

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
Organo Corporation	09/07/2010
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	Japan Atomic Energy Agency
Street Address:	4-49 Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun
City:	Ibaraki
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	319-1184
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Patent Number:	6530980
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(713)228-8778
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>	
Phone:	7132288600
Email:	buta@oshaliang.com
Correspondent Name:	Jonathan P. Osha
Address Line 1:	909 Fannin Street, Suite 3500
Address Line 4:	Houston, TEXAS 77010
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	08228/015001
NAME OF SUBMITTER:	Sarah J. Buta
Total Attachments: 9 source=08228015001_assn_20101011102510#page1.tif source=08228015001_assn_20101011102510#page2.tif source=08228015001_assn_20101011102510#page3.tif source=08228015001_assn_20101011102510#page4.tif source=08228015001_assn_20101011102510#page5.tif	

OP \$40.00 6530980

501316492

PATENT
REEL: 025114 FRAME: 0411

source=08228015001_assn_20101011102510#page6.tif
source=08228015001_assn_20101011102510#page7.tif
source=08228015001_assn_20101011102510#page8.tif
source=08228015001_assn_20101011102510#page9.tif

ASSIGNMENT OF PATENT APPLICATION BY CORPORATION

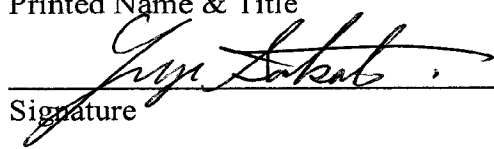
For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, the undersigned **ORGANO CORPORATION**, a Japanese corporation having a place of business at 2-8, Shinsuna 1-Chome, Koto-Ku, Tokyo 136-8631, Japan ("Assignor") does hereby:

- (a) represent and warrant that Assignor is the owner of an undivided interest in the invention and corresponding patent application entitled **GAS SEPARATION APPARATUS**, filed in the U.S. Patent and Trademark Office on July 26, 2001, having patent number 6,530,980 (the '980 Patent);
- (b) assign and transfer to **JAPAN ATOMIC ENERGY AGENCY**, a Japanese corporation having a place of business at 4-49 Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1184, Japan, ("Assignee"), all of Assignor's rights, title, and interest in the United States, its territorial possessions, and all foreign countries, in and to: (i) any and all inventions described in the '980 Patent; (ii) the '980 Patent itself; (iii) any patent which may be granted therefor; and (iv) any patent applications or patents which may claim priority of the '980 Patent (including but not limited to any and all continuations, divisions, continuations-in-part, substitutes, reissues, reexaminations or extensions thereof, and all other rights, together with all priority rights, under any existing or future international patent conventions, unions, agreements, acts or treaties);
- (c) agree, upon request by and at the expense of Assignee (or its successors, assigns or legal representatives), to: (i) execute all other lawful papers necessary or desirable to secure Assignee's title in the property conveyed herein; and (ii) otherwise fully cooperate with Assignee in connection with perfecting Assignee's title, or securing, maintaining and enforcing Assignee's rights, under this assignment; and
- (d) represent, warrant and covenant that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement inconsistent with the rights and property herein conveyed to Assignee has been made or shall be made by Assignor.

For Assignor by:

Yuji SAKATA, General Manager of Legal and Patent Dept.

Printed Name & Title


Signature

September 7, 2010

Date

[Partial Translation]

CERTIFICATE OF ALL CLOSED PARTICULARS

[...]

Name	Japan Atomic Energy Research Institute
------	--

[...]

Particulars regarding the Register records	In accordance with paragraph 3 of Supplementary Provisions of Ministry of Justice Ordinance No. 15 of 1989
	Transferred on June 2, 2003
	<u>Liquidation in accordance with section 2 of Supplementary Provisions of Japan Atomic Energy Agency Law (Law No. 155 of 2003) on October 1, 2005</u>
	Registered on October 17, 2005 <u>Closed on October 17, 2005</u>
	Reinstated on December 19, 2005
	Deletion of Registration of Liquidation
	Corrected on December 19, 2005
	<u>Liquidation in accordance with section 2 of Supplementary Provisions of Japan Atomic Energy Agency Law (Law No. 155 of 2004) on October 1, 2005</u>
	Corrected on December 19, 2005 Closed on December 19, 2005

This certifies that the above represents a complete record of all closed particulars contained in the Register.

(Under the jurisdiction of Kashiwa Branch Bureau, Chiba District Legal Affairs Bureau)

September 8, 2010

Mito District Legal Affairs Bureau

Registrar

Tomoko SAKAINO [seal]

* Underlining indicates particulars that have been deleted.

PATENT

REEL: 025114 FRAME: 0414

閉鎖事項全部証明書

千葉県柏市末広町14番1号
日本原子力研究所
会社法人等番号 0424-05-000492

名 称	日本原子力研究所	
主たる事務所	千葉県柏市末広町14番1号	
法人成立の年月日	昭和31年6月15日	
役員に関する事項	茨城県ひたちなか市大字足崎1476番地の7 8 理事長 齋 藤 伸 三	平成14年 8月26日就任
		平成15年12月31日辞任
		平成16年 1月 5日登記
	埼玉県草加市瀬崎町77番地1ライオンズタワ ー谷塚2014号 理事長 岡 崎 俊 雄	平成16年 1月 1日就任 平成16年 1月 5日登記
従たる事務所	1 茨城県那珂郡東海村白方字白根2番地の4	
	2 群馬県高崎市綿貫町1233番地	
	3 茨城県東茨城郡大洗町成田町字新堀3607番 地	
	4 青森県むつ市大字関根字北関根400番地	
	5 茨城県那珂郡那珂町大字向山801番地の1	
	6 京都府相楽郡木津町大字市坂小字松谷31-1	
資本金	金1兆9475億633万3100円	
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15年 6月 2日移記	
	平成17年10月1日独立行政法人日本原子力研究開発機構法（平成15年法 律第155号）附則第2条の規定により解散	

千葉県柏市末広町14番1号
日本原子力研究所
会社法人等番号 0424-05-000492

	平成17年10月17日登記 平成17年10月17日閉鎖
	平成17年12月19日復活
解散登記抹消	平成17年12月19日更正
平成17年10月1日独立行政法人日本原子力研究開発機構法（平成16年法律第155号）附則第2条の規定により解散	平成17年12月19日更正 平成17年12月19日閉鎖

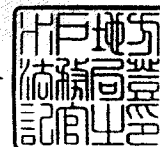
これは登記簿に記録されている閉鎖された事項の全部であることを証明した書面である。

（千葉地方法務局柏支局管轄）

平成22年 9月 8日

水戸地方法務局
登記官

境 野 智 子



整理番号 ス298742

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す

2/2

PATENT

REEL: 025114 FRAME: 0416

[Partial Translation]

CERTIFICATE OF ALL CURRENT PARTICULARS

4-49, Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki, Japan
Japan Atomic Energy Agency
Corporate Registration Number 0500-05-002007

Name	Japan Atomic Energy Agency
Head Office	4-49, Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki, Japan
Date of Incorporation	October 1, 2005

[...]

This certifies that the above represents a complete record of all current particulars contained in the Register.

August 26, 2010
Mito District Legal Affairs Bureau
Registrar Tomoko SAKAINO [seal]

現在事項全部証明書

茨城県那珂郡東海村村松4番地49
独立行政法人日本原子力研究開発機構
会社法人等番号 0500-05-002007

名 称	独立行政法人日本原子力研究開発機構	
主たる事務所	茨城県那珂郡東海村村松4番地49	
法人成立の年月日	平成17年10月1日	
役員に関する事項	東京都世田谷区奥沢八丁目29番14号 理事長 鈴木 篤 之	平成22年 8月17日就任 平成22年 8月18日登記
	東京都北区赤羽北一丁目13番10-703号 ディアハイム赤羽南館 副理事長 早 瀬 佑 一	平成19年 1月 1日就任 平成19年 1月 4日登記 平成20年 2月 8日住所 移転 平成21年 1月13日登記
	副理事長早瀬佑一の代表権の範囲又は制限 従たる事務所(福井県敦賀市木崎65号20番 敦賀本部)の業務に関する一切の裁判上又は裁 判外の行為をする権限	平成19年 1月 1日設定 平成19年 1月 4日登記
	茨城県守谷市御所ヶ丘五丁目20番地12 代理人 佐 藤 隆 博 事務所 茨城県那珂郡東海村村松4番地49	
	東京都江戸川区南葛西二丁目2-3アゼリア葛 西II304号 代理人 中 西 昌 夫 事務所 茨城県那珂郡東海村村松4番地49	平成19年 8月 6日登記
	東京都世田谷区野沢一丁目17番9号日本原子 力研究開発機構野沢住宅A-6号 代理人 益 子 哲 事務所 茨城県那珂郡東海村村松4番地49	平成21年10月 1日登記
	茨城県那珂郡東海村豊白一丁目5番25 代理人 窪 山 明 彦 事務所 茨城県那珂郡東海村村松4番地49	平成22年 5月13日登記
代理人等に関する 事項	神奈川県藤沢市湘南台四丁目7番地の2エスタ テラ湘南台マウンテンコート1404号 代理人 境 野 武 事務所 茨城県那珂郡東海村村松4番地49	平成22年 5月13日登記

	代理人益子哲の代理権の範囲 京都地方裁判所平成21年(ワ)第2544号地位確認等請求事件につき一切の裁判上の行為(民事訴訟法第55条第2項の各号の事項を含む。)を為す権限。 神戸地方裁判所平成22年(ワ)第882号損害賠償請求事件につき一切の裁判上の行為(民事訴訟法第55条第2項の各号の事項を含む。)を為す権限。	平成22年 4月14日変更
		平成22年 4月16日登記
	代理人佐藤隆博の代理権の範囲 東京高等裁判所平成19年(ネ)第3320号損害賠償請求控訴事件につき一切の裁判上の行為(民事訴訟法第55条第2項の各号の事項を含む。)を為す権限。 京都地方裁判所平成21年(ワ)第2544号地位確認等請求事件につき一切の裁判上の行為(民事訴訟法第55条第2項の各号の事項を含む。)を為す権限。 神戸地方裁判所平成22年(ワ)第882号損害賠償請求事件につき一切の裁判上の行為(民事訴訟法第55条第2項の各号の事項を含む。)を為す権限。 東京簡易裁判所平成22年(メ)第328号運営委託契約等存在確認事件につき一切の裁判上の行為を為す権限。	平成22年 5月 7日変更
		平成22年 5月13日登記
	代理人中西昌夫の代理権の範囲 東京高等裁判所平成19年(ネ)第3320号損害賠償請求控訴事件につき一切の裁判上の行為(民事訴訟法第55条第2項の各号の事項を含む。)を為す権限。 京都地方裁判所平成21年(ワ)第2544号地位確認等請求事件につき一切の裁判上の行為(民事訴訟法第55条第2項の各号の事項を含む。)を為す権限。 神戸地方裁判所平成22年(ワ)第882号損害賠償請求事件につき一切の裁判上の行為(民事訴訟法第55条第2項の各号の事項を含む。)を為す権限。 東京簡易裁判所平成22年(メ)第328号運営委託契約等存在確認事件につき一切の裁判上の行為を為す権限。	平成22年 5月 7日変更
		平成22年 5月13日登記
	代理人窪山明彦の代理権の範囲 東京簡易裁判所平成22年(メ)第328号運営委託契約等存在確認事件につき一切の裁判上の行為を為す権限。	
		平成22年 5月13日登記

茨城県那珂郡東海村村松 4 番地 4 9
 独立行政法人日本原子力研究開発機構
 会社法人等番号 0500-05-002007

	代理人境野武の代理権の範囲 東京簡易裁判所平成22年(メ)第328号運 営委託契約等存在確認事件につき一切の裁判上 の行為を為す権限。	平成22年 5月13日登記
従たる事務所	1 茨城県那珂郡東海村白方字白根 2 番地の 4 (東 海研究開発センター)	
	2 茨城県東茨城郡大洗町成田町 4 0 0 2 番 (大洗 研究開発センター)	
	3 福井県敦賀市木崎 6 5 号 2 0 番 (敦賀本部)	
	4 茨城県那珂市向山 8 0 1 番地の 1 (那珂核融合 研究所)	
	5 群馬県高崎市綿貫町 1 2 3 3 番地 (高崎量子応 用研究所)	
	6 京都府木津川市梅美台八丁目 1 番地 7 (関西光 科学研究所)	平成21年 3月20日変更 平成21年 3月24日登記
	7 北海道天塩郡幌延町字北進 4 3 2 番 2 (幌延深 地層研究センター)	平成18年 2月27日移転 平成18年 2月27日登記
	8 岐阜県土岐市泉町定林寺字園戸 9 5 9 番地 3 1 (東濃地科学センター)	
	9 岡山県苫田郡鏡野町上齋原 1 5 5 0 番地 (人形 峠環境技術センター)	平成22年 8月18日更正
	11 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駁字表館 2 番 1 6 6 (青森研究開発センター)	平成21年 3月30日移転 平成21年 4月 1日登記
資本金	金 8 0 8 5 億 9 4 4 9 万 2 円 平成18年 9月29日変更	平成18年10月26日登記

茨城県那珂郡東海村村松4番地49
独立行政法人日本原子力研究開発機構
会社法人等番号 0500-05-002007

これは登録簿に記録されている現に効力を有する事項の全部であることを証明
した書面である。

平成22年 8月26日
水戸地方法務局
登記官

境 野 智 子



整理番号 ト296333

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

4/4

PATENT

RECORDED: 10/11/2010

REEL: 025114 FRAME: 0421