

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4232640

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	CHANGE OF NAME	
CONVEYING PARTY DATA		
	Name	Execution Date
	SAP AG	09/18/2014
RECEIVING PARTY DATA		
Name:	SAP SE	
Street Address:	DIETMAR-HOPP-ALLEE 16	
City:	WALLDORF	
State/Country:	GERMANY	
Postal Code:	69190	
PROPERTY NUMBERS Total: 2		
Property Type	Number	
Application Number:	15401678	
Application Number:	14244161	
CORRESPONDENCE DATA		
Fax Number:	(877)769-7945	
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>		
Phone:	(214) 747-5070	
Email:	APSI@fr.com	
Correspondent Name:	FISH & RICHARDSON P.C.	
Address Line 1:	P.O. BOX 1022	
Address Line 4:	MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55440-1022	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	22135-0275002	
NAME OF SUBMITTER:	CANDICE R. ROCKETT	
SIGNATURE:	/Candice R. Rockett/	
DATE SIGNED:	01/19/2017	
Total Attachments: 9		
source=22135-0275002-ASSIGNMENT-namechange#page1.tif		
source=22135-0275002-ASSIGNMENT-namechange#page2.tif		
source=22135-0275002-ASSIGNMENT-namechange#page3.tif		
source=22135-0275002-ASSIGNMENT-namechange#page4.tif		
source=22135-0275002-ASSIGNMENT-namechange#page5.tif		

source=22135-0275002-ASSIGNMENT-namechange#page6.tif

source=22135-0275002-ASSIGNMENT-namechange#page7.tif

source=22135-0275002-ASSIGNMENT-namechange#page8.tif

source=22135-0275002-ASSIGNMENT-namechange#page9.tif

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

First Named Inventor :	Thomas Legler	Art Unit :	Unknown
Serial No. :	15/401,678	Examiner :	Unknown
Filed :	January 9, 2017	Conf. No. :	3513
Title :	OPTIMIZING UPDATE OPERATIONS IN IN-MEMORY SYSTEMS		

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

STATEMENT OF TRUE COPY ATTACHED

As the attorney of record for the applicant, I certify that the attached document is a true, exact, complete, and unaltered photocopy, to the best of my belief, of the original document (**Certificate of Name Change from SAP AG to SAP SE**) provided by the applicant, SAP SE, of Walldorf, Germany.

This Certificate of Name Change was notarized and recorded in Heidelberg, Germany on September 18, 2014, in the electronic commercial register of the local court of Mannheim, Germany, under number HRB 719915.

An English translation of the document begins on pages 7-8.

Respectfully submitted,

Date: January 19, 2017

/Jonathan A. Solomon/
Matthew J. Mattson
Reg. No. 64,869

Customer Number 32864
Fish & Richardson P.C.
Telephone: (214) 760-6104
Facsimile: (877) 769-7945

Beglaubigung

Die Echtheit vorstehender Unterschrift des
Justizrats **Sperker** in Heidelberg
und die Echtheit des beigefügten Dienstsiegels
werden hiermit bestätigt.
Zugleich wird bescheinigt, dass der Vorgenannte
zur Amtshandlung gesetzlich befugt war.

Heidelberg, 18. September 2014



LANDGERICHT
- Präsident -
In Vertretung:

Mühlhoff
Mühlhoff

Vorsitzender Richter am Landgericht

Enclosure:

Excerpt from the commercial register, including the list of authorized company signatories with full proxy ("*Prokuristen*")

Handelsregister B des Amtsgerichts Mannheim	Abteilung B Wiedergabe des aktuellen Registerinhalts Abruf vom 15.09.2014 09:16	Nummer der Firma: HRB 719915
	Seite 1 von 4	

1. Anzahl der bisherigen Eintragungen:

3

2. a) Firma:

SAP SE

b) Sitz, Niederlassung, inländische Geschäftsanschrift, empfangsberechtigte Person, Zweigniederlassungen:

Walldorf

Geschäftsanschrift: Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf

c) Gegenstand des Unternehmens:

1) Die unmittelbare oder mittelbare Tätigkeit auf dem Gebiet der Entwicklung, der Herstellung und des Vertriebs von Erzeugnissen und der Erbringung von Dienstleistungen im Bereich der Informationstechnologie, insbesondere in folgenden Bereichen:

- Entwicklung und Vertrieb integrierter Produkt- und Dienstleistungslösungen im E-Commerce;
- Entwicklung von EDV-Software und deren Nutzungsüberlassung an Dritte;
- Organisations- und Einsatzberatung sowie Schulungen der Anwender von E-Commerce und sonstigen Softwarelösungen;
- Vertrieb, Verpachtung, Vermietung oder Vermittlung jeglicher sonstiger Nutzungsmöglichkeiten von EDV-Anlagen und einschlägigem Zubehör;
- kapitalmäßige Beteiligung an im Bereich der Informationstechnologie tätigen Unternehmen zur Förderung der Eröffnung und Erweiterung internationaler Märkte in dem Bereich der Informationstechnologie.

2) Die Gesellschaft ist berechtigt, auf sämtlichen unter Abs. 1 genannten Geschäftsgebieten selbst tätig zu werden oder solche Aufgaben verbundenen Unternehmen i.S.d. §§ 15 ff AktG zu übertragen; sie ist insbesondere berechtigt, ihren Betrieb ganz oder teilweise in solche Unternehmen auszugliedern. Sie ist zur Errichtung von Zweigniederlassungen im In- und Ausland, zur Gründung, zum Erwerb und zur Beteiligung an anderen Unternehmen gleicher oder verwandter Art sowie zum Abschluß von Unternehmenskooperations- und Interessengemeinschaftsverträgen berechtigt. Die Gesellschaft ist weiter berechtigt, sich vornehmlich zur Anlage von Finanzmitteln an Unternehmen jeder Art zu beteiligen. Die Gesellschaft kann Beteiligungen veräußern und Unternehmen, an denen sie beteiligt ist, unter einheitlicher Leitung zusammenfassen und Unternehmensverträge mit ihnen schließen oder sich auf die Verwaltung der Beteiligung beschränken.

3) Die Gesellschaft ist zu allen Handlungen und Maßnahmen berechtigt, die mit dem Unternehmensgegenstand zusammenhängen oder ihm unmittelbar oder mittelbar zu dienen geeignet sind.

3. Grund- oder Stammkapital:

1.228.504.232,00 EUR

4. a) Allgemeine Vertretungsregelung:

Jeweils zwei Vorstandsmitglieder oder ein Vorstandsmitglied und ein Prokurist vertreten gemeinsam.

b) Vorstand, Leitungsorgan, geschäftsführende Direktoren, persönlich haftende Gesellschafter, Aufsichtsrat

PATENT

REEL: 04420 FRAME: 0788

Handelsregister B des Amtsgerichts Mannheim	Abteilung B Wiedergabe des aktuellen Registerinhalts Abruf vom 15.09.2014 09:16	Nummer der Firma: HRB 719915
	Seite 2 von 4	

Vertretungsberechtigte und besondere Vertretungsbefugnis:

Vorstand: Enslin, Robert, Villanova / Vereinigte Staaten, *21.10.1962
 Vorstand: Leukert, Bernd, Karlsruhe, *31.05.1967
 Vorstand: Mc Dermott, William Richard (genannt Bill), Villanova / Vereinigte Staaten, *18.08.1961
 Vorstand: Mucic, Luka, Walldorf, *10.09.1971
 Vorstand: Oswald, Gerhard, Wiesloch, *20.06.1953

5. Prokura:

Gesamtprokura gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied:

Ahrens, Volker, Heidelberg, *17.11.1961
 Althoff-Simon, Barbara, Walldorf, *15.06.1961
 Anton, Thomas, Schwetzingen, *21.12.1959
 Arnold, Ingrid-Helen, Walldorf, *05.10.1968
 Awad, Yasmin, Heidelberg, *05.04.1977
 Bamberger, Thomas, Mühlhausen, *08.03.1968
 Behrendt, Christoph, Heidelberg, *15.10.1964
 Berlinghof, Ulrich, Brühl, *03.07.1966
 Dr. Blattner, Günter, Oberhausen-Rheinhausen, *26.09.1955
 Dr. Cordes, Alexandra, Leimen, *17.03.1972
 Diener, Albrecht, Bad Schönborn, *29.01.1957
 Dr. Fassnacht, Wolfgang, Mannheim, *05.03.1966
 Feiler, Christiane, St. Leon-Rot, *02.05.1966
 Färber, Franz, Walldorf, *23.09.1966
 Dr. Geiger, Kerstin, Ettlingen, *03.09.1962
 Goerke, Björn, Walldorf, *14.10.1969
 Grimm, Matthias, Östringen, *07.10.1965
 Gölz, Volker, Hemsbach, *23.12.1967
 Hagedorn, Harald, St. Leon-Rot, *11.10.1956
 Dr. Harig, Joachim, Mainz, *27.12.1962
 Dr. Heiden, Matthias, Römerberg, *24.11.1972
 Dr. Heimann, Archim, Wiesloch, *17.04.1951
 Herzberg, Nils, Heidelberg, *10.05.1963
 Hillebrand, Hartmut, Heidelberg, *21.08.1956
 Dr. Hommel, Uwe, Walldorf, *03.11.1954
 Dr. Häfner, Heinz, Graben-Neudorf, *29.10.1959
 Dr. Hütten, Christoph, Mühlhausen, *19.01.1964
 Illgner, Herbert, Dielheim, *22.05.1962
 Josenhans, Jörg, Weinheim, *15.12.1971
 Junge, Michael, Mühlhausen, *13.09.1960
 Keller, Jochen, Heidelberg, *04.01.1967
 Klein, Christian, Bad Schönborn, *04.05.1980
 Kleinemeier, Michael, Heidelberg, *13.03.1957
 Kniese, Georg, Ellerstadt, *15.09.1971
 Koch, Cornelia, Heidelberg, *15.12.1964
 Kornmayer, Ingbert, Bad Schönborn, *16.06.1963
 Kraus, Miriam, Heidelberg, *29.12.1970

Handelsregister B des Amtsgerichts Mannheim	Abteilung B Wiedergabe des aktuellen Registerinhalts Abruf vom 15.09.2014 09:16	Nummer der Firma: HRB 719915
	Seite 3 von 4	

Dr. Kreuziger, Jürgen, Hanhofen, *30.09.1965
 Dr. Kühn, Martin, Kronau, *15.02.1958
 Maier, Peter, Hockenheim, *08.07.1965
 Manjet, Elke, Wiesloch, *05.09.1974
 Dr. Marquard, Ulrich, Östringen, *27.09.1960
 Martin, Harald, Linkenheim-Hochstetten, *05.05.1966
 Merkel, Wilfried, Heidelberg, *01.06.1955
 Neumann, Heike, Mannheim, *26.01.1971
 Dr. Nottbohm, Klaus, Hockenheim, *31.12.1956
 Ostertag, Bärbel, Kehl, *22.04.1970
 Dr. Pagel, Bernd Uwe, Rauenberg, *19.09.1965
 Paustian, Christine, Strande, *10.01.1960
 Dr. Plötner, Michael, Walldorf, *04.04.1970
 Rasper, Peter, St. Leon-Rot, *15.03.1962
 Regutzki, Joachim, Walldorf, *14.05.1958
 Dr. Reiss, Thomas, Heidelberg, *27.04.1966
 Ries, Stefan, Heidelberg, *31.03.1966
 Rossius, Stephan, Offenbach, *20.04.1954
 Dr. Rückert, Tanja, Rauenberg, *27.12.1969
 Sattler, Jürgen, Wiesloch, *02.06.1967
 Schlenker, Uwe, Sinsheim, *29.12.1960
 Schlie, Ina, Heidelberg, *11.02.1967
 Schneider, Leo, Limburgerhof, *15.04.1961
 Schneiss, Daniel, St. Leon-Rot, *26.07.1967
 Scholten, Jochen, Leimen, *23.06.1968
 Schröder, Georg, St. Leon-Rot, *11.04.1959
 Simon, Uwe, Bad Rappenau, *18.08.1960
 Dr. Sinzig, Werner, Nußloch, *02.06.1952
 Sottong, Werner, Ubstadt-Weiher, *02.12.1959
 Dr. Stotz, Hans Jörg, Dossenheim, *22.04.1968
 Strumberger, Dagmar, Forst, *11.10.1967
 Therre, Willi, Gaiberg, *20.01.1957
 Tosun, Cafer, Berlin, *10.05.1969
 Urbanek, Udo, Nussloch, *14.10.1960
 Dr. Vollmer, Marcell, Ladenburg, *25.10.1970
 Walther, Matthias, Karlsruhe, *15.12.1969
 Watson, Andrew, Sandhausen, *23.03.1967
 Dr. Weber, Klaus, Dielheim, *12.05.1961
 Dr. Welz, Bernd, Leimen, *22.07.1964
 Dr. Wiskemann, Gabriel, Rauenberg, *26.04.1966
 Wittenberg, Anka, Barsinghausen, *25.02.1963
 Würth, Heinz, Stufensee, *04.05.1960
 Zinow, Rainer, Neustadt, *06.05.1961

6. a) Rechtsform, Beginn, Satzung oder Gesellschaftsvertrag:

Europäische Aktiengesellschaft (SE)
 Satzung vom 21.05.2014

PATENT
REEL: 041420 FRAME: 0790

Handelsregister B des Amtsgerichts Mannheim	Abteilung B Wiedergabe des aktuellen Registerinhalts Abruf vom 15.09.2014 09:16	Nummer der Firma: HRB 719915
	Seite 4 von 4	

b) Sonstige Rechtsverhältnisse:

Die Gesellschaft ist entstanden durch formwechselnde Umwandlung der Aktiengesellschaft "SAP AG", Walldorf (Amtsgericht Mannheim HRB 350269) durch Beschluss der Hauptversammlung vom 21.05.2014 gemäß den Art. 2 Abs. 4, 37 SE-VO i.V.m. §§ 190 ff UmwG. Auf die bei Gericht eingereichten Urkunden wird Bezug genommen.

Die Hauptversammlung der SAP AG vom 25.05.2011 hat die bedingte Erhöhung des Grundkapitals um bis zu 100.000.000,00 EUR beschlossen.(Bedingtes Kapital IV)

Der Vorstand ist durch Beschluss der Hauptversammlung der SAP AG vom 08.06.2010 ermächtigt, mit Zustimmung des Aufsichtsrats bis zum 07.06.2015 das Grundkapital der Gesellschaft einmal oder mehrmals um bis zu 250.000.000,00 EUR gegen Bareinlagen zu erhöhen. Das Bezugsrecht der Aktionäre kann für Spitzenbeträge ausgeschlossen werden. Auf die bei Gericht eingereichten Urkunden wird Bezug genommen.(Genehmigtes Kapital I, § 4 Abs. 5 der Satzung).

Der Vorstand ist durch Beschluss der Hauptversammlung der SAP AG vom 08.06.2010 ermächtigt, mit Zustimmung des Aufsichtsrats bis zum 07.06.2015 das Grundkapital der Gesellschaft einmal oder mehrmals um bis zu 250.000.000,00 EUR gegen Bar- oder Sacheinlagen zu erhöhen.

Das Bezugsrecht der Aktionäre kann ausgeschlossen werden. Auf die bei Gericht eingereichten Urkunden wird Bezug genommen (Genehmigtes Kapital II, § 4 Abs. 6 der Satzung)

Der Vorstand ist durch Beschluss der Hauptversammlung der SAP AG vom 08.06.2010 ermächtigt, mit Zustimmung des Aufsichtsrats bis zum 07.06.2015 das Grundkapital der Gesellschaft einmal oder mehrmals um bis zu 29.609.256,00 EUR gegen Bar- oder Sacheinlagen zu erhöhen.

Das Bezugsrecht der Aktionäre ist ausgeschlossen. Auf die bei Gericht eingereichten Urkunden wird Bezug genommen.(Genehmigtes Kapital III, § 4 Abs. 8 der Satzung)

7. a) Tag der letzten Eintragung:

04.08.2014

Certificate

Following an inspection of the electronic commercial register (*Handelsregister*) of the local court (*Amtsgericht*) of Mannheim, Germany, under number HRB 719915 on Montag, 15 September 2014, I hereby certify the accuracy of the following information for use abroad:

1. The Company

SAP SE

with its registered seat in Walldorf, Germany, is entered in the commercial register of the local court of Mannheim, Germany, under number HRB 719915 as a European Company (*Societas Europaea*, or SE) duly established under the laws of Germany and the European Union. SAP SE changed its legal form from a German stock corporation to a European Company (SE), and its name from "SAP AG" to "SAP SE", with effect from July 7, 2014. Before the conversion SAP AG had been registered in the commercial register of the local court of Mannheim, Germany, under number HRB 350269.

The Company was formerly registered in the commercial register of the local court of Heidelberg under number HRB 269-Wie, until that register was integrated into the commercial register at the local court of Mannheim. The Company's name was changed from "SAP Aktiengesellschaft Systeme, Anwendungen, Produkte in der Datenverarbeitung" (English translation: "Systems, Applications, Products in Data Processing") to "SAP AG" with effect from June 9, 2005. Under its previous name "SAP Aktiengesellschaft Systeme, Anwendungen, Produkte in der Datenverarbeitung", the Company was first entered into the commercial register of the local court of Heidelberg under number HRB 269-Wie on August 4, 1988, as a German stock corporation following conversion from its previous legal form as a limited liability company under German law.

2. The corporate purpose of the Company is direct or indirect activity in the area of development, production, and marketing of products and the provision of services in the field of information technology, and particularly in the following fields:

- developing and marketing integrated product and service solutions for e-commerce;
- developing software for information technology and the licensing of its use to others;
- organization and deployment consulting, as well as user training, for e-commerce and other software solutions;
- selling, leasing, renting, and arranging the procurement and provision of all other forms of use of information technology systems and relevant accessories;
- making capital investments in enterprises active in the field of information technology to promote the opening and advancement of international markets in the field of information technology.

The Company is authorized to act in all the business areas listed in paragraph 1 and to delegate such activities to affiliated enterprises within the meaning of Sections 15 ff. of the German Stock Corporation Act (*Aktiengesetz*; "AktG"); in particular the Company is authorized to delegate its business in whole or in parts to such enterprises. The Company is authorized to establish branch offices in Germany and other countries, to found, acquire, and invest in other companies of the same or a related kind and to enter into collaboration and joint venture agreements. The Company is further authorized to invest in enterprises of all kinds principally for the purpose of placing financial resources. The Company is authorized to dispose of investments, to consolidate the management of enterprises in which it participates, to enter into affiliation agreements with such enterprises, or to do no more than manage its shareholding.

The Company is authorized to take all actions and measures that are consistent with the corporate purpose or that directly or indirectly further the corporate purpose.

3. The following persons are listed in the commercial register as members of the Company's Executive Board:

- McDermott, William Richard (called Bill), resident in Villanova, United States of America, born on August 18, 1961;
- Oswald, Gerhard, resident in Wiesloch, Germany, born on June 20, 1953;
- Mucic, Luka, resident in Walldorf, Germany, born on September 10, 1971;
- Enslin, Robert, resident in Villanova, United States of America, born on October 21, 1962;
- Leukert, Bernd, resident in Karlsruhe, born on May 31, 1967.

4. The company is legally represented either by two members of the Executive Board, or by one member of the Executive Board acting jointly with one authorized company signatory with full proxy ("*Prokurist*"). Please see the enclosed list of authorized company signatories with full proxy ("*Prokuristen*").

The current business address of the company is:
Dietmar-Hopp-Allee 16, D-69190 Walldorf, Germany.

Heidelberg, Monday, 15 September 2014

Notariat 6 Heidelberg

S p e r k e r, Notary Public

