

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA (FORMERLY ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA)	01/04/2001
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	CHISSASAH FERTILIZER CO., LTD.
Street Address:	7-12, KOHRAKU 1-CHOME
City:	BUNKYO-KU, TOKYO
State/Country:	JAPAN
PROPERTY NUMBERS Total: 2	
Property Type	Number
Patent Number:	5645624
Patent Number:	6500223
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(202)293-7860
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>	
Phone:	2022937060
Email:	jrosenberg@sughrue.com
Correspondent Name:	David J. Cushing
Address Line 1:	2100 Pennsylvania Avenue, N.W.
Address Line 4:	Washington, DISTRICT OF COLUMBIA 20037
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	ID 601107
NAME OF SUBMITTER:	David J. Cushing

Total Attachments: 14
 source=id601107assignment#page1.tif
 source=namechangeid601107#page1.tif
 source=namechangeid601107#page2.tif
 source=namechangeid601107#page3.tif

CH \$80.00 5645624

source=namechangeid601107#page4.tif
source=namechangeid601107#page5.tif
source=namechangeid601107#page6.tif
source=namechangeid601107#page7.tif
source=namechangeid601107#page8.tif
source=namechangeid601107#page9.tif
source=namechangeid601107#page10.tif
source=namechangeid601107#page11.tif
source=namechangeid601107#page12.tif
source=namechangeid601107#page13.tif

Assignment

Whereas, Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, of of 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, Japan, hereinafter referred to as "Assignor", is the owner of the entire right, title and interest in United States Patent Nos. 5,645,624 and 6,500,223; and

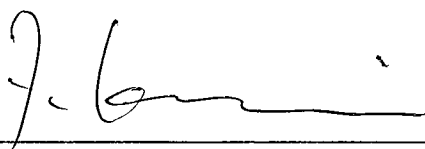
Whereas, CHISSOASAHI FERTILIZER CO., LTD., of 7-12, Kohraku 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan, hereinafter referred to as "Assignee", desires to acquire the entire right, title, and interest of the Assignor in the said U.S. Patents;

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.

Asahi Kasei Kabushiki Kaisha

Date: 22 July 2007

By: 

Fumiaki Kawakami

Title: Manager of Corporate IP & Research Administration

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 Toranomom East Bldg., 7-13, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8488, 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 official document indicating 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:

December 25, 2007



Setsuo Sato

(partial translation)

Certificate of Full Registration Records

Asahi Kasei Kabushiki Kaisha

2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi

Corporate No. 1299-01-059606

Trade Name: Asahi Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha

Asahi Kasei Kabushiki Kaisha

Changed on January 1, 2001

Registered on January 4, 2001

Head Office: 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi

(omitted)

Serial No. 〒 780533 *Underlined portion indicates a deletion.

(omitted)

This is the document certified to be the full disclosure of the matters recorded in the Corporate Register without having been closed.

July 7, 2007

Osaka Legal Affairs Bureau

Registrar,

Tadao Kawai (Seal)



履歴事項全部証明書

大阪市北区堂島浜一丁目2番6号
 旭化成株式会社
 会社法人等番号 1299-01-059606

商号	<u>旭化成工業株式会社</u>	
	旭化成株式会社	平成13年 1月 1日変更
		平成13年 1月 4日登記
本店	大阪市北区堂島浜一丁目2番6号	
公告をする方法	<u>当会社の公告は、日本経済新聞に掲載する。</u>	
	当会社の公告方法は、電子公告とする。 http://www.asahi-kasei.co.jp/asahi/jp/koukoku/index.html ただし、事故その他やむを得ない事由によって電子公告による公告をすることができない場合は、日本経済新聞に掲載して行く。	平成18年 6月29日変更
		平成18年 7月10日登記
会社成立の年月日	昭和6年5月21日	
目的	<p><u>当会社は、次の事業及びこれに関連する事業を営むこと、並びに、次の事業及びこれに関連する事業を営む会社及びこれに相当する事業を営む外国会社の株式若しくは持分を保有することにより当該会社の事業活動を支配・管理すること及びこれに関連する業務を行うことを目的とする。</u></p> <p>1. <u>次の各製品の製造、加工及び売買</u></p> <p style="margin-left: 20px;">イ <u>化学繊維及びその他の繊維</u></p> <p style="margin-left: 20px;">ロ <u>火薬、爆薬、火工品及び工業用硝化綿並びに塗料</u></p> <p style="margin-left: 20px;">ハ <u>有機、無機の工業薬品、香料、医薬品、化学肥料、農薬及びその他の化学製品</u></p> <p style="margin-left: 20px;">ニ <u>合成樹脂、合成ゴム、合成皮革及びその他の可塑物</u></p> <p style="margin-left: 20px;">ホ <u>調味料、加工食品、食品添加物及び酒類並びに飼料、飼料添加物</u></p> <p style="margin-left: 20px;">ヘ <u>医用機器、印刷機器、事務機器、安全防災機器及び公害防止関連機器並びにこれらに関連する器材</u></p> <p style="margin-left: 20px;">ト <u>電子機器、分析機器及び電子計算機にかかる情報処理機器並びにこれらに関連する器材</u></p> <p style="margin-left: 20px;">チ <u>半導体集積回路その他の電子部品</u></p> <p style="margin-left: 20px;">リ <u>建築材料、土木資材及び窯業製品</u></p> <p style="margin-left: 20px;">ヌ <u>マグネシウム及びその他の金属</u></p> <p style="margin-left: 20px;">ル <u>和洋紙及び合成紙</u></p> <p>2. <u>前号に関連する技術の販売並びに機械装置の設計、製作、販売並びに技術指導</u></p> <p>3. <u>土木・建築その他の建設工事の設計、監理及び請負</u></p> <p>4. <u>不動産の売買、貸借、管理及びこれらの仲介、代理並びに土地の造成</u></p> <p>5. <u>娯楽、スポーツ施設の経営並びに樹木の栽培その他の緑化事業</u></p> <p>6. <u>ソフトウェアの開発及び販売並びに情報通信、情報処理及び情報提供の</u></p>	

PATENT

	<p style="text-align: center;"><u>サービス</u></p> <p>7. <u>化学分析その他各種分析、評価、試験及び検査の受託並びにこれらに関するコンサルティング業務</u></p> <p>8. <u>倉庫業、貨物運送取扱業、旅行代理店業、損害保険代理業、生命保険の募集に関する業務及び労働者派遣事業</u></p> <p>9. <u>産業廃棄物及び一般廃棄物の収集、運搬、処理及び再生</u></p> <p>10. <u>電気供給事業</u></p> <p style="text-align: center;">平成15年 6月27日変更 平成15年 7月 8日登記</p> <p>当会社は、次の事業及びこれに関連する事業を営むこと、並びに、次の事業及びこれに関連する事業を営む会社及びこれに相当する事業を営む外国会社の株式若しくは持分を保有することにより当該会社の事業活動を支配・管理すること及びこれに関連する業務を行うことを目的とする。</p> <p>1. 次の各製品の製造、加工及び売買</p> <p>イ 化学繊維及びその他の繊維</p> <p>ロ 火薬、爆薬、火工品及び工業用硝化綿並びに塗料</p> <p>ハ 有機、無機の工業薬品、香料、医薬品、化学肥料、農薬及びその他の化学製品</p> <p>ニ 合成樹脂、合成ゴム、合成皮革及びその他の可塑物</p> <p>ホ 調味料、加工食品及び食品添加物並びに飼料及び飼料添加物</p> <p>ヘ 医用機器、印刷機器、事務機器、安全防災機器及び公害防止関連機器並びにこれらに関連する器材</p> <p>ト 電子機器、分析機器及び電子計算機にかかる情報処理機器並びにこれらに関連する器材</p> <p>チ 半導体集積回路その他の電子部品</p> <p>リ 建築材料、土木資材及び窯業製品</p> <p>ヌ 金属加工品</p> <p>ル 和洋紙及び合成紙</p> <p>2. 前号に関連する技術の販売並びに機械装置の設計、製作、販売並びに技術指導</p> <p>3. 土木・建築その他の建設工事の設計、監理及び請負</p> <p>4. 不動産の売買、貸借、管理及びこれらの仲介、代理並びに土地の造成</p> <p>5. 娯楽、スポーツ施設の経営並びに樹木の栽培その他の緑化事業</p> <p>6. ソフトウェアの開発及び販売並びに情報通信、情報処理及び情報提供のサービス</p> <p>7. 化学分析その他各種分析、評価、試験及び検査の受託並びにこれらに関するコンサルティング業務</p> <p>8. 倉庫業、貨物運送取扱業、旅行代理店業、損害保険代理業、生命保険の募集に関する業務及び労働者派遣事業</p> <p>9. 産業廃棄物及び一般廃棄物の収集、運搬、処理及び再生</p> <p>10. 電気供給事業</p> <p style="text-align: center;">平成16年 6月29日変更 平成16年 7月12日登記</p>
<p>単元株式数</p>	<p>1000株</p>
<p>発行可能株式総数</p>	<p>40億株</p>
<p>発行済株式の総数 並びに種類及び数</p>	<p>発行済株式の総数 14億4261万6332株</p>

PATENT

	発行済株式の総数 14億261万6332株	平成19年 2月28日変更 ----- 平成19年 2月28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136条の規定により平成18年 5月 1日登記
	当会社は、株式に係る株券を発行する。 平成18年 6月29日変更	平成18年 7月10日登記
資本金の額	金1033億8852万1767円	
株主名簿管理人の氏名又は名称及び住所並びに営業所	大阪市中央区北浜四丁目5番33号 住友信託銀行株式会社 大阪市中央区北浜四丁目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 <u>山口 信夫</u>	平成14年 6月27日重任 ----- 平成14年 7月 5日登記
		平成16年 6月29日重任 ----- 平成16年 7月12日登記
	取締役 <u>山口 信夫</u>	平成17年 6月29日重任 ----- 平成17年 7月13日登記
		平成18年 6月29日重任 ----- 平成18年 7月10日登記
	取締役 <u>山口 信夫</u>	平成19年 6月28日重任 ----- 平成19年 7月 4日登記
		平成14年 6月27日重任 ----- 平成14年 7月 5日登記
	取締役 佐藤 昌道	平成16年 6月29日退任 ----- 平成16年 7月12日登記

	取締役 <u>河野満男</u>	平成14年 6月27日重任
		平成14年 7月 5日登記
	取締役 <u>河野満男</u>	平成16年 6月29日重任
		平成16年 7月12日登記
		平成17年 6月29日退任
		平成17年 7月13日登記
	取締役 <u>宮坂真也</u>	平成15年 6月27日重任
		平成15年 7月 8日登記
		平成16年 3月31日辞任
		平成16年 4月 1日登記
	取締役 <u>蛭田史郎</u>	平成15年 6月27日重任
		平成15年 7月 8日登記
取締役 <u>蛭田史郎</u>	平成16年 6月29日重任	
	平成16年 7月12日登記	
取締役 <u>蛭田史郎</u>	平成17年 6月29日重任	
	平成17年 7月13日登記	
取締役 <u>蛭田史郎</u>	平成18年 6月29日重任	
	平成18年 7月10日登記	
取締役 <u>蛭田史郎</u>	平成19年 6月28日重任	
	平成19年 7月 4日登記	

	取締役	甲 賀 国 男	平成15年 6月27日重任
			平成15年 7月 8日登記
	取締役	甲 賀 国 男	平成16年 6月29日重任
			平成16年 7月12日登記
	取締役	甲 賀 国 男	平成17年 6月29日重任
			平成17年 7月13日登記
	取締役	甲 賀 国 男	平成18年 6月29日重任
			平成18年 7月10日登記
	取締役	甲 賀 国 男	平成19年 6月28日重任
			平成19年 7月 4日登記
	取締役	伊 藤 一 郎	平成15年 6月27日重任
			平成15年 7月 8日登記
伊 藤 一 郎		平成16年 6月29日重任	
		平成16年 7月12日登記	
伊 藤 一 郎		平成17年 6月29日重任	
		平成17年 7月13日登記	
伊 藤 一 郎		平成18年 6月29日重任	
		平成18年 7月10日登記	
伊 藤 一 郎		平成19年 6月28日重任	
		平成19年 7月 4日登記	

	取締役	<u>渋川賢一</u>	平成16年 6月29日就任	
			平成16年 7月12日登記	
	取締役	<u>渋川賢一</u>	平成17年 6月29日重任	
			平成17年 7月13日登記	
	取締役	<u>渋川賢一</u>	平成18年 6月29日重任	
			平成18年 7月10日登記	
			平成19年 6月28日退任	
			平成19年 7月 4日登記	
	取締役	<u>水谷茂</u>	平成16年 6月29日就任	
			平成16年 7月12日登記	
		取締役	<u>水谷茂</u>	平成17年 6月29日重任
				平成17年 7月13日登記
取締役		<u>水谷茂</u>	平成18年 6月29日重任	
			平成18年 7月10日登記	
		平成19年 6月28日退任		
		平成19年 7月 4日登記		
取締役	<u>辻田清</u>	平成17年 6月29日就任		
		平成17年 7月13日登記		
	取締役	<u>辻田清</u>	平成18年 6月29日重任	
			平成18年 7月10日登記	
	取締役	<u>辻田清</u>	平成19年 6月28日重任	
			平成19年 7月 4日登記	
取締役	<u>明石景泰</u>	平成18年 6月29日就任		
		平成18年 7月10日登記		
	取締役	<u>明石景泰</u>	平成19年 6月28日重任	
			平成19年 7月 4日登記	

PATENT

大阪市北区堂島浜一丁目2番6号
 旭化成株式会社
 会社法人等番号 1299-01-059606

取締役 佐藤克彦	平成19年 6月28日就任
	平成19年 7月 4日登記
取締役 藤原孝二	平成19年 6月28日就任
	平成19年 7月 4日登記
取締役 水野雄氏	平成19年 6月28日就任
	平成19年 7月 4日登記
取締役 瀬戸雄三 (社外取締役)	平成19年 6月28日就任
	平成19年 7月 4日登記
取締役 児玉幸治 (社外取締役)	平成19年 6月28日就任
	平成19年 7月 4日登記
<u>東京都世田谷区羽根木一丁目32番11号</u> 代表取締役 <u>山口信夫</u>	平成14年 6月27日重任
	平成14年 7月 5日登記
<u>東京都世田谷区羽根木一丁目32番11号</u> 代表取締役 <u>山口信夫</u>	平成16年 6月29日重任
	平成16年 7月12日登記
<u>東京都世田谷区羽根木一丁目32番11号</u> 代表取締役 <u>山口信夫</u>	平成17年 6月29日重任
	平成17年 7月13日登記
<u>東京都世田谷区羽根木一丁目32番11号</u> 代表取締役 <u>山口信夫</u>	平成18年 6月29日重任
	平成18年 7月10日登記
東京都世田谷区羽根木一丁目32番11号 代表取締役 <u>山口信夫</u>	平成19年 6月28日重任
	平成19年 7月 4日登記

	<u>神奈川県川崎市幸区小倉1番地1D-2403</u> 代表取締役 <u>蛭田史郎</u>	平成15年 6月27日重任
		平成15年 7月 8日登記
	<u>神奈川県川崎市幸区小倉1番地1D-2403</u> 代表取締役 <u>蛭田史郎</u>	平成16年 6月29日重任
		平成16年 7月12日登記
	<u>神奈川県川崎市幸区小倉1番地1D-2403</u> 代表取締役 <u>蛭田史郎</u>	平成17年 6月29日重任
		平成17年 7月13日登記
	<u>神奈川県川崎市幸区小倉1番地1D-2403</u> 代表取締役 <u>蛭田史郎</u>	平成18年 6月29日重任
		平成18年 7月10日登記
	<u>神奈川県川崎市幸区小倉1番地1D-2403</u> 代表取締役 <u>蛭田史郎</u>	平成19年 6月28日重任
		平成19年 7月 4日登記
	<u>監査役</u> <u>渡邊光明</u>	平成13年 6月28日重任
		平成13年 7月10日登記
		平成16年 6月29日退任
		平成16年 7月12日登記
	<u>監査役</u> <u>都築勝昭</u>	平成14年 6月27日重任
平成14年 7月 5日登記		
平成17年 6月29日退任		
平成17年 7月13日登記		
<u>監査役</u> <u>勝山繁雄</u>	平成13年 6月28日就任	
	平成13年 7月10日登記	
	平成16年 6月29日退任	
	平成16年 7月12日登記	

	<u>監査役</u> <u>坂本秀文</u>	平成15年 6月27日就任
		平成15年 7月 8日登記
	<u>監査役</u> <u>坂本秀文</u> (<u>社外監査役</u>)	
		平成18年 7月10日社外 監査役の登記
		平成18年 8月10日死亡
		平成18年 8月22日登記
	<u>監査役</u> 土屋友二	平成16年 6月29日就任
		平成16年 7月12日登記
	<u>監査役</u> <u>和食克雄</u> <u>監査役</u> <u>和食克雄</u> (<u>社外監査役</u>)	平成16年 6月29日就任
		平成16年 7月12日登記
		平成18年 7月10日社外 監査役の登記
<u>監査役</u> 中前憲二	平成17年 6月29日就任	
	平成17年 7月13日登記	
<u>監査役</u> <u>三宅雄一郎</u> (<u>社外監査役</u>)	平成18年 8月11日就任	
	平成18年 8月22日登記	
	平成19年 6月28日退任	
	平成19年 7月 4日登記	
<u>監査役</u> 手塚一男 (<u>社外監査役</u>)	平成19年 6月28日就任	
	平成19年 7月 4日登記	

	<p><u>会計監査人</u> <u>中央青山監査法人</u></p>	
		<p>平成18年 7月10日会計 監査人の登記</p>
	<p><u>会計監査人</u> <u>中央青山監査法人</u></p>	<p>平成18年 6月29日重任</p>
		<p>平成18年 7月10日登記</p>
		<p>平成18年 7月 1日資格 喪失</p>
		<p>平成18年 7月10日登記</p>
	<p><u>会計監査人</u> <u>あらた監査法人</u></p>	<p>平成19年 6月28日就任</p>
		<p>平成19年 7月 4日登記</p>
	<p><u>仮会計監査人</u> <u>あらた監査法人</u></p>	<p>平成18年 7月 1日就任</p>
		<p>平成18年 7月10日登記</p>
<p>取締役等の会社に対する責任の免除に関する規定</p>	<p><u>取締役の責任免除</u> <u>取締役会の決議により、商法第266条第1項第5号の行為に関する取締役の責任を法令の限度において免除することができる。</u> <u>監査役</u>の責任免除 <u>取締役会の決議により、監査役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15年 6月27日設定 平成15年 7月14日登記</p> <p>当社は、会社法第426条第1項の規定により、任務を怠ったことによる取締役（取締役であった者を含む。）の損害賠償責任を、法令の限度において、取締役会の決議によって免除することができる。 当社は、会社法第426条第1項の規定により、任務を怠ったことによる監査役（監査役であった者を含む。）の損害賠償責任を、法令の限度において、取締役会の決議によって免除することができる。 平成18年 6月29日変更 平成18年 7月10日登記</p>	
<p>社外取締役等の会社に対する責任の制限に関する規定</p>	<p><u>社外取締役との間に、商法第266条第1項第5号の行為による賠償責任を限定する契約を締結することができる。但し、当該契約に基づく賠償責任の限度額は、1000万円以上であらかじめ定めた金額又は法令が規定する額のいずれか高い額とする。</u> 平成15年 6月27日設定 平成15年 7月14日登記</p> <p>当社は、会社法第427条第1項の規定により、社外取締役との間に、任務を怠ったことによる損害賠償責任を限定する契約を締結することができる。ただし、当該契約に基づく責任の限度額は、1000万円以上であらかじめ定めた金額または法令が規定する額のいずれか高い額とする。 当社は、会社法第427条第1項の規定により、社外監査役との間に、任務を怠ったことによる損害賠償責任を限定する契約を締結することができる。ただし、当該契約に基づく責任の限度額は、1000万円以上であらかじめ定め</p>	

PATENT

大阪市北区堂島浜一丁目2番6号
旭化成株式会社
会社法人等番号 1299-01-059606

	た金額または法令が規定する額のいずれか高い額とする。 平成18年 6月29日変更 平成18年 7月10日登記
支店	1 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号
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
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10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10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12年 4月20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 7月 9日

大阪法務局
登記官

川井 忠雄



PATENT

整理番号 780533
RECORDED: 01/03/2008

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す
REEL: 020309 FRAME: 0527