

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT3874560

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	CHANGE OF NAME

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SIEMENS VAI METALS TECHNOLOGIES GMBH	01/07/2015

RECEIVING PARTY DATA

Name:	PRIMETALS TECHNOLOGIES AUSTRIA GMBH
Street Address:	TURMSTRASSE 44
City:	4031 LINZ
State/Country:	AUSTRIA

PROPERTY NUMBERS Total: 100

Property Type	Number
Patent Number:	6030431
Patent Number:	6092300
Patent Number:	6334265
Patent Number:	6404800
Patent Number:	6553055
Patent Number:	6596221
Patent Number:	6631754
Patent Number:	8034157
Patent Number:	8096158
Patent Number:	8099990
Patent Number:	8124005
Patent Number:	8182567
Patent Number:	8196444
Patent Number:	8202474
Patent Number:	8215375
Patent Number:	8273287
Patent Number:	8276647
Patent Number:	8287620
Patent Number:	8317898
Patent Number:	8361190
Patent Number:	8413476

PATENT

Property Type	Number
Patent Number:	8419825
Patent Number:	8453711
Patent Number:	8479550
Patent Number:	8557018
Patent Number:	8597400
Patent Number:	8632622
Patent Number:	8641799
Patent Number:	8665437
Patent Number:	8695391
Patent Number:	8728384
Patent Number:	8808422
Patent Number:	8821760
Patent Number:	8834599
Patent Number:	8845501
Patent Number:	8876526
Patent Number:	8881569
Patent Number:	8882893
Patent Number:	8911700
Patent Number:	8945273
Patent Number:	8950227
Patent Number:	8968441
Patent Number:	9005332
Patent Number:	9090844
Patent Number:	9108234
Patent Number:	9108236
Patent Number:	9132460
Patent Number:	9169535
Patent Number:	9181594
Patent Number:	9181595
Patent Number:	9222042
Patent Number:	9221482
Patent Number:	9254520
Application Number:	13515069
Application Number:	14810580
Application Number:	13996025
Application Number:	13995028
Application Number:	13996569
Application Number:	13985885

Property Type	Number
Application Number:	14198697
Application Number:	14348290
Patent Number:	9255302
Application Number:	14381031
Application Number:	14412833
Application Number:	14952667
Patent Number:	9296027
Application Number:	14123020
Application Number:	14127890
Application Number:	14233304
Application Number:	14429717
Application Number:	14797746
Application Number:	13582733
Application Number:	14005658
Application Number:	14118849
Application Number:	14395944
Application Number:	14401461
Application Number:	14128103
Application Number:	14237132
Application Number:	14240430
Application Number:	14605166
Application Number:	14377034
Application Number:	14386181
Patent Number:	9289807
Application Number:	14241610
Application Number:	14127475
Application Number:	14351407
Application Number:	14377451
Application Number:	14420395
Application Number:	14398364
Application Number:	14465375
Application Number:	14413639
Application Number:	14811037
Application Number:	13144984
Application Number:	13809968
Application Number:	14390813
Application Number:	13519104
Application Number:	14236774

Property Type	Number
Application Number:	14377421
Application Number:	14404702
Application Number:	13809931

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (212)382-0888

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.

Phone: (212) 382-0700

Email: rakgun@ostrolenk.com

Correspondent Name: OSTROLENK FABER LLP

Address Line 1: 1180 AVENUE OF THE AMERICAS

Address Line 4: NEW YORK, NEW YORK 10036

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 8/6314-1

NAME OF SUBMITTER: ROBERT C. FABER

SIGNATURE: /Robert C Faber/

DATE SIGNED: 05/16/2016

Total Attachments: 19

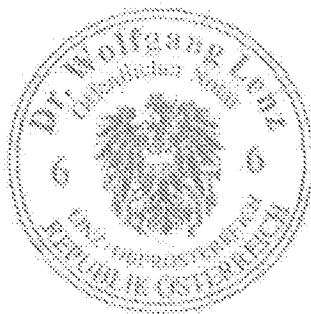
- source=01915066#page1.tif
- source=01915066#page2.tif
- source=01915066#page3.tif
- source=01915066#page4.tif
- source=01915066#page5.tif
- source=01915066#page6.tif
- source=01915066#page7.tif
- source=01915066#page8.tif
- source=01915066#page9.tif
- source=01915066#page10.tif
- source=01915066#page11.tif
- source=01915066#page12.tif
- source=01915066#page13.tif
- source=01915066#page14.tif
- source=01915066#page15.tif
- source=01915066#page16.tif
- source=01915066#page17.tif
- source=01915066#page18.tif
- source=01915066#page19.tif

AMTSBESTÄTIGUNG

Ich bestätige gemäß § 89a (Paragraf neunundachtzig litera a) der Notariatsordnung auf Grund der heute vorgenommenen Einsicht in das Firmenbuch, dass die Firma der Siemens VAI Metals Technologies GmbH (FN 422684w) mit Generalversammlungsbeschluss vom 07.01.2015 (siebenten Jänner zweitausendfünfzehn) von Siemens VAI Metals Technologies GmbH auf Primetals Technologies Austria GmbH geändert wurde (eingetragen im Firmenbuch am 10.01.2015 (zehnten Jänner zweitausendfünfzehn)).-----
Linz, am 29.10.2015 (neunundzwanzigsten Oktober zweitausendfünfzehn).-----

OFFICIAL CERTIFICATE

I hereby certify pursuant to § 89a (paragraph eighty-nine litera a) of Notariatsordnung in accordance with the excerpt of the company from the commercial register that the commercial name of Siemens VAI Metals Technologies GmbH (FN 422684w) was changed with general assembly resolution from 07.01.2015 (January seventh twothousandfifteen) from Siemens VAI Metals Technologies GmbH to Primetals Technologies Austria GmbH (registered in the Commercial Register on 10.01.2015 (January tenth twothousandfifteen)).-----
Linz, on 29.10.2015 (October twentyninth twothousandfifteen).-----



Dr. Tereza Streicher
als Substitutin des
Österreichischen Notars
Dr. Wolfgang Lenz in Linz



CERTIFIED TRANSLATION FROM THE GERMAN

JUDICIARY
REPUBLIC OF AUSTRIA
COMPANY REGISTER

CR

Relevant date: 15.01.2015

extract with current data

FN 422684 w

Basis of this extract is the main register supplemented by the data from the collection of documents.

Last entry on 15.01.2015 with entry number 5
Competent court: Provincial Court of Linz.

- COMPANY
4 Primetals Technologies Austria GmbH
- LEGAL STATUS
1 private limited company under Austrian law
- REGISTERED OFFICE in the
1 Municipality of Linz
- BUSINESS ADDRESS
1 Turmstrasse 44
4031 Linz P.O. Box
- BRANCH OF BUSINESS
1 Metals Technologies
- CAPITAL
1 EUR 15,000,000
- RELEVANT DATE FOR ANNUAL ACCOUNTS
4 31 March
- POWER OF REPRESENTATION
1 With more than one managing directors appointed, the company shall be represented jointly by two managing directors or by one of them acting jointly with a company secretary.
- 1 Memorandum of association of 22.09.2014 001
- 1 General assembly's resolution of 22.09.2014 of Siemens VAI Metals Technologies GmbH (FN 92230 h) as transferring company. Split by transferring the enterprise "Metals Technologies" to this company as a newly founded company, pursuant to the split and take-over agreement of 7.8.2014 002

4 General assembly's resolution of 07.01.2015
New version of the memorandum of association

003

MANAGING DIRECTORS (according to commercial law)

2 K Dr. Heiner Röhl, born 30.04.1966
representing since 01.01.2015 together with another managing director or with
a company secretary with general power of attorney
2 N Dkfm. Robert Miemietz, born 20.12.1959
representing since 01.01.2015 together with another managing director or with
a company secretary with general power of attorney

COMPANY SECRETARIES WITH POWER OF ATTORNEY

1 C Mag.Dr.Peter Steiner, born 03.07.1956
representing since 29.11.2014 together with a managing director or another
company secretary with general power of attorney
1 D Dr.Ing.Walter Gebert, born 14.01.1957
representing since 29.11.2014 together with a managing director or another
company secretary with general power of attorney
1 E Alfred Piesinger, born 18.12.1957
representing since 29.11.2014 together with a managing director or another
company secretary with general power of attorney
1 F DI Andreas Flick, born 21.11.1958
representing since 29.11.2014 together with a managing director or another
company secretary with general power of attorney
1 G Dr.Bernhard Starzer, born 15.02.1956
representing since 29.11.2014 together with a managing director or another
company secretary with general power of attorney
1 H DI Dieter Siuka, born 12.10.1957
representing since 29.11.2014 together with a managing director or another
company secretary with general power of attorney
1 I Mag.Andreas Weinhengst, born 29.08.1964
representing since 29.11.2014 together with a managing director or another
company secretary with general power of attorney
1 J Dipl.Ing. Stefan Rieberer, born 10.03.1965
representing since 29.11.2014 together with a managing director or another
company secretary with general power of attorney
1 L Dr. Rainer Oberleitner, born 30.01.1972
representing since 29.11.2014 together with a managing director or another
company secretary with general power of attorney
1 M Mag. Dr. Christoph Stoiber, born 10.04.1966
representing since 29.11.2014 together with a managing director or another
company secretary with general power of attorney
1 O Dr. Reinhard Zehetner, born 10.10.1963
representing since 29.11.2014 together with a managing director or another
company secretary with general power of attorney
1 P Per Mikael Gustaf Leksell, born 06.03.1971
representing since 29.11.2014 together with a managing director or another
company secretary with general power of attorney

3	Y	Siemens VAI Metals Technologies GmbH	
3		EUR 1,589.31	
			EUR 1,589.31
3	Z	Primetals Technologies, Limited	
3		EUR 14,998,410.69	
<hr/>			EUR 14,998,410.69
	Totals	EUR 15,000,000	EUR 15,000,000

SUPERVISORY BOARD

- 1 W Gerhard Bayer, born 21.09.1956
member
- 1 X Berta Haring, born 22.12.1960
member
- 4 AA Yasukuni Yamasaki, born 02.08.1949
president
- 4 AB Peter Schraut, born 08.04.1964
vice-president
- 4 AC Günter Sarcletti, born 17.02.1956
member

- PERSONS
- 1 C Mag.Dr.Peter Steiner, born 03.07.1956
Turmstrasse 44
4031 Linz
- 1 D Dr.Ing.Walter Gebert, born 14.01.1957
Turmstrasse 44
4031 Linz
- 1 E Alfred Piesinger, born 18.12.1957
Turmstrasse 44
4031 Linz
- 1 F DI Andreas Flick, born 21.11.1958
Turmstrasse 44
4031 Linz
- 1 G Dr.Bernhard Starzer, born 15.02.1956
Turmstrasse 44
4031 Linz
- 1 H DI Dieter Siuka, born 12.10.1957
Turmstrasse 44
4031 Linz
- 1 I Mag.Andreas Weinhengst, born 29.08.1964
Turmstrasse 44
4031 Linz
- 1 J Dipl.Ing. Stefan Rieberer, born 10.03.1965
Turmstrasse 44
4031 Linz
- 1 K Dr. Heiner Röhr, born 30.04.1966
Turmstrasse 44
4031 Linz
- 1 L Dr. Rainer Oberleitner, born 30.01.1972
Turmstrasse 44

4031 Linz
 1 M Mag. Dr. Christoph Stoiber, born 10.04.1966
 Turmstrasse 44
 4031 Linz
 1 N Dkfm. Robert Miemietz, born 20.12.1959
 Turmstrasse 44
 4031 Linz
 1 O Dr. Reinhard Zehetner, born 10.10.1963
 Turmstrasse 44
 4031 Linz
 1 P Per Mikael Gustaf Leksell, born 06.03.1971
 Turmstrasse 44
 4031 Linz
 1 W Gerhard Bayer, born 21.09.1956
 1 X Berta Haring, born 22.12.1960
 3 Y Siemens VAI Metals Technologies GmbH
 3 (commercial register of the District Court of Fürth HRB 14815)
 Registered office in Erlangen
 Private limited company
 3 Schuhstrasse 60
 GER-91052 Erlangen
 5 Z Primetals Technologies, Limited
 3 (commercial register for England and Wales 09155890)
 registered office in London, United Kingdom
 3 21 Holborn Viaduct
 GBR-EC1A 2DY, London
 4 AA Yasukuni Yamasaki, born 02.08.1949
 4 AB Peter Schraut, born 08.04.1964
 4 AC Günter Sarcletti, born 17.02.1956

----- REGISTRATION SUMMARY -----
 Provincial Court of Linz

1	Registered on 29.11.2014	no.32 Fr 5183/14 d
	Application for new entry of a company of 23.09.2014	
2	Registered on 08.01.2015	no.32 Fr 7987/14 b
	Application for modification of 23.12.2014	
3	Registered on 09.01.2015	no.32 Fr 46/15 h
	Application for modification of 07.01.2014	
4	Registered on 10.01.2015	no.32 Fr 55/15 x
	Application for modification of 08.01.2015	
5	Registered on 15.01.2015	no.32 Fr 118/15 p
	Application for modification of 13.01.2015	

-----INFORMATION OF THE AUSTRIAN NATIONAL BANK-----

Valid identity - number as of 15.01.2015: 18003095

Prepared via clearing office IDM*****HA021
 Court fee: EUR 3.36*****15.01.2015 12:57:47,413 94036196*****lines: 174

Company register

15.01.2015 12:57:47

CET

Round seal: Dr. Wolfgang Lenz - notary public - Linz - Upper Austria

Dr. Teresa Streicher

As substitute of the notary public

Dr. Wolfgang Lenz

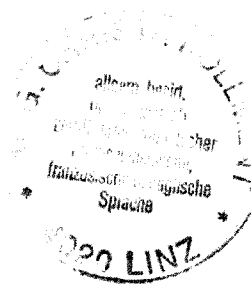
Notary public as court commissioner

With reference to my oath I certify this to be a correct translation of the German original submitted to me.

Sworn and certified official interpreter

Linz, 22 January, 2015

Mag. Christa Kollment



Nr 941157

Die Echtheit der vorstehenden Unterschrift
des/der *Mag. Christa Kollment*
allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter
Dolmetscher für die *englische*
Sprache, wh. in *4020 LINZ*

Gebühr von
€ *13,70* entrichtet.

sowie des beigedruckten Siegels wir bestätigt.

Der Präsident des Landesgerichtes

Linz, am *23. JAN. 2015*
i. A.

Monika Stumbauer

Stumbauer



Stichtag 15.1.2015

Auszug mit aktuellen Daten

FN 422684 w

Grundlage dieses Auszuges ist das Hauptbuch ergänzt um Daten aus der Urkundensammlung.

Letzte Eintragung am 15.01.2015 mit der Eintragsnummer 5
zuständiges Gericht Landesgericht Linz

- FIRMA
4 Primetals Technologies Austria GmbH
- RECHTSFORM
1 Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- SITZ in
1 politischer Gemeinde Linz
- GESCHÄFTSANSCHRIFT
1 Turmstraße 44
4031 Linz Postfach
- GESCHÄFTSZWEIG
1 Metals Technologies
- KAPITAL
1 EUR 15.000.000
- STICHTAG für JAHRESABSCHLUSS
4 31. März
- VERTRETUNGSBEFUGNIS
1 Die Gesellschaft wird, wenn mehrere Geschäftsführer/innen bestellt sind, durch zwei Geschäftsführer/innen gemeinsam oder durch eine/n von ihnen gemeinsam mit einer/einem Prokuristin/Prokuristen vertreten.
- 1 Gesellschaftsvertrag vom 22.09.2014 001
- 1 Generalversammlungsbeschluss vom 22.09.2014 der Siemens VAI Metals Technologies GmbH (FN 92230 h) als übertragende Gesellschaft. Spaltung durch Übertragung des Betriebes "Metals Technologies" auf diese Gesellschaft als neu gegründete gemäß Spaltungsplan vom 07.08.2014. 002
- 4 Generalversammlungsbeschluss vom 07.01.2015 Neufassung des Gesellschaftsvertrages. 003

GESCHÄFTSFÜHRER/IN (handelsrechtlich)

- 2 K Dr. Heiner Röhrl, geb. 30.04.1966
vertritt seit 01.01.2015 gemeinsam mit
einem/einer weiteren Geschäftsführer/in oder
einer/einem Gesamtprokuristin/Gesamtprokuristen
- 2 N Dkfm. Robert Miemietz, geb. 20.12.1959
vertritt seit 01.01.2015 gemeinsam mit
einem/einer weiteren Geschäftsführer/in oder
einer/einem Gesamtprokuristin/Gesamtprokuristen

3
3
3
3

PROKURIST/IN

- 1 C Mag. Dr. Peter Steiner, geb. 03.07.1956
vertritt seit 29.11.2014 gemeinsam mit
einem/einer Geschäftsführer/in oder
einer/einem weiteren Gesamtprokuristin/Gesamtprokuristen
- 1 D Dr. Ing. Walter Gebert, geb. 14.01.1957
vertritt seit 29.11.2014 gemeinsam mit
einem/einer Geschäftsführer/in oder
einer/einem weiteren Gesamtprokuristin/Gesamtprokuristen
- 1 E Alfred Piesinger, geb. 18.12.1957
vertritt seit 29.11.2014 gemeinsam mit
einem/einer Geschäftsführer/in oder
einer/einem weiteren Gesamtprokuristin/Gesamtprokuristen
- 1 F DI Andreas Flick, geb. 21.11.1958
vertritt seit 29.11.2014 gemeinsam mit
einem/einer Geschäftsführer/in oder
einer/einem weiteren Gesamtprokuristin/Gesamtprokuristen
- 1 G Dr. Bernhard Starzer, geb. 15.02.1956
vertritt seit 29.11.2014 gemeinsam mit
einem/einer Geschäftsführer/in oder
einer/einem weiteren Gesamtprokuristin/Gesamtprokuristen
- 1 H DI Dieter Siuka, geb. 12.10.1957
vertritt seit 29.11.2014 gemeinsam mit
einem/einer Geschäftsführer/in oder
einer/einem weiteren Gesamtprokuristin/Gesamtprokuristen
- 1 I Mag. Andreas Weinhengst, geb. 29.08.1964
vertritt seit 29.11.2014 gemeinsam mit
einem/einer Geschäftsführer/in oder
einer/einem weiteren Gesamtprokuristin/Gesamtprokuristen
- 1 J Dipl. Ing. Stefan Rieberer, geb. 10.03.1965
vertritt seit 29.11.2014 gemeinsam mit
einem/einer Geschäftsführer/in oder
einer/einem weiteren Gesamtprokuristin/Gesamtprokuristen
- 1 L Dr. Rainer Oberleitner, geb. 30.01.1972
vertritt seit 29.11.2014 gemeinsam mit
einem/einer Geschäftsführer/in oder
einer/einem weiteren Gesamtprokuristin/Gesamtprokuristen
- 1 M Mag. Dr. Christoph Stoiber, geb. 10.04.1966
vertritt seit 29.11.2014 gemeinsam mit
einem/einer Geschäftsführer/in oder
einer/einem weiteren Gesamtprokuristin/Gesamtprokuristen
- 1 O Dr. Reinhard Zehetner, geb. 10.10.1963
vertritt seit 29.11.2014 gemeinsam mit
einem/einer Geschäftsführer/in oder
einer/einem weiteren Gesamtprokuristin/Gesamtprokuristen
- 1 P Per Mikael Gustaf Leksell, geb. 06.03.1971
vertritt seit 29.11.2014 gemeinsam mit
einem/einer Geschäftsführer/in oder
einer/einem weiteren Gesamtprokuristin/Gesamtprokuristen

GESELLSCHAFTER/IN

STAMMEINLAGE

HIERAUF GELEISTET

Y Siemens VAI Metals Technologies GmbH

3	EUR 1.589,31	
3		EUR 1.589,31
	Z	Primetals Technologies, Limited	
3	EUR 14.998.410,69	
3		EUR 14.998.410,69

	Sunnen:	EUR 15.000.000	EUR 15.000.000

AUFSICHTSRATSMITGLIED

- 1 W Gerhard Bayer, geb. 21.09.1956
Mitglied
- 1 X Berta Haring, geb. 22.12.1960
Mitglied
- 4 AA Yasukuni Yamasaki, geb. 02.08.1949
Vorsitzende/r
- 4 AB Peter Schraut, geb. 08.04.1964
Stellvertreter/in des/der Vorsitzenden
- 4 AC Günter Sarcletti, geb. 17.02.1956
Mitglied

--- PERSONEN -----

- 1 C Mag. Dr. Peter Steiner, geb. 03.07.1956
1 Turmstraße 44
4031 Linz Postfach
- 1 D Dr. Ing. Walter Gebert, geb. 14.01.1957
1 Turmstraße 44
4031 Linz Postfach
- 1 E Alfred Piesinger, geb. 18.12.1957
1 Turmstraße 44
4031 Linz Postfach
- 1 F DI Andreas Flick, geb. 21.11.1958
1 Turmstraße 44
4031 Linz Postfach
- 1 G Dr. Bernhard Starzer, geb. 15.02.1956
1 Turmstraße 44
4031 Linz Postfach
- 1 H DI Dieter Siuka, geb. 12.10.1957
1 Turmstraße 44
4031 Linz Postfach
- 1 I Mag. Andreas Weinhengst, geb. 29.08.1964
1 Turmstraße 44
4031 Linz Postfach
- 1 J Dipl. Ing. Stefan Rieberer, geb. 10.03.1965
1 Turmstraße 44
4031 Linz Postfach
- 1 K Dr. Heiner Röhrl, geb. 30.04.1966
1 Turmstraße 44
4031 Linz Postfach
- 1 L Dr. Rainer Oberleitner, geb. 30.01.1972
1 Turmstraße 44
4031 Linz Postfach
- 1 M Mag. Dr. Christoph Stoiber, geb. 10.04.1966
1 Turmstraße 44
4031 Linz Postfach
- 1 N Dkfm. Robert Miemietz, geb. 20.12.1959
1 Turmstraße 44
4031 Linz Postfach

1 O Dr. Reinhard Zehetner, geb. 10.10.1963
 1 Turmstraße 44
 4031 Linz Postfach
 1 P Per Mikael Gustaf Leksell, geb. 06.03.1971
 1 Turmstraße 44
 4031 Linz Postfach
 1 W Gerhard Bayer, geb. 21.09.1956
 1 X Berta Haring, geb. 22.12.1960
 3 Y Siemens VAI Metals Technologies GmbH
 3 (Handelsregister des Amtsgerichtes Fürth HRB 14815)
 Sitz in Erlangen
 Gesellschaft mit beschränkter Haftung
 3 Schuhstraße 60
 DEU-91052 Erlangen
 5 Z Primetals Technologies, Limited
 3 (Handelsregister für England und Wales 09155890)
 Sitz in London, Vereinigtes Königreich
 3 21 Holborn Viaduct
 GBR- EC1A 2DY, London,
 4 AA Yasukuni Yamasaki, geb. 02.08.1949
 4 AB Peter Schraut, geb. 08.04.1964
 4 AC Günter Sarcletti, geb. 17.02.1956

----- VOLLZUGSÜBERSICHT -----

Landesgericht Linz

1	eingetragen am 29.11.2014	Geschäftsfall	32 Fr	5183/14 d
	Antrag auf Neueintragung einer Firma	eingelangt am 23.09.2014		
2	eingetragen am 08.01.2015	Geschäftsfall	32 Fr	7987/14 b
	Antrag auf Änderung	eingelangt am 23.12.2014		
3	eingetragen am 09.01.2015	Geschäftsfall	32 Fr	46/15 h
	Antrag auf Änderung	eingelangt am 07.01.2015		
4	eingetragen am 10.01.2015	Geschäftsfall	32 Fr	55/15 x
	Antrag auf Änderung	eingelangt am 08.01.2015		
5	eingetragen am 15.01.2015	Geschäftsfall	32 Fr	118/15 p
	Antrag auf Änderung	eingelangt am 13.01.2015		

----- INFORMATION DER ÖSTERREICHISCHEN NATIONALBANK -----

zum 15.01.2015 gültige Identnummer: 18003095

erstellt über Verrechnungsstelle IMD*****HA021
 Gerichtsgebühr: EUR 3.36****15.01.2015 12:57:47,413 94036196 ** ZEILEN: 174

Firmenbuch

15.01.2015 12:57:47

A large, stylized handwritten signature is present in the center of the page. Below it, there is a faint, circular stamp or seal, which is mostly illegible due to fading.

Transfer list of US Patent applications					
Patent/AppIn	Internal file number	Filing date	Grant date	Title	Applicant / Name
6030431	1995P09938WOUS	11.06.1996	29.02.2000	Method for an improved energy input into a scrap bulk	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
6092300	1997P09854 US	06.10.1998	25.07.2000	Process for the operation of a regenerator and regenerator	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
6334265	1997P09854 US01	24.05.2000	01.01.2002	Process for the operation of a regenerator and regenerator	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
6404800	1998P96035WOUS	19.02.1999	11.06.2002	Charging material preheater with replaceable shaft wall portions	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
6553055	1998P96035WOUS01	19.02.1999	22.04.2003	Charging material preheater with replaceable wall portions	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
6596221	1999P96036WOUS	31.03.2000	22.07.2003	Metallurgisches Gefäß mit einer Abstichvorrichtung und Verfahren zum kontrollierten, schlackenfreien Abziehen von flüssigem Metall aus diesem Gefäß	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
6631754	2000P24232 US	14.03.2000	14.10.2003	Regenerative heat exchanger and method for heating a gas therewith	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8034157	2005P96031WOUS	05.10.2006	11.10.2011	Verfahren zum Chargieren von Einsatzstoffen	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8096158	2005P96013WOUS	31.03.2006	17.01.2012	SAMPLING DEVICE AND METHOD Vorrichtung und Verfahren zur Probennahme	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8099990	2006P23912WOUS	01.10.2007	24.01.2012	Walzenwechseinrichtung mit Keilverstellereinrichtung	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8124005	2007P13221WOUS	10.06.2008	28.02.2012	Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Eisenschwamm	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8182567	2006P16398WOUS	19.12.2008	22.05.2012	Verfahren und Vorrichtung zur Grobabscheidung von Feststoffpartikeln aus feststoffbeladenen Gasen	Siemens VAI Metals Technologies GmbH

8196444	2006P96013WOUS	02.04.2007	12.06.2012	Biegevorrichtung für zwei Arbeitswalzen eines Walzgerüstes	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8202474	2005P96018 US01	27.11.2006	19.06.2012	Conveyor system, composite system and method for coupling metallurgical methods	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8215375	2005P96021WOUS	08.06.2006	10.07.2012	Stranggiessanlage mit mindestens einem Multifunktions-Roboter	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8273287	2003P96025 US01	09.07.2004	25.09.2012	Process for the production of ore comprising green agglomerates containing fines	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8276647	2007P16175WOUS	04.03.2009	02.10.2012	Verfahren und Vorrichtung für eine Gieß-Walz-Verbundanlage	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8287620	2007P01339WOUS	29.01.2009	16.10.2012	Verfahren zum Erschmelzen von Roheisen unter Rückführung von Gichtgas unter Zusatz von Kohlenwasserstoffen	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8317898	2006P17589WOUS	01.10.2007	27.11.2012	Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von geschmolzenem Material	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8361190	2007P13221 US01	10.06.2008	29.01.2013	Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Eisenschwamm	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8413476	2006P12247WOUS	13.06.2007	09.04.2013	ROLLING STAND FOR PRODUCING ROLLED STRIP OR SHEET Walzgerüst zur Herstellung von Walzband oder Blech	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8419825	2007P22101WOUS	24.06.2009	16.04.2013	Verfahren und Anlage zur energie- und CO2-emissionsoptimierten Eisenerzeugung	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8453711	2007P16175 US01	04.03.2009	04.06.2013	Verfahren und Vorrichtung für eine Gieß-Walz-Verbundanlage	Siemens VAI Metals Technologies GmbH

8479550	2005P96032WOUS	03.11.2006	09.07.2013	METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HOT-ROLLED STEEL STRIP AND COMBINED CASTING AND ROLLING AND ROLLING PLANT FOR CARRYING OUT THE METHOD Verfahren zur Herstellung eines warmgewalzten Stahlbandes und kombinierte Gieß- und Walzanlage zur Durchführung des Verfahrens	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8557018	2003P54712WOUS	13.04.2004	15.10.2013	Verfahren zur Verbesserung der Energiezufuhr in ein Schrotthaufwerk	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8597400	2008P15980WOUS	18.01.2010	03.12.2013	Method and apparatus for separating a gaseous component	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8632622	2008P10412WOUS	27.04.2009	21.01.2014	Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Roheisen oder flüssigen Stahlvorprodukten	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8641799	2008P17350WOUS	17.08.2009	04.02.2014	Verfahren zur Herstellung von Agglomeraten	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8655437	2006P19804WOUS	07.05.2009	04.03.2014	Verfahren zur Steuerung eines Transformationsverfahrens	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8695391	2008P11147WOUS	07.05.2009	15.04.2014	Verfahren und Vorrichtung zur Unterdrückung von Schwingungen in einer Walzanlage	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8728384	2009P15973WOUS	06.10.2010	20.05.2014	Process and device for charging into a smelting unit	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8808422	2010P09394WOUS	27.07.2011	19.08.2014	Method for increasing the penetration depth of an oxygen stream	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8821760	2008P17641WOUS	03.11.2009	02.09.2014	Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Syntheserohgases	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8834599	2008P07761WOUS	29.09.2009	16.09.2014	Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Schmelzreduktionsverfahrens	Siemens VAI Metals Technologies GmbH

8845501	2007P21865WOUS	02.03.2009	30.09.2014	Rolle zum Stützen und Transportieren von heißem Gut, Verfahren zur Herstellung der Rolle, Verfahren zur Wiederherstellung einer abgenutzten Rolle, Schweißzusatzwerkstoff und Schweißdraht zur Herstellung einer Auftragsschweißung	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8876526	2009P13771WOUS	19.08.2010	04.11.2014	Delivery Chute for Sinter Material	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8881569	2006P12247WOUS01	13.06.2007	11.11.2014	ROLLING STAND FOR PRODUCING ROLLED STRIP OR SHEET Walzgerüst zur Herstellung von Walzband oder Blech	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8882893	2008P21822WOUS	07.07.2011	11.11.2014	Verfahren zur Reinigung eines mit Stäuben beladenen Gasstroms	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8911700	2009P00087WOUS	03.02.2010	16.12.2014	Process and installation for producing substitute gas	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8945273	2009P21636WOUS	01.12.2010	03.02.2015	Verfahren und Vorrichtung zur Reduktion von eisenerzhaltigen Einsatzstoffen oder zur Herstellung von Roheisen oder flüssigen Stahlvorprodukten	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8950227	2009P01351WOUS	22.03.2010	10.02.2015	Method and Device for Preparing Hot-Rolling Stock	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
8968441	2008P16011WOUS	14.01.2010	03.03.2015	Method and system for producing pig iron or fluid steel pre-products	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
9005332	2008P17650WOUS	12.04.2011	14.04.2015	Process for producing pig iron or liquid primary steel products	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
9090844	2007P03172WOUS	28.04.2008	28.07.2015	Verfahren zur Herstellung von Formlingen	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
9108234	2010P08686WOUS	16.05.2012	18.08.2015	Verfahren und Vorrichtung zum Aufbereiten von Walzgut aus Stahl vor dem Warmwalzen	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
9108236	2007P21391WOUS	29.08.2011	18.08.2015	Method for transferring a metal coil	Siemens VAI Metals Technologies GmbH

9132460	2010P15928WOUS	27.09.2011	15.09.2015	Driver for a steel strip coiler	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
9169535	2009P00095WOUS	14.07.2010	27.10.2015	Reformer-gas-based reduction process with decarbonization of the fuel gas for the reformer	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
9181594	2008P10412 US01	27.04.2009	10.11.2015	Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Roheisen oder flüssigen Stahlvorprodukten	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
9181595	2009P00163WOUS	15.07.2010	10.11.2015	Reformer gas-based reducing method with reduced NOx emission	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
9222042	2010P21665WOUS	08.03.2012	29.12.2015	Process for regulating the joule value of offgases from plants for pig iron production or of synthesis gas	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
9221482	2010P08687WOUS	27.09.2011	29.12.2015	Transporting system, transporting carriage and method for transporting metal coils	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
9254520	2011P23825WOUS	19.11.2012	09.02.2016	Process engineering measures in a continuous casting machine at the start of casting, at the end of casting and when producing a transitional piece	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
13/515,069	2009P07406WOUS	04.11.2010		Rolling stand for producing rolled strip	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/810,580	2009P00163 US	15.07.2010		Reformergasbasiertes Reduktionsverfahren mit vermindertem NOx-Ausstoß	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
13/996,025	2010P21483WOUS	06.12.2011		Method and apparatus for treating process water	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
13/995,028	2010P17549WOUS	02.09.2011		Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen eines Schmiermittels beim Walzen eines metallischen Walzgutes	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
13/996,569	2010P25412WOUS	16.11.2011		Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Geschwindigkeit eines Walzgutes	Siemens VAI Metals Technologies GmbH

13/985,885	2011P01992WOUS	22.12.2011		Automated insertion of a contact rod into a metallurgical probe	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/198,697	2009P15973 US01	06.10.2010		Process and device for charging into a smelting unit	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/348,290	2008P22816WOUS	10.09.2012		Method and device for producing pig iron	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
9255302	2012P03557WOUS	11.01.2013	09.02.2016	Method and device for reducing iron-oxide-containing feedstocks in a high-pressure reducing unit	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/381,031	2012P01948WOUS	07.02.2013		Verfahren und Vorrichtung zum Wickeln einer Materialbahn	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/412,833	2012P11638WOUS	03.07.2013		Verfahren und Vorrichtung zur Detektion des Schlackepegels in einem metallurgischen Gefäß	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/952,667	2012P03557 US01	11.01.2013		Verfahren und Vorrichtung zur Reduktion von eisenoxidhaltigen Einsatzstoffen in einem Hochdruckreduktionsaggregat.	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
9296027	2010P09621WOUS	11.10.2011	29.03.2016	Method and plant for the energy-efficient production of hot steel strip	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/123,020	2011P11617WOUS	07.05.2012		Reduction of metal oxides using a gas stream containing both hydrocarbon and hydrogen	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/127,890	2011P13520WOUS	24.05.2012		Drive roller changing system for drivers of a rolling mill system	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/233,304	2011P11294WOUS	13.06.2012		Melting reduction assembly and method for operating a melting reduction assembly	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/429,717	2012P17829WOUS	06.09.2013		DEVICE AND METHOD FOR CHANGING AT LEAST ONE ELECTRODE OF A MELT-METALLURGICAL VESSEL	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/797,746	2010P08686 US	13.07.2015		Verfahren und Vorrichtung zum Aufbereiten von Walzgut aus Stahl vor dem Warmwalzen	Siemens VAI Metals Technologies GmbH

13/582,733	2010P00749WOUS	18.02.2011		Process and apparatus for producing pressed articles	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/005,658	2008P11545WOUS	08.03.2012		Metallurgical plant with efficient waste-heat utilization	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/118,849	2010P09550WOUS	09.05.2012		METHOD AND DEVICE FOR CHARGING COAL-CONTAINING MATERIAL AND IRON CARRIER MATERIAL	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/395,944	2009P00727WOUS	05.04.2013		Method for using the exhaust gases from plants for raw iron manufacture for generating steam	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/401,461	2012P00981WOUS	04.04.2013		METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCTION OF FINE PARTICLE-SHAPED MATERIAL INTO THE FLUIDISED BED OF A FLUIDISED BED REDUCTION UNIT	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/128,103	2011P03315WOUS	01.06.2012		Vorrichtung zur Regelung von Prozessgasen in einer Anlage zur Herstellung von direkt reduzierten Metallurzen	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/237,132	2010P26203WOUS	26.07.2012		Reversierwalzwerk und Betriebsverfahren für ein Reversierwalzwerk	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/240,430	2010P26014WOUS	22.08.2012		Method for treating waste gases from plants for pig iron production	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/605,166	2008P16011 US01	14.01.2010		Method and system for producing pig iron or fluid steel pre-products	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/377,034	2012P03476WOUS	17.01.2013		Method and device for reducing iron oxide-containing feedstocks	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/386,181	2012P08232WOUS	28.03.2013		PROCESS AND APPARATUS FOR BRIQUETTE PRODUCTION	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
9289807	2010P08689WOUS	10.10.2011	22.03.2016	Energy- and yield-optimized method and plant for producing hot steel strip	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/241,610	2011P03316WOUS	28.08.2012		System zur Energieoptimierung in einer Anlage zur Herstellung von direkt reduzierten Metallurzen	Siemens VAI Metals Technologies GmbH

14/127,475	2011P29396WOUS	20.06.2012	Venturiwäscher mit Einbaukörper	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/351,407	2007P21404WOUS	11.10.2012	Device and method for post-treating a metal strip	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/377,451	2012P02177WOUS	07.02.2013	Method and device for lubricating the cylinders of a roll stand	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/420,395	2012P17746WOUS	04.07.2013	Method and device for a combined continuous casting and rolling system	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/398,364	2012P08476WOUS	22.04.2013	CONTACTLESS POSITION MEASUREMENT OF A MOVABLE LANCE IN CONVERTER STEEL PRODUCTION	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/465,375	2008P07761 US01	29.09.2009	Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Schmelzreduktionsverfahrens	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/413,639	2012P04688WOUS	12.06.2013	ARC FURNACE	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/811,037	2009P00095 US	14.07.2010	Reformergasbasiertes Reduktionsverfahren mit Decarbonisierung des Brenngases für den Reformier	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
13/144,984	2008P19963WOUS	23.12.2009	Method for producing pressed articles containing coal particles	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
13/809,968	2010P13730WOUS	08.07.2011	Method for producing pressed articles containing coal particles	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/390,813	2012P08769WOUS	18.04.2013	APPARATUS AND PROCESS FOR SURFACE GASIFICATION IN A REDUCTION REACTOR SHAFT	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
13/519,104	2009P23466WOUS	17.11.2010	Method and device for providing reduction gas from generator gas	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/236,774	2011P08205WOUS	26.07.2012	Walzanlage und Verfahren zum Walzen	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
14/377,421	2012P02178WOUS	07.02.2013	Low maintenance nozzle mixer unit for roll nip lubrication	Siemens VAI Metals Technologies GmbH

14/404,702	2010P13420WOUS	12.06.2013	Strip deflection device	Siemens VAI Metals Technologies GmbH
13/809,931	2010P13729WOUS	08.07.2011	Method for producing pressed articles containing coal particles	Siemens VAI Metals Technologies GmbH