

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT																
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT																
CONVEYING PARTY DATA																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Execution Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stephan Hans</td> <td>05/16/2012</td> </tr> <tr> <td>Brigitte Bathe</td> <td>05/22/2012</td> </tr> <tr> <td>Alexander Reth</td> <td>05/27/2012</td> </tr> <tr> <td>Wilfried Claes</td> <td>05/21/2012</td> </tr> <tr> <td>Reinhard Kramer</td> <td>05/18/2012</td> </tr> <tr> <td>Gerd Seibold</td> <td>05/21/2012</td> </tr> <tr> <td>Alexander Henrich</td> <td>05/15/2012</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Stephan Hans	05/16/2012	Brigitte Bathe	05/22/2012	Alexander Reth	05/27/2012	Wilfried Claes	05/21/2012	Reinhard Kramer	05/18/2012	Gerd Seibold	05/21/2012	Alexander Henrich	05/15/2012
Name	Execution Date																
Stephan Hans	05/16/2012																
Brigitte Bathe	05/22/2012																
Alexander Reth	05/27/2012																
Wilfried Claes	05/21/2012																
Reinhard Kramer	05/18/2012																
Gerd Seibold	05/21/2012																
Alexander Henrich	05/15/2012																
RECEIVING PARTY DATA																	
<table border="1"> <tr> <td>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"> <thead> <tr> <th>Property Type</th> <th>Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>13438665</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	13438665												
Property Type	Number																
Application Number:	13438665																
CORRESPONDENCE DATA																	
Fax Number:	(240)597-1153																
Phone:	(240)683-6165																
Email:	mike@msanzolaw.com																
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>																	
Correspondent Name:	Michael A. Sanzo																
Address Line 1:	15400 Calhoun Drive																
Address Line 2:	Suite 125																
Address Line 4:	Rockville, MARYLAND 20855																

OP \$40.00 13438665

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	7601/28150US
NAME OF SUBMITTER:	Michael A. Sanzo
Total Attachments: 28 source=executed assignment#page1.tif source=executed assignment#page2.tif source=executed assignment#page3.tif source=executed assignment#page4.tif source=executed assignment#page5.tif source=executed assignment#page6.tif source=executed assignment#page7.tif source=executed assignment#page8.tif source=executed assignment#page9.tif source=executed assignment#page10.tif source=executed assignment#page11.tif source=executed assignment#page12.tif source=executed assignment#page13.tif source=executed assignment#page14.tif source=executed assignment#page15.tif source=executed assignment#page16.tif source=executed assignment#page17.tif source=executed assignment#page18.tif source=executed assignment#page19.tif source=executed assignment#page20.tif source=executed assignment#page21.tif source=executed assignment#page22.tif source=executed assignment#page23.tif source=executed assignment#page24.tif source=executed assignment#page25.tif source=executed assignment#page26.tif source=executed assignment#page27.tif source=executed assignment#page28.tif	

Hans, *et al.*
13/438,665

Assignment to Evonik Degussa GmbH

Applicant(s): Hans, *et al.*
Appl. No.: 13/438,665
Filed: April 3, 2012
Title: Microorganism and Method for the Fermentative
Production of an Organic-Chemical Compound

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 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 throughout the entire world. I hereby authorize and request officials of patent offices in any and all countries of the world 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 INVENTIONS; 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 INVENTIONS in any and all countries of the world

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: Hans, *et al.*
Anmeldungsnr.: 13/438,665
Hinterlegt: April 3, 2012
Bezeichnung: Microorganism and Method for the Fermentative
Production of an Organic-Chemical Compound

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 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 weltweit Geltung hat. Ich bevollmächtige und autorisiere hiermit Regierungsvertreter von Patentämtern in jedem Land der Welt 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 ERFINDUNGEN 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 ERFINDUNGEN in jedem Land der Welt 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: Stephan Hans
(Unterschrift des Erfinders)

16/05/2012

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

Signature of Inventor: Brigitte Bathe
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Alexander Reth
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Wilfried Claes
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Reinhard Krämer
(Unterschrift des Erfinders)

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

Hans, *et al.*
13/438,665

Signature of Inventor: Gerd Seibold
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Alexander Henrich
(Unterschrift des Erfinders)

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

Hans, *et al.*
13/438,665

Assignment to Evonik Degussa GmbH

Applicant(s): Hans, *et al.*
Appl. No.: 13/438,665
Filed: April 3, 2012
Title: Microorganism and Method for the Fermentative
Production of an Organic-Chemical Compound

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 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 throughout the entire world. I hereby authorize and request officials of patent offices in any and all countries of the world 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 INVENTIONS; 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 INVENTIONS in any and all countries of the world

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: Hans, *et al.*
Anmeldungsnr.: 13/438,665
Hinterlegt: April 3, 2012
Bezeichnung: Microorganism and Method for the Fermentative
Production of an Organic-Chemical Compound

Als unten genannter Erfinder erkläre ich hiermit Folgendes:

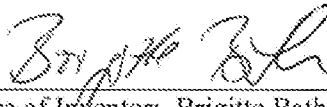
Ich werde als Erfinder der oben erwähnten Erfindungen oder Entdeckungen (nachstehend ERFINDUNGEN), die in der US-Patentanmeldung, vorläufigen US-Patentanmeldung oder internationalen Anmeldung (nachstehend ANMELDUNG) beschrieben sind, genannt. Angesichts wertvoller Gegenleistung, deren Empfang und Hinlänglichkeit 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 weltweit Geltung hat. Ich bevollmächtige und autorisiere hiermit Regierungsvertreter von Patentämtern in jedem Land der Welt 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 ERFINDUNGEN 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 ERFINDUNGEN in jedem Land der Welt zu erhalten und durchzusetzen.

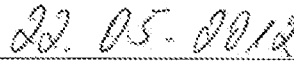
Hiermit ermächtige ich die Anwaltskanzlei von Michael A. Sanzo, LLC, eine Anwaltsfirma im US-Bundesstaat Maryland, in diese Abtretungserklärung jegliche weitere Identifizierung einzubringen, einschließlich der Anmeldungsnummer und des Anmeldedatums, welche zur Erfüllung der Vorschriften des US Patent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

Signature of Inventor: Stephan Hans
(Unterschrift des Erfinders)

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



Signature of Inventor: Brigitte Bathe
(Unterschrift des Erfinders)



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

Signature of Inventor: Alexander Reth
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Wilfried Claes
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Reinhard Krämer
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Gerd Seibold
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Alexander Henrich
(Unterschrift des Erfinders)

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

Hans, *et al.*
13/438,665

Assignment to Evonik Degussa GmbH

Applicant(s): Hans, *et al.*
Appl. No.: 13/438,665
Filed: April 3, 2012
Title: Microorganism and Method for the Fermentative
Production of an Organic-Chemical Compound

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 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 throughout the entire world. I hereby authorize and request officials of patent offices in any and all countries of the world 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 INVENTIONS; 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 INVENTIONS in any and all countries of the world

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: Hans, *et al.*
Anmeldungsnr.: 13/438,665
Hinterlegt: April 3, 2012
Bezeichnung: Microorganism and Method for the Fermentative
Production of an Organic-Chemical Compound

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 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 weltweit Geltung hat. Ich bevollmächtige und autorisiere hiermit Regierungsvertreter von Patentämtern in jedem Land der Welt 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 ERFINDUNGEN 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 ERFINDUNGEN in jedem Land der Welt zu erhalten und durchzusetzen.

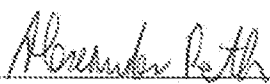
Hiermit ermächtige ich die Anwaltskanzlei von Michael A. Sanzo, LLC, eine Anwaltsfirma im US-Bundesstaat Maryland, in diese Abtretungserklärung jegliche weitere Identifizierung einzubringen, einschließlich der Anmeldungsnummer und des Anmeldedatums, welche zur Erfüllung der Vorschriften des US Patent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

Signature of Inventor: Stephan Hans
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Brigitte Bathe
(Unterschrift des Erfinders)

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



Signature of Inventor: Alexander Reith
(Unterschrift des Erfinders)

27/5/2012

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

Signature of Inventor: Wilfried Claes
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Reinhard Krämer
(Unterschrift des Erfinders)

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

Hans, *et al.*
13/438,665

Signature of Inventor: Gerd Seibold
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Alexander Henrich
(Unterschrift des Erfinders)

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

Hans, *et al.*
13/438,665

Assignment to Evonik Degussa GmbH

Applicant(s): Hans, *et al.*
Appl. No.: 13/438,665
Filed: April 3, 2012
Title: Microorganism and Method for the Fermentative
Production of an Organic-Chemical Compound

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 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 throughout the entire world. I hereby authorize and request officials of patent offices in any and all countries of the world 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 INVENTIONS; 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 INVENTIONS in any and all countries of the world

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: Hans, *et al.*
Anmeldungsnr.: 13/438,665
Hinterlegt: April 3, 2012
Bezeichnung: Microorganism and Method for the Fermentative
Production of an Organic-Chemical Compound

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 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 weltweit Geltung hat. Ich bevollmächtige und autorisiere hiermit Regierungsvertreter von Patentämtern in jedem Land der Welt 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 ERFINDUNGEN 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 ERFINDUNGEN in jedem Land der Welt 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: Stephan Hans
(Unterschrift des Erfinders)

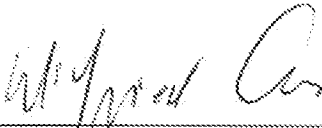
Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Brigitte Bathe
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Alexander Reth
(Unterschrift des Erfinders)

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



Signature of Inventor: Wilfried Claes
(Unterschrift des Erfinders)

21 / 05 / 2012

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

Signature of Inventor: Reinhard Krämer
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Gerd Seibold
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Alexander Henrich
(Unterschrift des Erfinders)

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

Hans, *et al.*
13/438,665

Assignment to Evonik Degussa GmbH

Applicant(s): Hans, *et al.*
Appl. No.: 13/438,665
Filed: April 3, 2012
Title: Microorganism and Method for the Fermentative
Production of an Organic-Chemical Compound

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 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 throughout the entire world. I hereby authorize and request officials of patent offices in any and all countries of the world 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 INVENTIONS; 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 INVENTIONS in any and all countries of the world

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: Hans, *et al.*
Anmeldungsnr.: 13/438,665
Hinterlegt: April 3, 2012
Bezeichnung: Microorganism and Method for the Fermentative
Production of an Organic-Chemical Compound

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 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 weltweit Geltung hat. Ich bevollmächtige und autorisiere hiermit Regierungsvertreter von Patentämtern in jedem Land der Welt 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 ERFINDUNGEN 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 ERFINDUNGEN in jedem Land der Welt 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 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: Stephan Hans
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Brigitte Bathe
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Alexander Reth
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Wilfried Claes
(Unterschrift des Erfinders)

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



Signature of Inventor: Reinhard Krämer
(Unterschrift des Erfinders)

18/05/2012

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

Hans, *et al.*
13/438,665

Signature of Inventor: Gerd Seibold
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Alexander Henrich
(Unterschrift des Erfinders)

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

Hans, *et al.*
13/438,665

Assignment to Evonik Degussa GmbH

Applicant(s): Hans, *et al.*
Appl. No.: 13/438,665
Filed: April 3, 2012
Title: Microorganism and Method for the Fermentative
Production of an Organic-Chemical Compound

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 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 throughout the entire world. I hereby authorize and request officials of patent offices in any and all countries of the world 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 INVENTIONS; 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 INVENTIONS in any and all countries of the world

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: Hans, *et al.*
Anmeldungsnr.: 13/438,665
Hinterlegt: April 3, 2012
Bezeichnung: Microorganism and Method for the Fermentative
Production of an Organic-Chemical Compound

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 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 weltweit Geltung hat. Ich bevollmächtige und autorisiere hiermit Regierungsvertreter von Patentämtern in jedem Land der Welt 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 ERFINDUNGEN 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 ERFINDUNGEN in jedem Land der Welt 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: Stephan Hans
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Brigitte Bathe
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Alexander Reth
(Unterschrift des Erfinders)

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

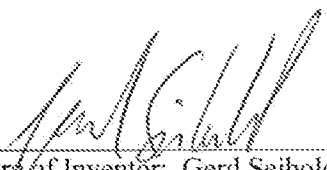
Signature of Inventor: Wilfried Claes
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Reinhard Krämer
(Unterschrift des Erfinders)

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

Hans, *et al.*
13/438,665


Signature of Inventor: Gerd Seibold
(Unterschrift des Erfinders)

24.05.2012
Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Signature of Inventor: Alexander Henrich
(Unterschrift des Erfinders)

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

Hans, *et al.*
13/438,665

Assignment to Evonik Degussa GmbH

Applicant(s): Hans, *et al.*
Appl. No.: 13/438,665
Filed: April 3, 2012
Title: Microorganism and Method for the Fermentative
Production of an Organic-Chemical Compound

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 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 throughout the entire world. I hereby authorize and request officials of patent offices in any and all countries of the world 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 INVENTIONS; 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 INVENTIONS in any and all countries of the world

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: Hans, *et al.*
Anmeldungsnr.: 13/438,665
Hinterlegt: April 3, 2012
Bezeichnung: Microorganism and Method for the Fermentative
Production of an Organic-Chemical Compound

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 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 weltweit Geltung hat. Ich bevollmächtige und autorisiere hiermit Regierungsvertreter von Patentämtern in jedem Land der Welt 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 ERFINDUNGEN 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 ERFINDUNGEN in jedem Land der Welt 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 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: Stephan Hans
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Brigitte Bathe
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Alexander Reth
(Unterschrift des Erfinders)

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

Signature of Inventor: Wilfried Claes
(Unterschrift des Erfinders)

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

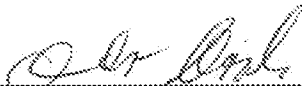
Signature of Inventor: Reinhard Krämer
(Unterschrift des Erfinders)

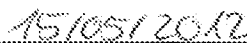
Date: (Day/Month/Year)
Datum: (Tag/Monat/Jahr)

Hans, *et al.*
13/438,665

Signature of Inventor: Gerd Seibold
(Unterschrift des Erfinders)

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


Signature of Inventor: Alexander Henrich
(Unterschrift des Erfinders)


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