

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4478198

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DATA		
	Name	Execution Date
	VALE S.A.	05/24/2017
RECEIVING PARTY DATA		
Name:	VALE FERTILIZANTES S.A.	
Street Address:	RODOVIA ESTRADA DA CANA, KM 11, S/Nº	
Internal Address:	BAIRRO INDUSTRIAL DE UBERABA	
City:	UBERABA - MG	
State/Country:	BRAZIL	
Postal Code:	38001-970	
PROPERTY NUMBERS Total: 7		
	Property Type	Number
	Patent Number:	9346718
	Application Number:	14867987
	Patent Number:	9546542
	Patent Number:	8784755
	Patent Number:	8435322
	Application Number:	61444245
	Application Number:	61256621
CORRESPONDENCE DATA		
Fax Number:	(202)857-6395	
<i>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.</i>		
Phone:	2028576000	
Email:	patentdocket@arentfox.com	
Correspondent Name:	ARENT FOX LLP	
Address Line 1:	1717 K STREET, NW	
Address Line 4:	WASHINGTON, D.C. 20006	
NAME OF SUBMITTER:	NATASHA BROWN	
SIGNATURE:	/Natasha Brown/	
DATE SIGNED:	06/26/2017	

Total Attachments: 8

source=035801_Assignment (VALE S.A. to VALE FERTILIZANTES)#page1.tif

source=035801_Assignment (VALE S.A. to VALE FERTILIZANTES)#page2.tif

source=035801_Assignment (VALE S.A. to VALE FERTILIZANTES)#page3.tif

source=035801_Assignment (VALE S.A. to VALE FERTILIZANTES)#page4.tif

source=035801_Assignment (VALE S.A. to VALE FERTILIZANTES)#page5.tif

source=035801_Assignment (VALE S.A. to VALE FERTILIZANTES)#page6.tif

source=035801_Assignment (VALE S.A. to VALE FERTILIZANTES)#page7.tif

source=035801_Assignment (VALE S.A. to VALE FERTILIZANTES)#page8.tif

**INTELLECTUAL PROPERTY
ASSIGNMENT AGREEMENT**

This Agreement, made by and between

VALE S.A., a corporation, organized and existing under the Laws of the Federative Republic of Brazil, with headquarters in the City and State of Rio de Janeiro, at Avenida das Américas, nº 700, Bloco 8, Loja 318, 3º andar, Barra da Tijuca, 22.640-100, enrolled with the CNPJ/MF under No. 33.592.510/0001-54, herein represented according to its bylaws, by its officers, duly authorized to execute this Agreement, as it was declared by them, hereinafter referred to as "ASSIGNOR";

and, on the other side:

VALE FERTILIZANTES S.A., a corporation, organized and existing under the laws of the Federative Republic of Brazil, with headquarters in the city of Uberaba, State of Minas Gerais at Rodovia Estrada da Cana, Km 11, s/nº, Bairro Industrial de Uberaba, 38.001-970, enrolled with the CNPJ/MF under No. 33.931.486/0014-55, herein represented according to its bylaws, by its officers, duly authorized to execute this Agreement, as it was declared by them, hereinafter referred to as "ASSIGNEE";

(the ASSIGNOR and the ASSIGNEE, hereinafter referred to collectively as "PARTIES" and each one of them individually as "PARTY")

WHEREAS:

**CONTRATO DE CESSÃO DE DIREITOS DE
PROPRIEDADE INTELECTUAL**

Contrato que entre si fazem, de um lado,

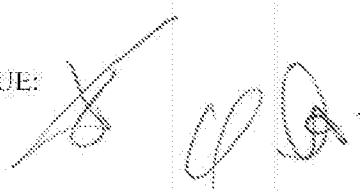
VALE S.A., sociedade por ações organizada e constituída de acordo com as Leis da República Federativa do Brasil, com sede na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, à Avenida das Américas, nº 700, Bloco 8, Loja 318, 3º andar, Barra da Tijuca, CEP 22.640-100, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 33.592.510/0001-54, neste ato representada na forma de seu estatuto social por seus diretores, devidamente autorizados a firmar este Contrato, tal como foi declarado por eles, aqui simplesmente referida como a "CEDENTE";

e, de outro lado:

VALE FERTILIZANTES S.A., sociedade por ações organizada e constituída de acordo com as Leis da República Federativa do Brasil, com sede na cidade de Uberaba, no Estado de Minas Gerais, na Rodovia Estrada da Cana, Km 11, s/nº, Bairro Industrial de Uberaba, CEP 38.001-970, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 33.931.486/0014-55, neste ato representada na forma de seu estatuto social por seus diretores, devidamente autorizados a firmar este Contrato, tal como foi declarado por eles, aqui simplesmente referida como a "CESSIONÁRIA".

(CEDENTE e CESSIONÁRIA, doravante referidas em conjunto como "PARTES", e cada uma delas, individual e indistintamente, como "PARTE")

CONSIDERANDO QUE:



PATENT

REEL: 042998 FRAME: 0173

I. the ASSIGNOR is the lawful owner of the rights regarding the registrations of trademark and to the applications for registration of trademark listed in the Exhibit I of this AGREEMENT, which are all filed with the National Institute of Industrial Property ("INPI") and before any other foreign competent bodies (the "Trademarks");

II. the ASSIGNOR is the lawful owner of the rights regarding the patents listed in the Exhibit II of this AGREEMENT, filed at INPI (the "Patents", and, collectively with the Trademarks the "I.P. Rights");

III. The ASSIGNOR intends to transfer the title to the I.P. Rights to the ASSIGNEE and the ASSIGNEE wants to acquire the title to these I.P. Rights;

now, therefore, the PARTIES agree to enter into this Intellectual Property Assignment Agreement (the "AGREEMENT"), which shall be governed by the following clauses and conditions:

1. The ASSIGNOR hereby and pursuant to the terms and conditions of this AGREEMENT assigns and transfers to the ASSIGNEE, without any restriction or burden, on a free and definitive basis, all the intellectual property rights, and possession and use, owed by it in Brazil and in other countries, which fall on the I.P. Rights, as well as all registrations, filing of trademarks and application of equal and similar trademarks, besides the expressions, logotypes and advertising signs owned by it related to the Trademarks.

I. a CEDENTE é a legítima titular dos direitos relativos aos registros de marca e aos pedidos de registro de marca relacionados no Anexo I a este CONTRATO, depositados no Instituto Nacional da Propriedade Industrial ("INPI") e em outros órgãos estrangeiros competentes (as "Marcas");

II. a CEDENTE é a legítima titular dos direitos relativos às patentes relacionadas no Anexo II a este CONTRATO, depositadas no INPI (as "Patentes", e, conjuntamente com as Marcas, os "Direitos de P.I.");

III. a CEDENTE pretende transferir a titularidade dos Direitos de P.I. para a CESSIONÁRIA e que a CESSIONÁRIA deseje adquirir a titularidade desses Direitos de P.I.;

resolvem as PARTES celebrar o presente Contrato de Cessão de Direitos de Propriedade Intelectual (o "CONTRATO"), que será regido pelas seguintes cláusulas e condições:

1. A CEDENTE, neste ato, e de acordo com os termos e condições do presente CONTRATO, cede e transfere à CESSIONÁRIA, sem qualquer restrição ou ônus, a título gratuito e em caráter definitivo, todos os direitos de propriedade intelectual, e de posse e uso, dos quais é titular no Brasil e no exterior, que recaem ou possam recair sobre os Direitos de P.I., bem como todos os registros, depósitos e pedidos de registros de marcas iguais ou semelhantes, além das expressões, logotipos e sinais de propaganda de que seja titular, relacionados com as Marcas.

1.1. The ASSIGNEE expressly declares that it performs activities in connection with the products and services identified by the Trademarks.

2. The ASSIGNOR agrees to supply to the ASSIGNEE any and all documents and information required for the support and perfect formalization of the application for annotation of assignment and transfer of the I.P. Rights under this AGREEMENT, with the INPI, and with other foreign competent bodies, as well as all the other documents which come to be required by competent bodies or agencies, further agreeing to, including, but not limited to, sign the additional instruments that may be required for the present assignment and transfer of the I.P. Rights to be valid and to produce regular effects, and should always use its best efforts to cooperate and assist the ASSIGNEE for this purpose.

3. The ASSIGNOR expressly represents to have all the powers required to assign and transfer the I.P. Rights to the ASSIGNEE pursuant to this AGREEMENT.

4. The ASSIGNOR represents and warrants that the I.P. Rights under this assignment and transfer are entirely free and clear of any burden or obligations, including but not limited to any licensing agreement of such rights, and that it shall be liable for any losses, damages or injuries of any kind that ASSIGNEE may suffer as a result of any inaccuracy in the representations contained herein.

5. This AGREEMENT is entered into on an irrevocably and irreversibly basis, binding the

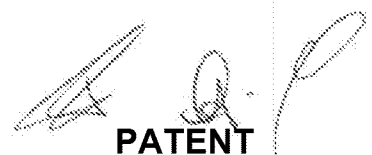
1.1 A CESSIONÁRIA expressamente declara que exerce atividades relacionadas aos produtos e serviços identificados pelas Marcas.

2. A CEDENTE compromete-se a fornecer à CESSIONÁRIA todos e quaisquer documentos e informações necessários à instrução e perfeita formalização do pedido de anotação da cessão e transferência dos Direitos de P.I. objeto deste CONTRATO no INPI e em órgãos estrangeiros competentes, bem como todos os demais documentos que venham a ser exigidos pelos órgãos ou entidades responsáveis, comprometendo-se, inclusive, mas sem limitação, a assinar os instrumentos adicionais que se fizerem necessários para que a presente cessão e transferência dos Direitos de P.I. seja válida e produza seus regulares efeitos, devendo sempre emvidar seus melhores esforços para cooperar e auxiliar a CESSIONÁRIA para tal fim.

3. A CEDENTE declara expressamente que detém todos os poderes necessários para ceder e transferir os Direitos de P.I. à CESSIONÁRIA, nos termos deste CONTRATO.

4. A CEDENTE declara que os Direitos de P.I. objeto da presente cessão e transferência encontram-se inteiramente livres e desembaraçados de quaisquer ônus ou obrigações, incluindo, sem limitação, contrato de licenciamento destes direitos, responsabilizando-se por quaisquer perdas, prejuízos ou danos de qualquer espécie que a CESSIONÁRIA venha a sofrer em decorrência da inexatidão das declarações aqui contidas.

5. O presente CONTRATO é celebrado em caráter irrevogável e irretratável, vinculando as



PATENT

REEL: 042998 FRAME: 0175

PARTIES and their successors and assignees on any account.

6. This AGREEMENT shall be entered into in English and Portuguese. In the case of a discrepancy between the two versions, the Portuguese version shall prevail.

7. This Agreement shall be construed in accordance with the laws of the Federative Republic of Brazil. The PARTIES elect the courts of the Judicial District of the Capital of the State of São Paulo to settle any disputes arising out of this AGREEMENT, waiving any other court no matter how privileged it may be.

In witness whereof, the PARTIES sign this AGREEMENT in two (2) counterparts of equal content and form in the presence of the two undersigned witnesses.

São Paulo, May 25, 2017

PARTES e seus sucessores e cessionários a qualquer título.

6. Este CONTRATO será celebrado em inglês e em português. Em caso de divergência entre as duas versões, a versão em português deverá prevalecer.

7. Este CONTRATO será interpretado de acordo com as leis da República Federativa do Brasil. As PARTES elegem o Foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou se torne, para dirimir qualquer controvérsia oriunda do presente CONTRATO.

E por estarem assim justas e contratadas, as PARTES assinam o presente CONTRATO em 2 (duas) vias de igual teor e forma na presença das duas testemunhas abaixo indicadas.

São Paulo, 25 de maio de 2017

[Remainder of this page left intentionally blank.]
Restante da página deixado intencionalmente em branco

[Execution page of the Intellectual Property Assignment Agreement entered into by and between Vale S.A. and Vale Fertilizantes S.A. on May 24, 2017 / Página de assinaturas do Contrato de Cessão de Propriedade Intelectual celebrado entre Vale S.A. e Vale Fertilizantes S.A. em 25 de maio de 2017]

VALE S.A.

Nome: **Fabiano Tonucci**
Cargo: **Gerente de Propriedade Intelectual e Inteligência Tecnológica**
Diretoria de Tecnologia e Inovação

Nome: **CLAUDIA DA SILVA OLIVEIRA**
Cargo: **ESPECIALISTA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL**
Claudia da Silva Oliveira
Vale S/A
CPF: 275.676.828-69
API: 2136

VALE FERTILIZANTES S.A.

Nome: **Guido R.C. Germani**
Cargo: **Diretor de Controle e Finanças**

Nome: **Roberto Moretzsohn**
Cargo: **Diretor Comercial**

Testemunhas/Witnesses:

Nome: **ALESSANDRO G. REZENDE**
R.G.: MG-10.920.301

Nome: **DEBORA DOS REIS LOPES**
R.G.: RJ-362.282-1

TESTEMUNHAÇÃO
TRIGINELLI
Atestado por testemunhas e/ou por meio eletrônico
(01069886) CLAUDIA DA SILVA OLIVEIRA, TELEFONE
ANDRÉ ROCHA TRIGINELLI, CPF: 01069886-11
Rio Horizonte, 09/04/2017 15:10:34 6040
Rua da Moura de Moura
1499, 05 REC: 000.54 YF: 042.00
CELPE

TESTEMUNHAÇÃO
TRIGINELLI
Atestado por testemunhas e/ou por meio eletrônico
(01069886) CLAUDIA DA SILVA OLIVEIRA, TELEFONE
ANDRÉ ROCHA TRIGINELLI, CPF: 01069886-11
Rio Horizonte, 09/04/2017 15:10:34 6040
Rua da Moura de Moura
1499, 05 REC: 000.54 YF: 042.00
CELPE

PATENT

REEL: 042998 FRAME: 0177

Exhibit I / Anexo I

• Trademarks/Marcas:

	Trademark/Marcas	Reg. No.	Jurisdiction/Pais
1.	AgroSiCa	909872651	Brazil
2.	AgroSiCa	909872724	Brazil
3.	AgroSiCa	909872457	Brazil

Exhibit II / Anexo II
Patents / Patentes

Number/ Número	Jurisdiction/País	Description/Título	Status
9346718	United States	METHOD FOR RECYCLING A BYPRODUCT OF THE PHOSPHATE FERTILIZER INDUSTRY, SOIL CONDITIONER, AND SOIL CONDITIONER MANUFACTURING PROCESS	Issued
14/867987	United States	SOIL CONDITIONER, AND SOIL CONDITIONER MANUFACTURING PROCESS	Pending
BR 102014032700-2	Brazil	METODO DE RECICLAGEM DE UM SUBPRODUTO DA INDUSTRIA DE FERTILIZANTES FOSFATADOS, CONDICIONADOR DE SOLO, E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM CONDICIONADOR DE SOLO	Pending
BR 102012013521-3	Brazil	METODO DE EXPLORAÇÃO DE SAIS DE POTÁSSIO A PARTIR DE UM DEPÓSITO SUBTERRÂNEO	Pending
PCT/BR2013/0001 95	WIPO	METHOD OF EXPLOITING POTASSIUM SALTS FROM AN UNDERGROUND DEPOSIT	National phases filed
2014153861	Russia	METHOD OF EXPLOITING POTASSIUM SALTS FROM AN UNDERGROUND DEPOSIT	Pending
201380037694.X	China	METHOD OF EXPLOITING POTASSIUM SALTS FROM AN UNDERGROUND DEPOSIT	Pending
002380-2014/DIN	Peru	METHOD OF EXPLOITING POTASSIUM SALTS FROM AN UNDERGROUND DEPOSIT	Pending
140723	Algeria	METHOD OF EXPLOITING POTASSIUM SALTS FROM AN UNDERGROUND DEPOSIT	Pending
37609	Morocco	METHOD OF EXPLOITING POTASSIUM SALTS FROM AN UNDERGROUND DEPOSIT	Pending
TN2014/0507	Tunisia	METHOD OF EXPLOITING POTASSIUM SALTS FROM AN UNDERGROUND DEPOSIT	Pending
14/406116	United States	METHOD OF EXPLOITING POTASSIUM SALTS FROM AN UNDERGROUND DEPOSIT	Pending
2012219032	Australia	PROCESS TO OBTAIN POTASSIUM CHLORIDE	Issued
PI 112013021102- 4	Brazil	PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO	Pending
2827745	Canada	PROCESS TO OBTAIN POTASSIUM CHLORIDE	Pending
308/2013	Mozambique	PROCESS TO OBTAIN POTASSIUM CHLORIDE	Issued

PATENT

REEL: 042998 FRAME: 0179

Number/ Número	Jurisdiction/Pais	Description/Título	Status
1937-2013/DIN	Peru	PROCESS TO OBTAIN POTASSIUM CHLORIDE	Pending
1301004595	Thailand	PROCESS TO OBTAIN POTASSIUM CHLORIDE	Pending
13/399771	United States	PROCESS FOR OBTAINING POTASSIUM CHLORIDE	Pending
PCT/BR2012/000046	WIPO	PROCESS TO OBTAIN POTASSIUM CHLORIDE	National phases filed
2013142577	Russia	PROCESS TO OBTAIN POTASSIUM CHLORIDE	Pending
61/444245	United States	PROCESS FOR OBTAINING POTASSIUM CHLORIDE	Provisional filed
PI 112012010210-9	Brazil	PROCESSO APRIMORADO PARA PRODUZIR UM TERMOFERTILIZANTE A PARTIR DE MINERAIS CONTENDO POTASSIO	Pending
2779152	Canada	ENHANCED PROCESS TO PRODUCE A THERMOFERTILISER FROM POTASSIUM-BEARING MINERALS	Pending
PCT/BR2010/000355	WIPO	ENHANCED PROCESS TO PRODUCE A THERMOFERTILISER FROM POTASSIUM-BEARING MINERALS	National phases filed
61/256621	United States	ENHANCED PROCESS TO PRODUCE THERMOFERTILISER FROM POTASSIUM BEARING MINERALS	Provisional filed