

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT												
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT												
CONVEYING PARTY DATA													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Name</th> <th style="width: 30%;">Execution Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Daniel Ostgard</td> <td>11/17/2009</td> </tr> <tr> <td>Monika Berweiler</td> <td>11/11/2009</td> </tr> <tr> <td>Markus Gottlinger</td> <td>11/12/2009</td> </tr> <tr> <td>Steffen Laporte</td> <td>09/12/2009</td> </tr> <tr> <td>Matthias Schwarz</td> <td>11/11/2009</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Daniel Ostgard	11/17/2009	Monika Berweiler	11/11/2009	Markus Gottlinger	11/12/2009	Steffen Laporte	09/12/2009	Matthias Schwarz	11/11/2009
Name	Execution Date												
Daniel Ostgard	11/17/2009												
Monika Berweiler	11/11/2009												
Markus Gottlinger	11/12/2009												
Steffen Laporte	09/12/2009												
Matthias Schwarz	11/11/2009												
RECEIVING PARTY DATA													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Name:</td> <td>Evonik Degussa GmbH</td> </tr> <tr> <td>Street Address:</td> <td>Rellinghauser Strasse 1-11</td> </tr> <tr> <td>City:</td> <td>Essen</td> </tr> <tr> <td>State/Country:</td> <td>GERMANY</td> </tr> <tr> <td>Postal Code:</td> <td>45128</td> </tr> </table>		Name:	Evonik Degussa GmbH	Street Address:	Rellinghauser Strasse 1-11	City:	Essen	State/Country:	GERMANY	Postal Code:	45128		
Name:	Evonik Degussa GmbH												
Street Address:	Rellinghauser Strasse 1-11												
City:	Essen												
State/Country:	GERMANY												
Postal Code:	45128												
PROPERTY NUMBERS Total: 1													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Property Type</th> <th style="width: 70%;">Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>12601816</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	12601816								
Property Type	Number												
Application Number:	12601816												
CORRESPONDENCE DATA													
Fax Number: (240)597-1153 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i> Phone: (240)683-6165 Email: mike@msanzolaw.com Correspondent Name: Michael A. Sanzo Address Line 1: 15400 Calhoun Drive Address Line 2: Suite 125 Address Line 4: Rockville, MARYLAND 20855													
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	7601/21500												
NAME OF SUBMITTER:	Michael A. Sanzo												

OP \$40.00 12601816

501076552

PATENT
REEL: 023850 FRAME: 0942

Total Attachments: 15

source=Executed Assignments#page1.tif
source=Executed Assignments#page2.tif
source=Executed Assignments#page3.tif
source=Executed Assignments#page4.tif
source=Executed Assignments#page5.tif
source=Executed Assignments#page6.tif
source=Executed Assignments#page7.tif
source=Executed Assignments#page8.tif
source=Executed Assignments#page9.tif
source=Executed Assignments#page10.tif
source=Executed Assignments#page11.tif
source=Executed Assignments#page12.tif
source=Executed Assignments#page13.tif
source=Executed Assignments#page14.tif
source=Executed Assignments#page15.tif

Assignment to Evonik Degussa GmbH

Applicant(s): Ostgard, et al.

U.S. patent application based on PCT International Application No. PCT/EP2007/055185 filed on (date) 29 May 2007 (U.S. application Serial No. 12/601,816 , if known)

Title: **"ACTIVATED BASE METAL CATALYSTS"**

As a below-named inventor, I hereby declare that:

I am named as an inventor of the inventions or discoveries (herein INVENTIONS) as described in the US patent application, US provisional patent application or international application (herein APPLICATION) identified above. In view of five dollars (\$5.00) and other valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, I do hereby assign and transfer unto Evonik Degussa GmbH (hereinafter "DEGUSSA"), a German corporation having its principal place of business at Rellinghauser Strasse 1-11, 45128, Essen, Germany, its successors and assigns, my entire interest in and the full and exclusive right to the INVENTIONS, the APPLICATION and all related applications (including all related US national stage applications, divisions, reissues, continuations, and extensions thereof), and any and all Letters Patent (herein PATENTS) which may be granted based upon the INVENTIONS or the APPLICATION or related applications; said transfer and assignment being applicable in the United States of America and its territories only. I hereby authorize and request officials of the United States Patent and Trademark Office to issue any and all of the PATENTS, when granted, to DEGUSSA, its successors and assigns, as the assignee of my entire right, title, and interest in and to the same. I agree that I will communicate to DEGUSSA, or its representatives, any facts known to me respecting the invention; testify in any legal proceedings; sign all lawful papers; execute all divisional, continuation, substitution, renewal, and reissue applications; execute all necessary assignment papers to cause any and all of the PATENTS to be issued to DEGUSSA; make all rightful oaths; and generally do everything possible to aid DEGUSSA, its successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for the INVENTION in the United States of America and its territories.

I hereby grant the Law Office of Michael A. Sanzo, LLC, a law firm of the state of Maryland, the power to insert on this assignment any further identification, including application number and filing date, that may be necessary to comply with the rules of the US Patent and Trademark Office for recordation of this document.

German Translation/Deutsche Übersetzung**Abtretung an Evonik Degussa GmbH**

Anmelder: Ostgard, et al.

US-Patentanmeldung basierend auf der PCT internationalen Anmeldung Nr. PCT/EP2007/055185 eingereicht am (Datum) 29. Mai 2007 (US-Anmeldung Serial No. 12/601,816, falls bekannt)

Bezeichnung: "ACTIVATED BASE METAL CATALYSTS"

Als unten genannter Erfinder erkläre ich hiermit Folgendes:

Ich werde als Erfinder der oben erwähnten Erfindungen oder Entdeckungen (nachstehend ERFINDUNGEN), die in der US-Patentanmeldung, vorläufigen US-Patentanmeldung oder internationalen Anmeldung (nachstehend ANMELDUNG) beschrieben sind, genannt. Angesichts eines Honorars von fünf Dollar (5,00 US\$) und anderer wertvoller Gegenleistung, deren Empfang und Hinlänglichkeit hiermit bestätigt wird, übertrage und zediere ich hiermit an Evonik Degussa GmbH (nachstehend "DEGUSSA"), eine deutsche Gesellschaft mit Hauptgeschäftssitz in Reilinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, Deutschland, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare, meine gesamten Ansprüche und vollständigen und exklusiven Rechte an den ERFINDUNGEN, der ANMELDUNG und allen damit zusammenhängenden Anmeldungen (einschließlich aller verbundenen nationalen Anmeldungen in den USA, Ausscheidungsanmeldungen, Neuerteilungen, Fortführungen und Verlängerungen) sowie an jeglichen und allen Patenturkunden (nachstehend PATENTE), die aufgrund der ERFINDUNGEN oder der ANMELDUNG oder damit zusammenhängenden Anmeldungen eventuell gewährt werden, wobei besagte Abtretung und besagte Übertragung nur in den Vereinigten Staaten von Amerika und ihren Außengebieten Geltung hat. Ich bevollmächtige und autorisiere hiermit Regierungsvertreter des United States Patent and Trademark Office gegebenenfalls zur Erteilung jeglicher und aller PATENTE an DEGUSSA, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare als Zessionarin meiner gesamten Ansprüche, Eigentumsrechte und Rechte an denselben. Ich erkläre mich einverstanden, dass ich DEGUSSA oder ihren Vertretern alle mir bezüglich der Erfindung bekannten Fakten mitteilen werde; dass ich in allen Rechtsverfahren als Zeuge auftreten werde; alle juristischen Dokumente unterzeichnen werde; alle Ausscheidungs-, Fortführungs-, Ersatz-, Erneuerungs- und Neuerteilungsanmeldungen ausfertigen werde; alle notwendigen Abtretungsdokumente ausfertigen werde, damit jegliche

und alle PATENTE an DEGUSSA erteilt werden; dass ich alle rechtmäßigen Eide ablegen und im Allgemeinen alles mir Mögliche unternehmen werde, um DEGUSSA, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare dabei zu unterstützen, den ordnungsgemäßen Schutz der ERFINDUNG in den Vereinigten Staaten von Amerika und ihren Außengebieten zu erhalten und durchzusetzen.

Hiermit ermächtige ich die Anwaltskanzlei von Michael A. Sanzo, LLC, eine Anwaltsfirma im US-Bundesstaat Maryland, in diese Abtretungserklärung jegliche weitere Identifizierung einzubringen, einschließlich der Anmeldeungsnummer und des Anmeldedatums, welche zur Erfüllung der Vorschriften des US Patent and Trademark Office zur Eintragung dieses Dokuments für nötig befunden werden.



Signature of Inventor: Daniel OSTGARD
(Unterschrift des Erfinders)



Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Monika BERWEILER
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Markus GÖTTLINGER
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Steffen LAPORTE
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Matthias SCHWARZ
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Assignment to Evonik Degussa GmbH

Applicant(s): Ostgard, et al.

U.S. patent application based on PCT International Application No. PCT/EP2007/055185 filed on (date) 29 May 2007 (U.S. application Serial No. 12/601,816, if known)

Title: **"ACTIVATED BASE METAL CATALYSTS"**

As a below-named inventor, I hereby declare that:

I am named as an inventor of the inventions or discoveries (herein INVENTIONS) as described in the US patent application, US provisional patent application or international application (herein APPLICATION) identified above. In view of five dollars (\$5.00) and other valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, I do hereby assign and transfer unto Evonik Degussa GmbH (hereinafter "DEGUSSA"), a German corporation having its principal place of business at Rellinghauser Strasse 1-11, 45128, Essen, Germany, its successors and assigns, my entire interest in and the full and exclusive right to the INVENTIONS, the APPLICATION and all related applications (including all related US national stage applications, divisions, reissues, continuations, and extensions thereof), and any and all Letters Patent (herein PATENTS) which may be granted based upon the INVENTIONS or the APPLICATION or related applications; said transfer and assignment being applicable in the United States of America and its territories only. I hereby authorize and request officials of the United States Patent and Trademark Office to issue any and all of the PATENTS, when granted, to DEGUSSA, its successors and assigns, as the assignee of my entire right, title, and interest in and to the same. I agree that I will communicate to DEGUSSA, or its representatives, any facts known to me respecting the invention; testify in any legal proceedings; sign all lawful papers; execute all divisional, continuation, substitution, renewal, and reissue applications; execute all necessary assignment papers to cause any and all of the PATENTS to be issued to DEGUSSA; make all rightful oaths; and generally do everything possible to aid DEGUSSA, its successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for the INVENTION in the United States of America and its territories.

I hereby grant the Law Office of Michael A. Sanzo, LLC, a law firm of the state of Maryland, the power to insert on this assignment any further identification, including application number and filing date, that may be necessary to comply with the rules of the US Patent and Trademark Office for recordation of this document.

German Translation/Deutsche Übersetzung**Abtretung an Evonik Degussa GmbH**

Anmelder: **Ostgard, *et al.***

US-Patentanmeldung basierend auf der PCT internationalen Anmeldung Nr. **PCT/EP2007/055185** eingereicht am (Datum) **29. Mai 2007** (US-Anmeldung Serial No. 12/601,816, falls bekannt)

Bezeichnung: **"ACTIVATED BASE METAL CATALYSTS"**

Als unten genannter Erfinder erkläre ich hiermit Folgendes:

Ich werde als Erfinder der oben erwähnten Erfindungen oder Entdeckungen (nachstehend **ERFINDUNGEN**), die in der US-Patentanmeldung, vorläufigen US-Patentanmeldung oder internationalen Anmeldung (nachstehend **ANMELDUNG**) beschrieben sind, genannt. Angesichts eines Honorars von fünf Dollar (5,00 US\$) und anderer wertvoller Gegenleistung, deren Empfang und Hinlänglichkeit hiermit bestätigt wird, übertrage und zediere ich hiermit an Evonik Degussa GmbH (nachstehend "**DEGUSSA**"), eine deutsche Gesellschaft mit Hauptgeschäftssitz in Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, Deutschland, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare, meine gesamten Ansprüche und vollständigen und exklusiven Rechte an den **ERFINDUNGEN**, der **ANMELDUNG** und allen damit zusammenhängenden Anmeldungen (einschließlich aller verbundenen nationalen Anmeldungen in den USA, Ausscheidungsanmeldungen, Neuerteilungen, Fortführungen und Verlängerungen) sowie an jeglichen und allen Patenturkunden (nachstehend **PATENTE**), die aufgrund der **ERFINDUNGEN** oder der **ANMELDUNG** oder damit zusammenhängenden Anmeldungen eventuell gewährt werden, wobei besagte Abtretung und besagte Übertragung nur in den Vereinigten Staaten von Amerika und ihren Außengebieten Geltung hat. Ich bevollmächtige und autorisiere hiermit Regierungsvertreter des United States Patent and Trademark Office gegebenenfalls zur Erteilung jeglicher und aller **PATENTE** an DEGUSSA, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare als Zessionarin meiner gesamten Ansprüche, Eigentumsrechte und Rechte an denselben. Ich erkläre mich einverstanden, dass ich DEGUSSA oder ihren Vertretern alle mir bezüglich der Erfindung bekannten Fakten mitteilen werde; dass ich in allen Rechtsverfahren als Zeuge auftreten werde; alle juristischen Dokumente unterzeichnen werde; alle Ausscheidungs-, Fortführungs-, Ersatz-, Erneuerungs- und Neuerteilungsanmeldungen ausfertigen werde; alle notwendigen Abtretungsdokumente ausfertigen werde, damit jegliche

und alle PATENTE an DEGUSSA erteilt werden; dass ich alle rechtmäßigen Eide ablegen und im Allgemeinen alles mir Mögliche unternehmen werde, um DEGUSSA, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare dabei zu unterstützen, den ordnungsgemäßen Schutz der ERFINDUNG in den Vereinigten Staaten von Amerika und ihren Außengebieten zu erhalten und durchzusetzen.

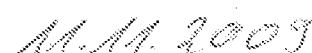
Hiermit ermächtige ich die Anwaltskanzlei von Michael A. Sanzo, LLC, eine Anwaltsfirma im US-Bundesstaat Maryland, in diese Abtretungserklärung jegliche weitere Identifizierung einzubringen, einschließlich der Anmeldungsnummer und des Anmeldedatums, welche zur Erfüllung der Vorschriften des US Patent and Trademark Office zur Eintragung dieses Dokuments für nötig befunden werden.

Signature of Inventor: Daniel OSTGARD
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)



Signature of Inventor: Monika BERWEILER
(Unterschrift des Erfinders)



Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Markus GÖTTLINGER
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Steffen LAPORTE
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Matthias SCHWARZ
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Assignment to Evonik Degussa GmbH

Applicant(s): **Ostgard, *et al.***

U.S. patent application based on PCT International Application No. **PCT/EP2007/055185** filed on (date) **29 May 2007** (U.S. application Serial No. 12/601,816, if known)

Title: **"ACTIVATED BASE METAL CATALYSTS"**

As a below-named inventor, I hereby declare that:

I am named as an inventor of the inventions or discoveries (herein INVENTIONS) as described in the US patent application, US provisional patent application or international application (herein APPLICATION) identified above. In view of five dollars (\$5.00) and other valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, I do hereby assign and transfer unto Evonik Degussa GmbH (hereinafter "DEGUSSA"), a German corporation having its principal place of business at Rellinghauser Strasse 1-11, 45128, Essen, Germany, its successors and assigns, my entire interest in and the full and exclusive right to the INVENTIONS, the APPLICATION and all related applications (including all related US national stage applications, divisions, reissues, continuations, and extensions thereof), and any and all Letters Patent (herein PATENTS) which may be granted based upon the INVENTIONS or the APPLICATION or related applications; said transfer and assignment being applicable in the United States of America and its territories only. I hereby authorize and request officials of the United States Patent and Trademark Office to issue any and all of the PATENTS, when granted, to DEGUSSA, its successors and assigns, as the assignee of my entire right, title, and interest in and to the same. I agree that I will communicate to DEGUSSA, or its representatives, any facts known to me respecting the invention; testify in any legal proceedings; sign all lawful papers; execute all divisional, continuation, substitution, renewal, and reissue applications; execute all necessary assignment papers to cause any and all of the PATENTS to be issued to DEGUSSA; make all rightful oaths; and generally do everything possible to aid DEGUSSA, its successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for the INVENTION in the United States of America and its territories.

I hereby grant the Law Office of Michael A. Sanzo, LLC, a law firm of the state of Maryland, the power to insert on this assignment any further identification, including application number and filing date, that may be necessary to comply with the rules of the US Patent and Trademark Office for recordation of this document.

German Translation/Deutsche Übersetzung

Abtretung an Evonik Degussa GmbH

Anmelder: Ostgard, *et al.*

US-Patentanmeldung basierend auf der PCT internationalen Anmeldung Nr. PCT/EP2007/055185 eingereicht am (Datum) 29. Mai 2007 (US-Anmeldung Serial No. 12/601,816, falls bekannt)

Bezeichnung: "ACTIVATED BASE METAL CATALYSTS"

Als unten genannter Erfinder erkläre ich hiermit Folgendes:

Ich werde als Erfinder der oben erwähnten Erfindungen oder Entdeckungen (nachstehend ERFINDUNGEN), die in der US-Patentanmeldung, vorläufigen US-Patentanmeldung oder internationalen Anmeldung (nachstehend ANMELDUNG) beschrieben sind, genannt. Angesichts eines Honorars von fünf Dollar (5,00 US\$) und anderer wertvoller Gegenleistung, deren Empfang und Hinlänglichkeit hiermit bestätigt wird, übertrage und zediere ich hiermit an Evonik Degussa GmbH (nachstehend "DEGUSSA"), eine deutsche Gesellschaft mit Hauptgeschäftssitz in Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, Deutschland, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare, meine gesamten Ansprüche und vollständigen und exklusiven Rechte an den ERFINDUNGEN, der ANMELDUNG und allen damit zusammenhängenden Anmeldungen (einschließlich aller verbundenen nationalen Anmeldungen in den USA, Ausscheidungsanmeldungen, Neuerteilungen, Fortführungen und Verlängerungen) sowie an jeglichen und allen Patenturkunden (nachstehend PATENTE), die aufgrund der ERFINDUNGEN oder der ANMELDUNG oder damit zusammenhängenden Anmeldungen eventuell gewährt werden, wobei besagte Abtretung und besagte Übertragung nur in den Vereinigten Staaten von Amerika und ihren Außengebieten Geltung hat. Ich bevollmächtige und autorisiere hiermit Regierungsvertreter des United States Patent and Trademark Office gegebenenfalls zur Erteilung jeglicher und aller PATENTE an DEGUSSA, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare als Zessionarin meiner gesamten Ansprüche, Eigentumsrechte und Rechte an denselben. Ich erkläre mich einverstanden, dass ich DEGUSSA oder ihren Vertretern alle mir bezüglich der Erfindung bekannten Fakten mitteilen werde; dass ich in allen Rechtsverfahren als Zeuge auftreten werde; alle juristischen Dokumente unterzeichnen werde; alle Ausscheidungs-, Fortführungs-, Ersatz-, Erneuerungs- und Neuerteilungsanmeldungen ausfertigen werde; alle notwendigen Abtretungsdokumente ausfertigen werde, damit jegliche

und alle PATENTE an DEGUSSA erteilt werden; dass ich alle rechtmäßigen Eide ablegen und im Allgemeinen alles mir Mögliche unternehmen werde, um DEGUSSA, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare dabei zu unterstützen, den ordnungsgemäßen Schutz der ERFINDUNG in den Vereinigten Staaten von Amerika und ihren Außengebieten zu erhalten und durchzusetzen.

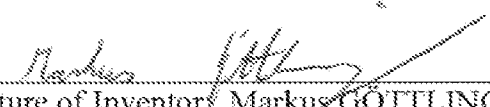
Hiermit ermächtige ich die Anwaltskanzlei von Michael A. Sanzo, LLC, eine Anwaltsfirma im US-Bundesstaat Maryland, in diese Abtretungserklärung jegliche weitere Identifizierung einzubringen, einschließlich der Anmeldeungsnummer und des Anmeldedatums, welche zur Erfüllung der Vorschriften des US Patent and Trademark Office zur Eintragung dieses Dokuments für nötig befunden werden.

Signature of Inventor: Daniel OSTGARD
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Monika BERWEILER
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)



Signature of Inventor: Markus GOTTLINGER
(Unterschrift des Erfinders)

12. 11. 2008

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Steffen LAPORTE
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Matthias SCHWARZ
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Assignment to Evonik Degussa GmbH

Applicant(s): Ostgard, et al.

U.S. patent application based on PCT International Application No. PCT/EP2007/055185 filed on (date) 29 May 2007 (U.S. application Serial No. 12/601,816 , if known)

Title: **"ACTIVATED BASE METAL CATALYSTS"**

As a below-named inventor, I hereby declare that:

I am named as an inventor of the inventions or discoveries (herein INVENTIONS) as described in the US patent application, US provisional patent application or international application (herein APPLICATION) identified above. In view of five dollars (\$5.00) and other valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, I do hereby assign and transfer unto Evonik Degussa GmbH (hereinafter "DEGUSSA"), a German corporation having its principal place of business at Rellinghauser Strasse 1-11, 45128, Essen, Germany, its successors and assigns, my entire interest in and the full and exclusive right to the INVENTIONS, the APPLICATION and all related applications (including all related US national stage applications, divisions, reissues, continuations, and extensions thereof), and any and all Letters Patent (herein PATENTS) which may be granted based upon the INVENTIONS or the APPLICATION or related applications; said transfer and assignment being applicable in the United States of America and its territories only. I hereby authorize and request officials of the United States Patent and Trademark Office to issue any and all of the PATENTS, when granted, to DEGUSSA, its successors and assigns, as the assignee of my entire right, title, and interest in and to the same. I agree that I will communicate to DEGUSSA, or its representatives, any facts known to me respecting the invention; testify in any legal proceedings; sign all lawful papers; execute all divisional, continuation, substitution, renewal, and reissue applications; execute all necessary assignment papers to cause any and all of the PATENTS to be issued to DEGUSSA; make all rightful oaths; and generally do everything possible to aid DEGUSSA, its successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for the INVENTION in the United States of America and its territories.

I hereby grant the Law Office of Michael A. Sanzo, LLC, a law firm of the state of Maryland, the power to insert on this assignment any further identification, including application number and filing date, that may be necessary to comply with the rules of the US Patent and Trademark Office for recordation of this document.

German Translation/Deutsche Übersetzung**Abtretung an Evonik Degussa GmbH**

Anmelder: **Ostgard, et al.**

US-Patentanmeldung basierend auf der PCT internationalen Anmeldung Nr. **PCT/EP2007/055185** eingereicht am (Datum) **29. Mai 2007** (US-Anmeldung Serial No. **12/601,816**, falls bekannt)

Bezeichnung: **"ACTIVATED BASE METAL CATALYSTS"**

Als unten genannter Erfinder erkläre ich hiermit Folgendes:

Ich werde als Erfinder der oben erwähnten Erfindungen oder Entdeckungen (nachstehend **ERFINDUNGEN**), die in der US-Patentanmeldung, vorläufigen US-Patentanmeldung oder internationalen Anmeldung (nachstehend **ANMELDUNG**) beschrieben sind, genannt. Angesichts eines Honorars von fünf Dollar (5,00 US\$) und anderer wertvoller Gegenleistung, deren Empfang und Hinlänglichkeit hiermit bestätigt wird, übertrage und zediere ich hiernit an Evonik Degussa GmbH (nachstehend "**DEGUSSA**"), eine deutsche Gesellschaft mit Hauptgeschäftssitz in Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, Deutschland, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare, meine gesamten Ansprüche und vollständigen und exklusiven Rechte an den **ERFINDUNGEN**, der **ANMELDUNG** und allen damit zusammenhängenden Anmeldungen (einschließlich aller verbundenen nationalen Anmeldungen in den USA, Ausscheidungsanmeldungen, Neuerteilungen, Fortführungen und Verlängerungen) sowie an jeglichen und allen Patenturkunden (nachstehend **PATENTE**), die aufgrund der **ERFINDUNGEN** oder der **ANMELDUNG** oder damit zusammenhängenden Anmeldungen eventuell gewährt werden, wobei besagte Abtretung und besagte Übertragung nur in den Vereinigten Staaten von Amerika und ihren Außengebieten Geltung hat. Ich bevollmächtige und autorisiere hiermit Regierungsvertreter des United States Patent and Trademark Office gegebenenfalls zur Erteilung jeglicher und aller **PATENTE** an DEGUSSA, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare als Zessionarin meiner gesamten Ansprüche, Eigentumsrechte und Rechte an denselben. Ich erkläre mich einverstanden, dass ich DEGUSSA oder ihren Vertretern alle mir bezüglich der Erfindung bekannten Fakten mitteilen werde; dass ich in allen Rechtsverfahren als Zeuge auftreten werde; alle juristischen Dokumente unterzeichnen werde; alle Ausscheidungs-, Fortführungs-, Ersatz-, Erneuerungs- und Neuerteilungsanmeldungen ausfertigen werde; alle notwendigen Abtretungsdokumente ausfertigen werde, damit jegliche

und alle PATENTE an DEGUSSA erteilt werden; dass ich alle rechtmäßigen Eide ablegen und im Allgemeinen alles mir Mögliche unternehmen werde, um DEGUSSA, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare dabei zu unterstützen, den ordnungsgemäßen Schutz der ERFINDUNG in den Vereinigten Staaten von Amerika und ihren Außengebieten zu erhalten und durchzusetzen.

Hiermit ermächtige ich die Anwaltskanzlei von Michael A. Sanzo, LLC, eine Anwaltsfirm im US-Bundesstaat Maryland, in diese Abtretungserklärung jegliche weitere Identifizierung einzubringen, einschließlich der Anmeldeungsnummer und des Anmeldedatums, welche zur Erfüllung der Vorschriften des US Patent and Trademark Office zur Eintragung dieses Dokuments für nötig befunden werden.

Signature of Inventor: Daniel OSTGARD
(Unterschrift des Erfinders)

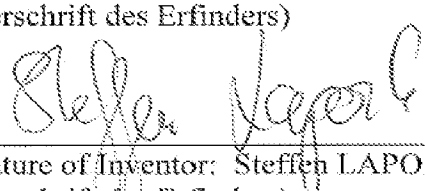
Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Monika BERWEILER
(Unterschrift des Erfinders)

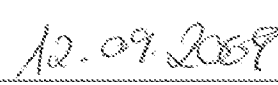
Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Markus GÖTTLINGER
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)



Signature of Inventor: Steffen LAPORTE
(Unterschrift des Erfinders)



Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Matthias SCHWARZ
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Assignment to Evonik Degussa GmbH

Applicant(s): Ostgard, *et al.*

U.S. patent application based on PCT International Application No. PCT/EP2007/055185 filed on (date) 29 May 2007 (U.S. application Serial No. 12/601,816, if known)

Title: "ACTIVATED BASE METAL CATALYSTS"

As a below-named inventor, I hereby declare that:

I am named as an inventor of the inventions or discoveries (herein INVENTIONS) as described in the US patent application, US provisional patent application or international application (herein APPLICATION) identified above. In view of five dollars (\$5.00) and other valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, I do hereby assign and transfer unto Evonik Degussa GmbH (hereinafter "DEGUSSA"), a German corporation having its principal place of business at Rellinghauser Strasse 1-11, 45128, Essen, Germany, its successors and assigns, my entire interest in and the full and exclusive right to the INVENTIONS, the APPLICATION and all related applications (including all related US national stage applications, divisions, reissues, continuations, and extensions thereof), and any and all Letters Patent (herein PATENTS) which may be granted based upon the INVENTIONS or the APPLICATION or related applications; said transfer and assignment being applicable in the United States of America and its territories only. I hereby authorize and request officials of the United States Patent and Trademark Office to issue any and all of the PATENTS, when granted, to DEGUSSA, its successors and assigns, as the assignee of my entire right, title, and interest in and to the same. I agree that I will communicate to DEGUSSA, or its representatives, any facts known to me respecting the invention; testify in any legal proceedings; sign all lawful papers; execute all divisional, continuation, substitution, renewal, and reissue applications; execute all necessary assignment papers to cause any and all of the PATENTS to be issued to DEGUSSA; make all rightful oaths; and generally do everything possible to aid DEGUSSA, its successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for the INVENTION in the United States of America and its territories.

I hereby grant the Law Office of Michael A. Sanzo, LLC, a law firm of the state of Maryland, the power to insert on this assignment any further identification, including application number and filing date, that may be necessary to comply with the rules of the US Patent and Trademark Office for recordation of this document.

German Translation/Deutsche Übersetzung

Abtretung an Evonik Degussa GmbH

Anmelder: **Ostgard, *et al.***

US-Patentanmeldung basierend auf der PCT internationalen Anmeldung Nr. **PCT/EP2007/055185** eingereicht am (Datum) **29. Mai 2007** (US-Anmeldung Serial No. **12/601,816**, falls bekannt)

Bezeichnung: **"ACTIVATED BASE METAL CATALYSTS"**

Als unten genannter Erfinder erkläre ich hiermit Folgendes:

Ich werde als Erfinder der oben erwähnten Erfindungen oder Entdeckungen (nachstehend ERFINDUNGEN), die in der US-Patentanmeldung, vorläufigen US-Patentanmeldung oder internationalen Anmeldung (nachstehend ANMELDUNG) beschrieben sind, genannt. Angesichts eines Honorars von fünf Dollar (5,00 US\$) und anderer wertvoller Gegenleistung, deren Empfang und Hinlänglichkeit hiermit bestätigt wird, übertrage und zediere ich hiermit an Evonik Degussa GmbH (nachstehend "DEGUSSA"), eine deutsche Gesellschaft mit Hauptgeschäftssitz in Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, Deutschland, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare, meine gesamten Ansprüche und vollständigen und exklusiven Rechte an den ERFINDUNGEN, der ANMELDUNG und allen damit zusammenhängenden Anmeldungen (einschließlich aller verbundenen nationalen Anmeldungen in den USA, Ausscheidungsanmeldungen, Neuerteilungen, Fortführungen und Verlängerungen) sowie an jeglichen und allen Patenturkunden (nachstehend PATENTE), die aufgrund der ERFINDUNGEN oder der ANMELDUNG oder damit zusammenhängenden Anmeldungen eventuell gewährt werden, wobei besagte Abtretung und besagte Übertragung nur in den Vereinigten Staaten von Amerika und ihren Außengebieten Geltung hat. Ich bevollmächtige und autorisiere hiermit Regierungsvertreter des United States Patent and Trademark Office gegebenenfalls zur Erteilung jeglicher und aller PATENTE an DEGUSSA, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare als Zessionarin meiner gesamten Ansprüche, Eigentumsrechte und Rechte an denselben. Ich erkläre mich einverstanden, dass ich DEGUSSA oder ihren Vertretern alle mir bezüglich der Erfindung bekannten Fakten mitteilen werde; dass ich in allen Rechtsverfahren als Zeuge auftreten werde; alle juristischen Dokumente unterzeichnen werde; alle Ausscheidungs-, Fortführungs-, Ersatz-, Erneuerungs- und Neuerteilungsanmeldungen ausfertigen werde; alle notwendigen Abtretungsdokumente ausfertigen werde, damit jegliche

und alle PATENTE an DEGUSSA erteilt werden; dass ich alle rechtmäßigen Eide ablegen und im Allgemeinen alles mir Mögliche unternehmen werde, um DEGUSSA, ihre Rechtsnachfolger und Zessionare dabei zu unterstützen, den ordnungsgemäßen Schutz der ERFINDUNG in den Vereinigten Staaten von Amerika und ihren Außengebieten zu erhalten und durchzusetzen.

Hiermit ermächtige ich die Anwaltskanzlei von Michael A. Sanzo, LLC, eine Anwaltsfirma im US-Bundesstaat Maryland, in diese Abtretungserklärung jegliche weitere Identifizierung einzubringen, einschließlich der Anmeldeungsnummer und des Anmeldedatums, welche zur Erfüllung der Vorschriften des US Patent and Trademark Office zur Eintragung dieses Dokuments für nötig befunden werden.

Signature of Inventor: Daniel OSTGARD
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Monika BERWEILER
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Markus GÖTTLINGER
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Steffen LAPORTE
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Matthias SCHWARZ
(Unterschrift des Erfinders)

Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)