
10/564,015
11/578,874

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

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

Name: Russell D. Orkin

Internal Address: The Webb Law Firm

700 Koppers Building

Street Address: 436 Seventh Avenue

City: Pittsburgh

State: PA Zip: 15219

Phone Number: (412) 471-8815

Fax Number: (412) 471-4094

Email Address: webblaw@webblaw.com

6. Total number of applications and patents involved: 4

7. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$ 160.00

- ☐ Authorized to be charged by credit card
☐ Authorized to be charged to deposit account
☒ Enclosed
☐ None required (government interest not affecting title)

8. Payment Information

a. Credit Card Last 4 Numbers _____
Expiration Date _____

b. Deposit Account Number _____

Authorized User Name _____

9. Signature: Paul M. Reznick

Signature

January 31, 2008

Date

Paul M. Reznick

Name of Person Signing

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

Documents to be recorded (including cover sheet) should be faxed to (571) 273-0140, or mailed to:
Mail Stop Assignment Recordation Services, Director of the USPTO, P.O.Box 1450, Alexandria, V.A. 22313-1450

VERIFICATION OF THE ENGLISH TRANSLATION

I, Keiko Uchiyama, Technical Assistant of S. HIROSE & ASSOCIATES (Tozan Bldg., 4-4-2 Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 Japan), hereby certify that I am the translator of the extract from the items recorded in the Commercial Register of **OSAKA Titanium technologies Co., Ltd.**, and certify that the following is a true and correct translation to the best of my knowledge and belief.

Dated December 25, 2007

Full name of the translator

Keiko UCHIYAMA

Signature of the translator

Keiko Uchiyama

(Translation-abstract)

ALL ITEMS RECORDED IN THE COMMERCIAL REGISTER

1 Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo
OSAKA Titanium technologies Co., Ltd.
Legal entity identification No. 1402-01-005379

Corporate Name	<u>SUMITOMO TITANIUM CORPORATION</u>	Changed on January 1, 2002
	OSAKA Titanium technologies Co., Ltd.	Changed on October 1, 2007
		Registered on October 1, 2007
Principal Office	1 Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo	
Date of incorporation	October 1, 1970	

This is to certify that the above are all items of the effected matters that recorded in the Register.

December 14, 2007

Amagasaki Branch of Kobe Legal Affairs Bureau

Register Masanobu KISHIMOTO (seal)

Reference No. ウ071391

*Underlined portions have been deleted.

履歴事項全部証明書

兵庫県尼崎市東浜町1番地
株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ
会社法人等番号 1402-01-005379

商 号	住友チタニウム株式会社	平成14年 1月 1日変更
	株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ	平成19年10月 1日変更 平成19年10月 1日登記
本 店	兵庫県尼崎市東浜町1番地	
公告をする方法	日本経済新聞に掲載してこれを行う	
	当会社の公告は、電子公告により行う。 http://www.sumitomo-ti.co.jp/ ただし、電子公告によることができない事故その他のやむを得ない事由が生じたときは、日本経済新聞に掲載して行う。	平成18年 6月23日変更 平成18年 7月 6日登記
	当会社の公告は、電子公告により行う。 http://www.osaka-ti.co.jp/ ただし、電子公告によることができない事故その他のやむを得ない事由が生じたときは、日本経済新聞に掲載して行う。	平成19年10月 1日変更 平成19年10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.sumitomo-ti.co.jp/	平成15年 4月11日設定
		平成15年 4月14日登記
		平成18年 5月 1日廃止
		平成18年 7月 6日登記
会社成立の年月日	昭和45年10月1日	
目 的	1. 金属チタニウム等稀有金属の製造並びに販売 2. チタニウム化合物等稀有金属化合物の製造並びに販売 3. シリコン等半導体材料の製造並びに販売 4. シリコン化合物及び化学工業薬品の製造並びに販売 5. 前各号に附帯する事業並びに関連する一切の業務	
単元株式数	100株	

PATENT

REEL: 020449 FRAME: 0815

兵庫県尼崎市東浜町1番地
株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ
会社法人等番号 1402-01-005379

発行可能株式総数	3144万株	
	6288万株	平成17年11月18日変更
		平成17年11月18日登記
	1億2576万株	平成18年10月 1日変更
		平成18年10月 2日登記
発行済株式の総数 並びに種類及び数	発行済株式の総数 886万株	
	発行済株式の総数 920万株	平成17年 7月15日変更
		平成17年 7月28日登記
	発行済株式の総数 1840万株	平成17年11月18日変更
		平成17年11月18日登記
	発行済株式の総数 3680万株	平成18年10月 1日変更
		平成18年10月 2日登記
株券を発行する旨 の定め	当会社の株式については、株券を発行する 平成17年法律第87号第1 36条の規定により平成18 年 5月 1日登記	
資本金の額	金65億8300万円	
	金87億3962万円	平成17年 7月15日変更
		平成17年 7月28日登記
株主名簿管理人の 氏名又は名称及び 住所並びに営業所	大阪府中央区北浜四丁目5番33号 住友信託銀行株式会社 大阪府中央区北浜四丁目5番33号 住友信託銀行株式会社証券代行部	
役員に関する事項	取締役 金澤清次	平成15年 6月27日重任
		平成15年 7月16日登記
		平成16年 6月25日辞任
		平成17年 7月14日登記

兵庫県尼崎市東浜町1番地
株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ
会社法人等番号 1402-01-005379

<u>取締役</u>	<u>南 雲 徹 己</u>	平成15年 6月27日重任
		平成15年 7月16日登記
		平成16年 6月25日辞任
		平成16年 7月14日登記
<u>取締役</u>	<u>市 橋 弘 行</u>	平成15年 6月27日重任
		平成15年 7月16日登記
<u>取締役</u>	<u>市 橋 弘 行</u>	平成17年 6月24日重任
		平成17年 7月 8日登記
<u>取締役</u>	<u>市 橋 弘 行</u>	平成18年 6月23日重任
		平成18年 7月 6日登記
<u>取締役</u>	<u>市 橋 弘 行</u>	平成19年 6月22日重任
		平成19年 7月 4日登記
<u>取締役</u>	<u>山 上 晃 男</u>	平成15年 6月27日重任
		平成15年 7月16日登記
<u>取締役</u>	<u>山 上 晃 男</u>	平成17年 6月24日重任
		平成17年 7月 8日登記
<u>取締役</u>	<u>山 上 晃 男</u>	平成18年 6月23日重任
		平成18年 7月 6日登記
<u>取締役</u>	<u>山 上 晃 男</u>	平成19年 6月22日重任
		平成19年 7月 4日登記

兵庫県尼崎市東浜町1番地
株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ
会社法人等番号 1402-01-005379

	<u>取締役</u>	<u>諸岡保和</u>	平成15年 6月27日重任
			平成15年 7月16日登記
	<u>取締役</u>	<u>諸岡保和</u>	平成17年 6月24日重任
			平成17年 7月 8日登記
	<u>取締役</u>	<u>諸岡保和</u>	平成18年 6月23日重任
			平成18年 7月 6日登記
	<u>取締役</u>	<u>諸岡保和</u>	平成19年 6月22日重任
			平成19年 7月 4日登記
	<u>取締役</u>	<u>兵動剛二</u>	平成15年 6月27日重任
			平成15年 7月16日登記
	<u>取締役</u>	<u>兵動剛二</u>	平成17年 6月24日重任
			平成17年 7月 8日登記
	<u>取締役</u>	<u>兵動剛二</u>	平成18年 6月23日重任
			平成18年 7月 6日登記
	<u>取締役</u>	<u>兵動剛二</u>	平成19年 6月22日重任
			平成19年 7月 4日登記
	<u>取締役</u>	<u>多田健一</u>	平成15年 6月27日重任
			平成15年 7月16日登記
			平成17年 6月24日退任
			平成17年 7月 8日登記

兵庫県尼崎市東浜町1番地
株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ
会社法人等番号 1402-01-005379

	取締役	橘 昌 彰	平成15年 6月27日就任
			平成15年 7月16日登記
	取締役	橘 昌 彰	平成17年 6月24日重任
			平成17年 7月 8日登記
	取締役	橘 昌 彰	平成18年 6月23日重任
			平成18年 7月 6日登記
	取締役	橘 昌 彰	平成19年 6月22日重任
			平成19年 7月 4日登記
	取締役	山 本 睦 生	平成15年 6月27日就任
			平成15年 7月16日登記
	取締役	山 本 睦 生	平成17年 6月24日重任
			平成17年 7月 8日登記
	取締役	山 本 睦 生	平成18年 6月23日重任
			平成18年 7月 6日登記
	取締役	山 本 睦 生	平成19年 6月22日重任
			平成19年 7月 4日登記
	取締役	上 村 哲 朗	平成15年 6月27日就任
			平成15年 7月16日登記
	取締役	上 村 哲 朗	平成17年 6月24日重任
			平成17年 7月 8日登記
	取締役	上 村 哲 朗	平成18年 6月23日重任
			平成18年 7月 6日登記
	取締役	上 村 哲 朗	平成19年 6月22日重任
			平成19年 7月 4日登記

兵庫県尼崎市東浜町1番地
株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ
会社法人等番号 1402-01-005379

	<u>取締役</u>	<u>島 哲 夫</u>	平成16年 6月25日就任
			平成16年 7月14日登記
	<u>取締役</u>	<u>島 哲 夫</u>	平成17年 6月24日重任
			平成17年 7月 8日登記
	<u>取締役</u>	<u>島 哲 夫</u>	平成18年 6月23日重任
			平成18年 7月 6日登記
	<u>取締役</u>	<u>島 哲 夫</u>	平成19年 6月22日重任
			平成19年 7月 4日登記
	<u>取締役</u>	<u>長 田 公 夫</u>	平成17年 6月24日就任
			平成17年 7月 8日登記
	<u>取締役</u>	<u>長 田 公 夫</u>	平成18年 6月23日重任
			平成18年 7月 6日登記
	<u>取締役</u>	<u>長 田 公 夫</u>	平成19年 6月22日重任
			平成19年 7月 4日登記
	<u>大阪府吹田市藤が丘町11番22号 代表取締役</u>	<u>金 澤 清 次</u>	平成15年 6月27日重任
			平成15年 7月16日登記
			平成16年 6月25日退任
			平成16年 7月14日登記
	<u>兵庫県西宮市甲子園浜田町12番11号 代表取締役</u>	<u>南 雲 徹 己</u>	平成15年 6月27日重任
			平成15年 7月16日登記
			平成16年 6月25日退任
			平成16年 7月14日登記

兵庫県尼崎市東浜町1番地
株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ
会社法人等番号 1402-01-005379

	神戸市灘区篠原伯母野山町一丁目1番1-1013号 代表取締役 橘 昌 彰	平成15年 6月27日就任
		平成15年 7月16日登記
		平成16年 5月28日住所移転
		平成16年 7月14日登記
		平成17年 6月24日重任
		平成17年 7月 8日登記
	神戸市東灘区住吉本町三丁目4番47号C-401号 代表取締役 橘 昌 彰	平成18年 6月23日重任
		平成18年 7月 6日登記
		平成19年 6月22日重任
		平成19年 7月 4日登記
		平成15年 6月27日就任
		平成15年 7月16日登記
	兵庫県西宮市結善町1番10-302号 代表取締役 山 本 睦 生	平成17年 6月24日重任
		平成17年 7月 8日登記
		平成18年 6月23日重任
		平成18年 7月 6日登記
		平成19年 6月22日重任
		平成19年 7月 4日登記
	監査役 北 浦 喜 一 郎	平成15年 6月27日重任
		平成15年 7月16日登記
		平成19年 6月22日重任
		平成19年 7月 4日登記

兵庫県尼崎市東浜町1番地
 株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ
 会社法人等番号 1402-01-005379

	<u>監査役</u> 佐 治 隆 一	平成15年 6月27日就任
		平成15年 7月16日登記
		平成19年 6月22日退任
		平成19年 7月 4日登記
	<u>監査役</u> 八 木 克 彦	平成15年 6月27日就任
		平成15年 7月16日登記
	<u>監査役</u> 八 木 克 彦 (社外監査役)	
		平成18年 7月 6日社外 監査役の登記
	<u>監査役</u> 八 木 克 彦 (社外監査役)	平成19年 6月22日重任
		平成19年 7月 4日登記
	<u>監査役</u> 木 村 敏 夫	平成15年 6月27日就任
		平成15年 7月16日登記
		平成16年 6月25日辞任
		平成16年 7月14日登記
	<u>監査役</u> 小 山 敬 治	平成16年 6月25日就任
		平成16年 7月14日登記
	<u>監査役</u> 小 山 敬 治 (社外監査役)	
		平成18年 7月 6日社外 監査役の登記
		平成18年 6月23日辞任
		平成18年 7月 6日登記
	<u>監査役</u> 賀 屋 知 行 (社外監査役)	平成18年 6月23日就任
		平成18年 7月 6日登記
		平成19年 6月22日退任
		平成19年 7月 4日登記

PATENT

REEL: 020449 FRAME: 0822

兵庫県尼崎市東浜町1番地
株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ
会社法人等番号 1402-01-005379

	監査役 酒 井 弘	平成19年 6月22日就任
		平成19年 7月 4日登記
	監査役 阿 部 央 道 (社外監査役)	平成19年 6月22日就任
		平成19年 7月 4日登記
	<u>会計監査人</u> 中央青山監査法人	平成18年 7月 6日会計 監査人の登記
		平成18年 6月29日辞任
		平成18年 7月 6日登記
	会計監査人 監査法人トーマツ	平成19年 6月22日就任
		平成19年 7月 4日登記
	<u>仮会計監査人</u> 監査法人トーマツ	平成18年 6月29日就任
		平成18年 7月 6日登記
取締役等の会社に対する責任の免除に関する規定	当社は、商法第266条第12項の規定により、取締役会の決議をもって、<u>同条第1項第5号の行為に関する取締役（取締役であった者を含む。）の責任を法令の限度において免除することができる。</u> 当社は、商法第280条第1項の規定により、取締役会の決議をもって、<u>監査役（監査役であった者を含む。）の責任を法令の限度において免除することができる。</u> 平成16年 6月25日設定 平成16年 7月14日登記	
	当社は、取締役会の決議をもって、取締役（取締役であった者を含む。）及び監査役（監査役であった者を含む。）の当会社に対する損害賠償責任を、法令が定める範囲内で免除することができる。 平成18年 6月23日変更 平成18年 7月 6日登記	
社外取締役等の会社に対する責任の制限に関する規定	当社は、商法第266条第19項の規定により、社外取締役との間で、<u>同条第1項第5号の行為による賠償責任に関し、同条第19項各号に定める金額の合計額を限度とする旨の契約を締結することができる。</u> 平成16年 6月25日設定 平成16年 7月14日登記	
	当社は、社外取締役及び社外監査役との間に、当会社に対する損害賠償責任に関し、法令が定める金額を限度とする旨の契約を締結することができる。 平成18年 6月23日変更 平成18年 7月 6日登記	
取締役会設置会社に関する事項	取締役会設置会社 平成17年法律第87号第136条の規定により平成18年 5月 1日登記	

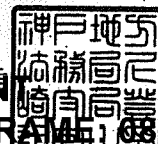
兵庫県尼崎市東浜町1番地
株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ
会社法人等番号 1402-01-005379

監査役設置会社に関する事項	監査役設置会社	平成17年法律第87号第136条の規定により平成18年 5月 1日登記
監査役会設置会社に関する事項	監査役会設置会社	平成18年 7月 6日登記
会計監査人設置会社に関する事項	会計監査人設置会社	平成18年 7月 6日登記
登記記録に関する事項	平成元年法務省令第15号附則第3項の規定により	平成14年 8月22日移記

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全部であることを証明した書面である。

平成19年12月14日
神戸地方法務局尼崎支局
登記官

岸 本 政



RECORDED: 01/31/2008

REEL: 020449 FROM 10824