

RECO

08-24-1999

Docket No.:

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Patent and Trademark Office

F



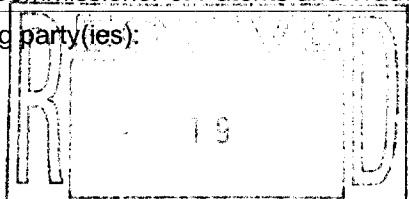
Tab settings → → → ▼ ▼

101126034

To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks. Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):

Zimmer AG



2. Name and address of receiving party(ies):

Name: Lurgi Zimmer Aktiengesellschaft

Address: Borsigallee 1

Additional names(s) of conveying party(ies)

☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance:

8-19-99

☐ Assignment

☐ Merger

☐ Security Agreement

☒ Change of Name

☐ Other

City: Frankfurt am Main

State/Prov.: _____

Country: Germany

ZIP: D-60388

Execution Date: August 21, 1998

Additional name(s) & address(es)

☐ Yes ☒ No

4. Application number(s) or registration numbers(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: _____

Patent Application No.

Filing date

B. Patent No.(s)

08/575,981

12/21/95

4,374,797

4,499,261

4,877,572

08/801,514

02/18/97

4,436,898

4,528,362

5,055,273

09/021,611

02/10/98

4,446,299

4,680,376

4,960,915

09/123,769

07/28/98

4,461,740

4,940,559

5,235,027

Additional numbers

☒ Yes ☐ No

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: Michael S. Greenfield

Registration No. 37,142

Address: McDONNELL BOEHNEN HULBERT & BERGHOFF
300 South Wacker Drive, 32nd Floor

City: Chicago

State/Prov.: IL

Country: USA

ZIP: 60606

6. Total number of applications and patents involved:

59

7. Total fee (37 CFR 3.41):.....\$ 2,360.00

☒ Enclosed - Any excess or insufficiency should be credited or debited to deposit account

☐ Authorized to be charged to deposit account

8. Deposit account number:

13-2490

08/24/1999 MTHA11 00000079 08575981

DO NOT USE THIS SPACE

2360E

01 FC:581

2360.00 OP

9. Statement and signature.

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

Michael S. Greenfield

Name of Person Signing

Michael S. Greenfield

Signature

August 19, 1999

Date

32

Total number of pages including cover sheet, attachments, and

PATENT

REEL: 010180 FRAME: 0186

ADDITIONAL NUMBERS

Patent Applications

<u>Patent Application Number</u>	<u>Filing Date</u>
09/048,654	03/26/98
09/344,744	06/25/99
09/088,582	06/02/98
09/096,892	06/12/98
09/169,531	10/09/98
09/204,609	12/02/98

Patent No.(s)

5,194,573	5,499,652
5,198,530	5,601,854
5,266,601	5,466,776
5,292,865	5,627,257
5,269,348	5,563,209
5,308,892	5,656,716
5,304,052	5,536,810
5,340,517	5,656,221
5,360,589	5,576,414
5,306,804	5,756,033
5,378,827	5,733,969
5,362,844	5,744,572
5,456,828	5,686,513
5,484,539	5,795,595
5,738,835	5,831,076
5,565,545	5,798,433
5,432,254	5,869,543
5,601,854	5,906,926
	5,859,173

Beglaubigte Abschrift

a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital DM	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
2 a) Vickers - Zimmer Aktien- gesellschaft Planung und Bau von Industrieanlagen b) Frankfurt am Main c) (1) die Entwicklung und der Verkauf von Verfah- ren, die Projektierung der Bau und der Be- trieb von Anlagen auf folgenden Gebieten: a) chemische Produkte b) synthetische Fasern c) Hilfsanlagen und Bauten soweit sie mit a) und b) zusammenhängen. d) Energieversorgung. (2) Die Gesellschaft kann alle Handlungen vor- nehmen, die der Erreichung des Gesellschaftszweckes dienen, insbesondere Zweigniederlassungen im In- und Ausland errichten, sich an anderen Unternehmen beteiligen, solche Unternehmen erwerben und gründen sowie Un- ternehmens- und Interessen- gemeinschaftsverträge abschließen.	3 26.000.000.-	4 Technischer Kauf- mann Ralf Harald Lucke, Königsstein/Ts. Physiker Dr. Helmo Hardung, Frankfurt am Main, Wirtschaftsprü- fer Leslie P. Harrold, Kron- berg/Ts.	5 Gesamtprokuristen: Dr. Friedrich Bende, Frankfurt am Main, Heinz Kretschmar, Frankfurt am Main, Heinz Bergmann, Offenbach(M), Kurt Pauly, Frankfurt am Main, Ewald Oppermann, Offenbach(M), Dr. Horst Corsepius, Frank- furt am Main, Heinz Kühne, Korbber/Ts., Ulrich Hummel, Seligenstadt, Willi Rosche, Frankfurt(M), Heinz Beier, Massenheim, Dr. Dieter Schultze-Zeu, Frankfurt(Main), Rolf Brodhage, Bad Vilbel, Dr. John Hanson Oxley, Bad Vilbel, Dr. Walther Chlupacek, Büttel- born, Dr. Wilfried Vocke, Bad Vilbel, Klaus Comperl, Dörnigheim, Dr. Karlheinz Riggert, Oberstdorf/Ts. Jeder von ihnen vertritt die Gesellschaft gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied.	6 Aktiengesellschaft. Die Satzung ist am 12. Juli 1960 festgesetzt, danach mehrfach geändert und am 26. Juni 1967 im ganzen neu gefasst. Der Vorstand der Gesellschaft besteht aus zwei oder mehr Personen. Die Gesellschaft wird gesetzlich durch zwei Vorstandsmitglieder oder durch ein Vorstands- mitglied zusammen mit einem Prokuristen vertre- ten.	7 a) Ungeschrieben von HRB 4541 am 29. Okt. 1969 H-14 b) Erste Eintra- gung am 26. Oktober 1960.
		Prokurist: Dr. Friedrich Bende, Frankfurt (Main). Dr. Horst Corsepius, Frankfurt (Main). Vorstandsmitglied.		Es wird ausdrücklich darauf hingewie- sen, daß die vorstehenden Foto- kopie in Verbindung mit den Verände- rungen und Lösungsvermerken ge- braucht sind.	a) 27. Jan. 1970 L-14
		Prokurist: Dr. Peter Freund, Bad Vilbel. Er vertritt gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied.			a) 7. April 1970 H-14
		Die Prokuren Dr. John Hanson Oxley und Dr. Dieter Schultze-Zeu sind erloschen. Prokurist: Hans Gerhards, Bad Vilbel. Er vertritt gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied.			a) 2. März 1971 L-14

a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital DM	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	d) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
2	3	4	5	6	7
	30.000.000.--			Durch Beschluß der Hauptversammlung vom 11. Juni 1971 ist das Grundkapital um DM 4.000.000.-- auf DM 30.000.000.-- erhöht. Die Kapitalerhöhung ist durchgeführt. Durch Beschluß derselben Hauptversammlung ist die Satzung in § 5 (Grundkapital) geändert.	a) 29. Juli 1971 <i>Wang</i> b) Bl. 24 ff Sdbd.
a) Zimmer Aktiengesellschaft Planung und Bau von Industrie- anlagen		Dipl. Kaufmann Heinz Bergmann, Ober-Roden-Wald- acker	Die Prokura Heinz Bergmann ist erloschen.	Durch Beschluss der Hauptversammlung vom 5. Juli 1971 ist die Satzung in § 1 Abs. 1 (Firma) geändert. Leslie P. Harold ist nicht mehr Vorstandsmitglied. Heinz Bergmann ist zum weiteren Vorstandsmitglied bestellt. Er vertritt gemeinsam mit einem anderen Vorstandsmitglied oder gemeinsam mit einem Prokuristen.	a) 18. Aug. 1971 <i>Wang</i> b) Bl. 51 f Sdbd
				Durch Beschluß der Gesellschafterversammlung vom 25. August 1971 ist der Gesellschaftsvertrag in § 4 (Geschäftsjahr) geändert.	a) 22. Sept. 1971 <i>Wang</i> b) Bl. 76 ff Sdbd.
		Dr. rer. nat. Christian F. Horn, Dipl.- Chemiker, König- stein/Ts. Dipl.-Physiker Hans- Ferdinand Geisler, Falkenstein/Ts.	Die Prokura Heinz Bergmann ist erloschen.	Ralf Harald Lucke und Dr. Helmo Hardung - Hardung a) sind nicht mehr Vorstandsmitglieder. Dr. rer. nat. Christian F. Horn und Hans-Berndinand Geisler sind zu weiteren Vorstandsmitgliedern bestellt. Jeder von ihnen vertritt gemeinsam mit einem anderen Vorstandsmitglied oder einem Prokuristen.	a) 28. Okt. 1971 <i>Wang</i>
		Civil-Ingenieur Ake Simonsson, Frankfurt/Main, Ingenieur Charles Thomas Walter Battiste, Frankfurt/Main,	Die Prokura für Ewald Oppermann, Dr. Friedrich Bende und Dr. Wilfried Vocke sind erloschen.	Ake Simonsson und Charles Thomas Walter Battiste sind zu weiteren Vorstandsmitgliedern bestellt. Jeder von ihnen vertritt gemeinsam mit einem anderen Vorstandsmitglied oder einem Prokuristen.	a) 20. Jan. 1971 <i>Wang</i>
	25.000.000.--			Durch Beschluss der Hauptversammlung vom 9. März 1972 ist das Grundkapital um DM 5.000.000.-- auf DM 35.000.000.-- erhöht. Die Kapitalerhöhung ist durchgeführt. Die Satzung ist in § 5 (Grundkapital) geändert.	a) 23. März 1972 <i>Wang</i> b) Bl. 100 ff Sd.

Entstehung auf dem 7. Jan. 1971

c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital DM	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
2	3	4	5	6	7
				Ake Simonsson ist nicht mehr Vorstandsmitglied.	a) 10. Mai 1972 <i>Handwritten signature</i>
		Stanley Burns, Chemical-Ingénieur, London		Stanley Burns ist zum Vorstandsmitglied bestellt. Er vertritt gemeinsam mit einem anderen Vorstands- mitglied oder einem Prokuristen.	a) 20. Juli 1972 <i>Handwritten signature</i>
				Charles Th. W. Battiste und Dr. Christian F. Horc sind nicht mehr Vorstandsmitglieder.	a) 31. Juli 1972 <i>Handwritten signature</i>
a) Dary-Asmore Aktiengesell- schaft c) die Entwicklung und der Verkauf von Verfahren, die Projektiertung und der Bau von Anlagen für chemische Produkte und synthetische Fasern für eigene und fremde Rechnung sowie die Vermitt- lung von Finanzierungen und Versicherungen für Dritte. Die Gesellschaft kann alle Handlungen vornehmen, die der Erreichung des Gesell- schaftszweckes dienen. Zwei- niederlassungen im In- und Ausland errichten. Insbesondere sich an anderen Unternehmen beteiligen, solche Unternehmen erwerben und gründen sowie Unternehmens- und Interessen- gemeinschaftsverträge ab- schließen.				Durch Beschluß der Hauptversammlung vom 13. April 1972 ist die Satzung in §§ 1 (Firma) und 2 (Gegenstand) geändert.	a) 31. Juli 1972 <i>Handwritten signature</i> b) Bl. 136 ff. S. 66.
				Ferdinand Geisler ist nicht mehr Vorstandsmitglied.	a) 8. Aug. 1972 <i>Handwritten signature</i>
		Prokuristen: John Corps, Weibach, Helmut Brack, Frankfurt (Main), Rudolf Moll, Bischofsheim. Jeder von ihnen vertritt gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied Die Prokuren für Rolf Brodnage, Walter Chlupacek, Klaus Comperl, Dr. Horst Corsepius, Dr. Peter Freund, Hans Gerhards, Ulrich Hummel, Heinz			a) 12. Sept. 1972 <i>Handwritten signature</i>

Gericht Frankfurt am Main

a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stamkapital DM	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
2 DAVY INTERNATIONAL AKTIENGESellschaft	3	4	5	6	7
				Durch Beschluß der Hauptversammlung vom 5. September 1973 ist die Satzung in § 1 (Firma) geändert.	a) 3. Okt. 1973 <i>Shual</i> b) Bl. 170ff Sbbd
			Die Prokura Willi Rosche ist erloschen.		a) 28. Aug. 1974 <i>Shual</i>
				Heinz Bergmann ist nicht mehr Vorstandsmitglied.	a) 13. Mai 1977
				Durch Beschluß der Hauptversammlung vom 21. März 1977 ist die Satzung in § 7 Abs. 1 (Vorstand) und § 8 Abs. 1 (Vertretung) geändert. Der Vorstand der Gesellschaft besteht aus einer oder mehreren Personen. Sind mehrere Vorstandsmitglieder bestellt, so wird die Gesellschaft durch zwei Vorstandsmitglieder oder durch ein Vorstandsmitglied zusammen mit einem Prokuristen vertreten. Ist nur ein Vorstandsmitglied vorhanden, so vertritt dieser allein.	a) 8. Juni 1977 <i>Shual</i> b) Bl. 14ff. Sbbd.
		Ingenieur John H. Maude, Köln		Stanley Burns ist nunmehr Vorsitzender des Vorstandes. John H. Maude ist zum Vorstandsmitglied bestellt. Er vertritt gemeinsam mit einem anderen Vorstandsmitglied oder einem Prokuristen.	a) 25. Okt. 1978 <i>Shual</i>
		Hans Ferdinand Geisler, Diplom-Physiker, Kronberg/Ts.		Hans Ferdinand Geisler ist zum Vorstandsmitglied bestellt. Er vertritt gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied oder einem Prokuristen.	a) 28. Feb. 1979 <i>Shual</i>
		Gerhard Bode, Diplom-Ingenieur, Erfstadt-Lechenich; Klaus D. Comperl, Diplom-Ingenieur, Frankfurt am Main; John E. Corps, Wirtschaftsprüfer, Bad Nauheim	Die Prokura John E. Corps ist erloschen.	Gerhard Bode, Klaus D. Comperl und John E. Corps sind zu Vorstandsmitgliedern bestellt. Jeder von ihnen vertritt gemeinsam mit einem anderen Vorstandsmitglied oder einem Prokuristen.	a) 8. Juni 1979 <i>Shual</i>

c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital DM	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
2	3	4	5	6	7
b) In Köln ist eine Zweignieder- lassung unter gleicher Firma errichtet.			Die Prokura Eduard Krenke ist erloschen.		a) 22. Juni 1979 <i>Spick</i>
			Prokuristen: Dr. Lars Hellmer, Köln; Günter Engelhardt, Pulheim- Simmersdorf; Leslie M. Swanson; Frechen; Rolf Brodhage, Karben; Dr. Rudolf Paschat, Hockau 2; Willi Rosche, Karben 6; Kurt Wollmershausen, Längen; Jeder von ihnen vertritt ge- meinsam mit einem Vorstandsmit- glied.		a) 13. Juli 1979 <i>Spick</i> b) Zweignieder- lassung Köln Z-Blatt 1
c) Die Entwicklung und der Ver- kauf von Verfahren, die Projektiertung, der Bau und der Betrieb von industriellen Anlagen und Apparaten für eigene und fremde Rechnung auf folgenden Gebieten: a) chemische und petro- chemische Produkte b) anorganische und orga- nische Chemikalien c) Düngemittel d) Kunststoffe e) Chemiefasern f) Verarbeitung von Mineral- öl und daraus gewonnenen Produkten g) Gewinnung und Aufberei- tung von Gasen, Luft und Wasser h) Energieversorgung i) Hilfsanlagen und Bauten, soweit sie mit a) - h) Zusammenhängen,				Durch Beschluß der Hauptversammlung vom 27. Oktober 1978 ist der Gesellschaftsvertrag in § 2 (Gegenstand) geändert.	a) 18. Okt. 1979 <i>Spick</i> b) Bl. 37 ff. Sonderband b) Sp. 6 von Amts wegen ergänzt. 26. Okt. 1979

Fortsetzung Rückseite

ferner die Herstellung, der Vertrieb und der Handel von chemischen Produkten und Industrieausrüstungen sowie die Vermittlung von Finanzierungen und Versicherungen für Dritte.
Die Gesellschaft kann alle Handlungen vornehmen, die der Erreichung des Gesellschaftszweckes dienen, insbesondere Zweigniederlassungen im In- und Ausland errichten, sich an anderen Unternehmen beteiligen, andere Unternehmen erwerben oder gründen sowie Unternehmens- und Interessengemeinschaftsverträge abschließen.

Prokuristen:
Wolfgang Hauschild, Bergheim-
Zieverich;
Wolfgang Kahlert, Bergheim-
Glessen;
Friedrich Mahler, Köln;
Helinz-Leo Stienen, Linnich-
Körrenzig.
Jeder von ihnen vertritt gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied.

a) 24. Nov. 1980

Heckel

a) Davy McKee-AKTIEN-GESELL-

SCHAFT

Durch Beschluß der Hauptversammlung vom 8. Okt. a) 17. Dez. 1980 ber 1980 ist die Satzung in § 1 (Firma) geändert.

b) *Heckel* Bl. 6 ff. Sdbd. IV a

1 Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2 Grund- oder Stammkapital DM	3 Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	4 Prokura	5 Rechtsverhältnisse	6 a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
			Prokuristen: Dieter Bluth, Köln; Dr. Friedrich Bögner, Köln; Manfred Keller, Alfter; Josef Krekeler, Frechen; Kurt Leonard, Bad Nauheim. Jeder vertritt mit einem Vorstandsmitglied.		a) 12. Januar 1982 <i>[Signature]</i>
			Die Prokura Dr. Rudolf Pasedag ist erloschen.		a) 22. April 1982 <i>[Signature]</i>
				Durch Beschluß der Hauptversammlung vom 30. September 1982 ist die Satzung in § 14 Abs. 1 (Vergütung der Aufsichtsratsmitglieder) geändert. John E. Corps ist nicht mehr Vorstandsmitglied.	a) 6. Jan. 1983 <i>[Signature]</i> b) Bl. 57 ff. Sonderband
			Die Prokuren Dr. Friedrich Bögner und Josef Krekeler sind erloschen.		a) 12. Sept. 1983 <i>[Signature]</i>
				Stanley Burns und John H. Maude sind nicht mehr Vorstandsmitglieder.	a) 30. Nov. 1983 <i>[Signature]</i>
				Hans Ferdinand Geisler ist nicht mehr Vorstandsmitglied.	a) 16. Mai 1984 <i>[Signature]</i>

a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital DM	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
2	3	4	5	6	7
		Kurt Léonard, <u>Maschinenbau- Ingenieur,</u> <u>Bad Nauheim,</u> <u>stellvertretend</u>	Die Prokuren Dieter Bluth, Dr. Lars Hellmer, Kurt Léonard und Leslie M. Swanson sind er- loschen. Prokuristen: Gerhard Bode, Erftstadt; Peter Muhs, Eppstein. Jeder von ihnen vertritt ge- meinsam mit einem Vorstands- mitglied.	Gerhard Bode ist nicht mehr Vorstandsmitglied. Kurt Léonard ist zum stellvertretenden Vor- standsmitglied bestellt. Er vertritt gemeinsam mit einem Vorstands- mitglied oder einem Prokuristen.	a) 7. Febr. 1985 <i>[Signature]</i>
			Prokurist: Hans Jochen Rothe, Maintal 2. Er vertritt gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied.		a) 16. Juli 1985 <i>[Signature]</i>
			Die Prokura Rudolf Moll ist er- loschen.	Kurt Léonard ist nunmehr ordentliches Vor- standsmitglied.	a) 8. Jan. 1986 <i>[Signature]</i>
		Michael Strätling, Diplom-Kaufmann, Bochum, stellvertretend		Michael Strätling ist zum stellvertretenden Vorstandsmitglied bestellt. Er vertritt gemeinsam mit einem Vorstands- mitglied oder einem Prokuristen.	a) 15. Juli 1986 <i>[Signature]</i>
			Der Prokurist Manfred Keller wohnt jetzt in Freigericht- Somborn.	Die Zweigniederlassung in Köln ist aufgehoben.	a) 1. Dez. 1986 <i>[Signature]</i>
1) Davy Y McKee AKTIENGESellschaft			Die Prokuren Gerhard Bode und Friedrich Mahler sind erloschen.	Kurt Léonard ist nicht mehr Geschäftsführer Vorstandsmitglied. b) Firma in Spalte 2 a von Amts wegen eingetragen, da unter lfd. Nr. 30 Spalte 2 a in fal- scher Schreib- weise einge- tragen.	a) 20. August 1987 <i>[Signature]</i>

1) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2) Grund- oder Stammkapital DM	3) Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	4) Prokura	5) Rechtsverhältnisse	6) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2) Grund- oder Stammkapital DM	3) Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	4) Prokura	5) Rechtsverhältnisse	6) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2) Grund- oder Stammkapital DM	3) Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	4) Prokura	5) Rechtsverhältnisse	6) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2) Grund- oder Stammkapital DM	3) Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	4) Prokura	5) Rechtsverhältnisse	6) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2) Grund- oder Stammkapital DM	3) Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	4) Prokura	5) Rechtsverhältnisse	6) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2) Grund- oder Stammkapital DM	3) Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	4) Prokura	5) Rechtsverhältnisse	6) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2) Grund- oder Stammkapital DM	3) Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	4) Prokura	5) Rechtsverhältnisse	6) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2) Grund- oder Stammkapital DM	3) Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	4) Prokura	5) Rechtsverhältnisse	6) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2) Grund- oder Stammkapital DM	3) Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	4) Prokura	5) Rechtsverhältnisse	6) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2) Grund- oder Stammkapital DM	3) Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	4) Prokura	5) Rechtsverhältnisse	6) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen

Ort: Frankfurt am Main

a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital DM	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
2	3	4	5	6	7
			Prokurist: Jürgen Meyer, Oppershofen. Er vertritt gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied.	Klaus D. Comperl ist Vorsitzender des Vorstands.	a) 23. Juli 1992
			Die Prokura Rolf Brodhage ist erloschen.		a) 2. Sept. 1992
			Die Prokura Kurt Vollmershausen ist erloschen.		a) 1. Sept. 1993
				Zwischen der Gesellschaft und der LURGI Aktiengesellschaft a) 21.10.1994 in Frankfurt am Main ist am 23. August 1994 ein Gewinnabführungsvertrag abgeschlossen, dem die Hauptversammlung durch Beschluß vom 23. August 1994 zugestimmt hat.	a) 1. Sept. 1993 <i>Florio</i> b) <i>Florio</i> Bl. 66 ff. Sonderband IV c
	Hans-Jochen Rothe, Dipl.-Kaufmann, Maintal		Die Prokuren Helmut Brack, Wolfgang Kahleit und Hans Jochen Rothe sind erloschen. Prokura gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied: Günter Koschinek, Dietzenbach; Thomas Singer, Fürth. Personenbezogene Änderung: Manfred Keller, wohnt jetzt in Gelnhausen; Hans-Peter Breitenbach, wohnt jetzt in Mainz; Knut Kaben, wohnt jetzt in Frankfurt am Main;	Klaus D. Comperl und Dr. rer. nat. Dieter R. Fischer sind nicht mehr Vorstandsmitglieder. Hans-Jochen Rothe ist zum Vorstandsmitglied bestellt. Er vertritt gemeinsam mit einem anderen Vorstandsmitglied (Florio) oder gemeinsam mit einem Prokuristen.	a) 3.3.1995 <i>Florio</i> (Florio)

a) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital DM	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
2	3	4	5	6	7
54					Zwischen der Gesellschaft und der Lurgi Aktiengesellschaft a) 10.7.1995 in Frankfurt am Main als herrschendem Unternehmen ist am 13. Februar 1995 ein Beherrschungsvertrag abgeschlossen, dem die Hauptversammlung durch Beschluss vom 28. Februar 1995 zugestimmt hat. (Schiemann) b) Bl. 143 ff. Sonderband IVc
55		Personen gebundene Änderung: Bisher: Dipl.-Kaufmann Hans-Jochen Rothe, Maintal; Jetzt: Dipl.-Ingenieur Hans-Jochen Rothe, Maintal;	Die Prokuren Wolfgang Hauschild, Günter Ackermann und Norbert Kober sind erloschen.	Axel Franke ist zum stellvertretenden Vorstandsmitglied bestellt. Er vertritt gemeinsam mit einem anderen Vorstandsmitglied oder gemeinsam mit einem Prokuristen. Ist er alleiniges Vorstandsmitglied, vertritt er allein.	a) 10.4.1995 Florio (Florio) b) von Amts wegen berichtigt
56		Siegfried Knüpfer, Dipl.-Virt.- schafts-Ing., Stuttgart, stellvertretend.		Siegfried Knüpfer ist zum stellvertretenden Vorstandsmitglied bestellt. Er vertritt gemeinsam mit einem anderen Vorstandsmitglied oder gemeinsam mit einem Prokuristen. Ist er alleiniges Vorstandsmitglied, vertritt er allein.	a) 20.5.1996 Vepert (Velpert)
57			Prokura gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied: 21.) Bernhard Rogalla, Bochum;	Siegfried Knüpfer ist nicht mehr Vorstandsmitglied.	a) 30.4.1997 Vbata (Abate)

Fortsetzung Rückseite

a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital DM	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
2	3	4	5	6	7
		Werner Haase, Diplom-Volkswirt, Reichelsheim	Die Prokura (17.) Werner Haase ist erloschen.	Werner Haase ist zum Vorstandsmitglied bestellt. Er vertritt gemeinsam mit einem anderen Vorstandsmitglied oder gemeinsam mit einem Prokuristen. Ist er alleiniges Vorstandsmitglied, vertritt er allein.	a) 22.5.1997 <i>(Abate)</i>
59		Winfried J. Krämer, Dipl.-Ing., Maintal	Prokura gemeinsam mit einem Vorstands- mitglied: 22.) Dr. techn. Michael G. Martl, Oberburg; 23.) Thomas Deiting, Bruchköbel; Die Prokura (11.) Heinz Pfesdorf ist erloschen.	Winfried J. Krämer ist zum Vorstandsmitglied bestellt. Er vertritt gemeinsam mit einem anderen Vorstandsmitglied oder gemeinsam mit einem Prokuristen. Ist er alleiniges Vorstandsmitglied, vertritt er allein.	a) 22.10.1997 <i>(Abate)</i>
60			Die Prokura (13.) Manfred Bartscht ist erloschen.	Axel Franke ist nicht mehr Vorstandsmitglied.	a) 19.12.1997 <i>(Abate)</i> a) 19.5.1998
61			Prokura gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied: 24.) Manuel Körner, Dreieich-Offenthal; Die Prokura (8.) Ernst Reiffgen ist erloschen.		<i>(Ritter)</i> a) 21.8.1998 <i>(Löhner)</i> b) 31.29 ff. Sonderband

Patent

010180 FRAME: 0199

Die Übereinstimmung mit den Eintragungen
in Handelsregister wird beglaubigt.
Frankfurt am Main, 07. Sep. 1998
als Geschäftsstellenleiter

a) Company b) Headquarters c) Object of company	Basic Capital DM	Board Personally liable Partner Manager	Right of Signature nature	Legal conditions	a) Date of registration and signature b) Remarks
2	3	4	5	6	7
a)Vickers-Zimmer 26,000,000 Aktiengesellschaft, Planning and Construction of Industrial Plants b)Frankfurt am Main c)(1)Development and sale of processes, project planning, construction and operation of plants in the following fields: a)chemical products b)synthetic fibers c)auxiliary systems and buildings in connection with a) and b). d)energy supply. (2)The company can perform all activities serving the objective of the company, particularly open up subsidiaries domestically and abroad, participate in other companies, acquire and found such companies as well as conclude company and association contracts.	Commercial Engineer Ralf Harald Lucke, Königstein/Ts., Physicist Dr. Helmo Hardung, Frankfurt/M., Auditor Leslie P. Harrold, Kronberg/Ts.	Overall right of signature: Dr. Friedrich Bende, Frankfurt/M., Heinz Kretyschmar, Frankfurt/M., Heinz Bergmann, Offenbach(M), Kurt Pauly, Frankfurt/M., Ewald Oppermann, Offenbach(M), Dr. Horst Corsepius, Frankfurt/M., Heinz Kühne, Kronberg/Ts., Ulrich Hummel, Seligenstadt, Willi Rosche, Frankfurt/M., Heinz Belau, Massenheilm, Dr. Dieter Schultze-Zeu, Frankfurt/M., Rolf Brodhage, Bad Vilbel, Dr. John Hanson Oxley, Bad Vilbel, Dr. Walther Chlupacek, Büttelborn, Dr. Wilfried Vocke, Bad Vilbel, Klaus Comperl, Dörnigheim, Dr. Karlheinz Riggert, Oberstedten/Ts.	Corporation. By-laws have been established on July 12, 1960 and have been subsequently modified several times and have been reformulated as a whole on June 26, 1967. The management of the company consists of two or more persons. The company is legally represented by two members of management or by one member of management together with a person having the right of signature.	a)Transcribed from Trade Register 4545186/s/ First registration on October 26, 1960	
Each of them represents the company jointly with a member of Management.					

2 3 4 5 6 7

Right of signature:
Eduard Krenko, Frank-
furt/M.
a) Jan. 27, 1970
/s/

He represents the com-
pany jointly with a
member of management.

Right of signature:
Dr. Peter Freund, Bad
Vilbel.
a) April 7, 1970
/s/

He represents the com-
pany jointly with a
member of management.

The right of signature
of Dr. John Hanson
Oxley and Dr. Dieter
Schultze-Zeu has ex-
pired.
a) March 2, 1971
/s/

Right of signature:
Hans Gerhards, Bad Vil-
bel.

He represents the com-
pany jointly with a
member of management.

30,000,000

Upon resolution by the a) July 29, 1971
General Meeting of /s/
June 11, 1971 the basic b) Sheet 24 ff
capital is increased Sdbd
by DM 4,000,000 to DM
30,000,000. The capital
increase has been ef-
fected. By resolution of
the same General Meeting,
has modified Para. 5
(basic capital).

2 3 4 5 6 7

a) Zimmer Aktiengesellschaft, Planung und Konstruktion of Industrial Plants

Business Administrator Heinz Bergmann, Ober-Roden-Waldacker The right of signature of Heinz Bergmann has expired. Upon resolution by the General Meeting of July 5, 1971, Para. 1, Section 1, (company) is modified. Leslie P. Harrold is no longer a member of Management. Heinz Bergmann has been appointed an additional member of Management. He represents the company jointly with another member of Management or jointly with a person having the right of signature. a) Aug. 18, 1971 /s/ f Sbhd

PATENT
REEL: 010180 FRAME: 0202

Upon resolution of the Meeting of Partners of August 25, 1971, the Partnership Contract is modified in Para. 4 (financial year.

a) Sep. 22, 1971 /s/ Sheet 76 ff Sbhd

Dr. rer. nat. Christian F. Horn, Dipl.-Chemist, Königsstein/Ts., Dipl.-Physicist Hans-Ferdinand Geisler, Falkenstein/Ts. Ralf Harald Lucke and Dr. Helmo Hardung-Hardung are no longer members of Management. Dr. rer. nat. Christian F. Horn and Hans-Ferdinand Geisler have been appointed additional members of Management. Each of them represents the company jointly with another member of Management or a person having the right of signature. a) Oct. 28, 1971 /s/

The right of signature of Heinz Belau has expired. a) Nov. 18, 1971 /s/

2 3 4 5 6 7

Civil Eng. Ake Simonsson, Frank-furt/M., Charles Thomas Walter Battiste, Frank-furt/M.

The right of signature of Ewald Oppermann, Dr. Friedrich Bende and Dr. Wilfried Vocke has expired.

Ake Simonsson and Charles Thomas Walter Battiste have been appointed additional members of Management. Each of them represents the company jointly with another member of Management or a person having the right of signature.

35,000,000

Upon resolution by the General Meeting of March, 1972 the basic capital is increased by DM 5,000,000 to DM 35,000,000. The capital increase has been effected. Para. 5 (basic capital) has been modified.

Ake Simonsson is no longer a member of Management.

Stanley Burns, Chemical Engineer, London

Stanley Burns has been appointed as a member of Management. He represents the company jointly with another member of Management of a person having the right of signature.

Charles Th. W. Battiste and Dr. Christian F. Horn are no longer members of Management.

2 3 4 5 6 7
a) Davy-Ashmore Aktiengesellschaft
c) the development and sale of processes, project planning and construction of plants for chemical products and synthetic fibers on own and outside account as well as providing financing and insurance for third parties. The company can perform all activities serving the objective of the company, open up subsidiaries domestically and abroad, particularly participate in other companies, acquire and found such companies as well as conclude company and association contracts.

6 7
Upon resolution of the General Meeting of April 13, 1972 Paragraphs 1 (company) and 2 (object) are modified.
a) July 31, 1972 Sheet 136 of Subd

Ferdinand Geisler is no longer a member of management.
a) Aug. 8, 1972 /s/

2 3 4 5 6 7

Persons having right of signature: a) Sep. 12, 1972 /s/

John Corps, Maibach, Helmut Brack, Frankfurt/M., Rudolf Moll, Bischofsheim.

Each of them represents the company jointly with a member of Management.

The right of signature of Rolf Brodhage, Dr. Walter Chlupacek, Klaus Comperl, Dr. Horst Corsepius, Dr. Peter Freund, Hans Gerhards, Ulrich Hummel, Heinz Kretzschmar, Heinz Kühne, Kurt Pauly, Dr. Karl-Heinz Riggert has expired.

a) DAVY INTERNATIONAL AKTIENGESellschaft

Upon resolution of the a) Oct. 3, 1973 General Meeting of Sep. 5, 1973 Para. 1 (company) b) Sheet 170 is modified. ff Sdbd

The right of signature of Willi Rosche has expired. a) Aug. 28, 1974 /s/

Heinz Bergmann is no longer a member of Management a) May 13, 1974

2 3 4 5 6 7

Upon resolution of the a) June 8, 1977
General Meeting of March 21, 1977, Para. 7.Sect. 1 (Management) and Para. 8, Sect. 1 (Representation) have been modified. b) Sheet 14
The Management of the company consists of one or several persons. If several members of Management have been appointed, the company is represented by two members of Management or by one member of Management together with a person having the right of signature. If there is only one member of Management, he represents it alone.

Engineer John H. Maude, Köln

Stanley Burns is now the a) Oct. 25, 1977
Chairman of Management. /s/
John H. Maude is appointed member of Management. He represents the company jointly with another member of Management or a person having the right of signature.

Hans Ferdinand Geisler, Certified Physicist, Kronberg/Ts.

Hans Ferdinand Geisler is a) Feb. 28, 1977
appointed member of Management. /s/
He represents the company jointly with another member of Management or a person having the right of signature.

2 3 4 5 6 7

Gerhard Bode, Dipl.-Ing., Erftstadt-Lechenich; Klaus D. Comperl, Dipl.-Ing., Frankfurt/M.; John F. Corps, CPA, Bad Nauheim

The right of signature of and John E. Corps are appointed members of Management. Each of them represents the company jointly with another member of Management or with a person having the right of signature.

The right of signature of Eduard Krenko has expired.

a) June 22, 1979 /s/

b) A subsidiary is established in Köln under the same company name.

a) July 13, 1979 /s/
b) Subsidiary Köln Z-Sheet 1

Persons having the right of signature:
Dr. Lars Hellmer, Köln; Günter Engelhardt, Pulheim. Sinnerdorf; Leslie M. Swanson, Frechen; Rolf Brodhage, Karben; Dr. Rudolf Pa-sedag, Rodgau 2; Willi Rosche, Karben 6; Kurt Vollmershausen, Langen. Each of them represents the company jointly with a member of Management.

a) Sep. 11, 1979 /s/

2

3

4

5

6

7

c) The development and sale of processes, the planning of projects, the construction and operation of industrial plants and devices on own and outside account in the following fields:

- a) chemical and petrochemical products
- b) inorganic and organic chemicals
- c) fertilizer
- d) plastics
- e) chemical fibers
- f) processing of mineral oil and products obtained from it

g) recovery and treatment of gases, air and water

- h) energy supply
- i) auxiliary plants and buildings connected with a) - h); furthermore, the production, distribution and sale of chemical products and industrial equipment as well as providing financing and insurance for third parties.

The company can perform all activities serving the objective of the company, particularly open up subsidiaries domestically and abroad, participate in other com-

Upon resolution of the General Meeting of October 27, 1978, the Partnership Contract is modified in Paragraph 2 (Object).

- a) Oct. 18, 1979 /s/
- b) Sheet 3 of Special Volume
- b) Column official supplement ed. Oct. 26, 1979

REF 39 | 4 FRAME 748

2 3 4 5 6 7

panies, acquire
or found other com-
panies as well as
conclude company and
association contracts.

Persons having the right
of signature:
Wolfgang Hauschild, Berg-
heim-Zieverich; Wolfgang
Kahlert, Bergheim-Glessen;
Friedrich Mehler, Köln;
Heinz-Leo Stienen, Linnich-
Körrenzig.
Each of them represents
the company jointly with
a member of Management.

a) Nov. 24,
1980
/s/

a) Davy McKee-AKTIEN-
GESELLSCHAFT

Upon resolution of the a) Dec. 17,
General Meeting of Oct. 1980
8, 1980 Para. 1 (Company) /s/
is modified. b) Sheet 6
ff Sdbd
IV a

(Official Seal)

It is certified that the registrations
conform with the Trade Register.

Frankfurt/Main, December 23, 1980

/s/ Hehner
as the Registrar of this
Office

TRANSEMANNTICS, INC.

1828 L STREET, N.W.
WASHINGTON, D.C. 20036
TELEPHONE: (202) 659-9640

CABLE ADDRESS: TRASICS
FACSIMILE: (202) 659-2251

RECEIVED

TOLL FREE: (800) 424-2980
TELEX NUMBER: 64488
BERNARD, ROTHWELL & BROWN, P.C.

DEC 08 1981

RECEIVED TO

FILE NO.

O.K. TO FILE

CERTIFICATE

This is to certify that the attached document on ten (10) pages is a true and accurate translation from German into English to the best of my knowledge and belief.

RECORDED
PATENT & TRADEMARK OFFICE
SEP 29 1981

Edward L. Branham
Edward L. Branham
24 September 1981

James M. Moringhoff
COMMISSIONER OF PATENTS

REEL 0180 FRAME 0210

KEY

- | | | | |
|----|-----------------------------|----|-----------------------------|
| 2) | a) Company name | 5) | Power of Attorney |
| | b) Registered office | 6) | Legal relations |
| | c) Purpose of enterprise | 7) | a) Entry date and signature |
| 3) | Share or investment capital | | b) Remarks |
| 4) | Managing Board | | |
| | Personally liable partner | | |
| | Director | | |
| | Liquidator | | |

30,2) a) Davy McKee AKTIEN-GESELLSCHAFT

30,6) By decision of the General Meeting of 8 October 1980 the Articles of Associations are amended in § 1 (Company name).

30,7) a) 17 December 1980
[signature]
b) Sheet 6 ff. separate volume IV a

31,5) Authorised attorneys:
Dieter Bluth, Köln;
Dr. Friedrich Bögner, Köln
Manfred Keller, Alster
Josef Krekeler, Frechen
Kurt Léonard, Bad Nauheim.
each acts as representative with a member of the managing board

31,7) a) 12 January 1982
[signature]

32,5) Power of attorney of Dr. Rudolf Pasedag is expired.

32,7) a) 22 April 1982

33,6) By decision of the General Meeting of 30 September 1982 the Articles of Association are amended in § 14 par. 1 (Remuneration of Members of the Board of Directors).
John. E. Corps is no longer member of the managing board.

33,7) a) 6 January 1983
[signature]
b) Sheet 57 ff. separate volume

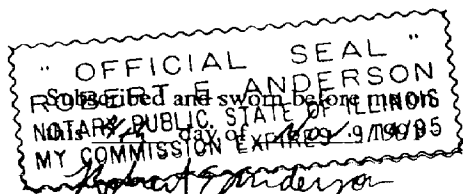
REEL 5919 FRAME 550

STATE OF ILLINOIS, COUNTY OF COOK

Chicago, Illinois Nov. 4 1991

CERTIFICATION OF TRANSLATION

I, the undersigned, having been duly sworn, depose and say that the present translation of the German Language Document has been made by Burg Translations, Inc. and that it represents, according to the best of my knowledge and belief, a true and accurate rendering into English of the original document.



Robert E. Anderson, Notary Public

Lodovico Passalacqua, Manager

burg translations, inc.

1 First National Plaza, Suite 2650
Chicago, Illinois 60603
(312) 263-3379

PATENT
REEL: 010180 FRAME: 0212

KEY

- | | |
|--|--|
| <p>2) a) Company name
b) Registered office
c) Purpose of enterprise</p> <p>3) Share or investment capital</p> <p>4) Managing Board
Personally liable partner
Director
Liquidator</p> | <p>5) Power of Attorney</p> <p>6) Legal relations</p> <p>7) a) Entry date and signature
b) Remarks</p> |
|--|--|

34,5) Powers of attorney of Dr. Friedrich Bögner and Josef Krekeler are expired.

34,7) a) 12 September 1983
Spahr [signature]

35,6) Stanley Burns and John H. Maude are no longer members of the managing board.

35,7) a) 30 November 1983
[signature]

36,6) Hans Ferdinand Geisler is no longer member of the managing board.

36,7) a) 16 May 1984
[signature]

37,4) Kurt Léonard, Mechanical Engineer, Bad Nauheim, acting

37,5) Powers of attorney of Dieter Bluth, Dr. Lars Hellmer, Kurt Léonard and Leslie M. Swanson are expired.

Authorised attorneys:
Gerhard Bode, Erftstadt;
Peter Muhe, Eppstein.

Each of them acts as representative together with a member of the managing board.

37,6) Gerhard Bode is no longer member of the managing board. Kurt Léonard is appointed acting member of the managing board.

He acts as representative together with a member of the managing board or an authorised attorney.

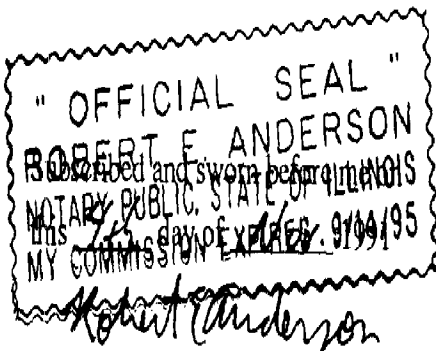
37,7) 7 February 1985 [signature]

STATE OF ILLINOIS, COUNTY OF COOK

Chicago, Illinois Nov. 4, 1991

CERTIFICATION OF TRANSLATION

I, the undersigned, having been duly sworn, depose and say that the present translation of the German Language Document has been made by Burg Translations, Inc. and that it represents, according to the best of my knowledge and belief, a true and accurate rendering into English of the original document.



Robert E. Anderson, Notary Public

Lodovico Passalacqua, Manager

burg translations, inc.

1 First National Plaza, Suite 2650

Chicago, Illinois 60603

(312) 263-3379

KEY

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 2) | a) Company name
b) Registered office
c) Purpose of enterprise | 5) | Power of Attorney |
| 3) | Share or investment capital | 6) | Legal relations |
| 4) | Managing Board
Personally liable partner
Director
Liquidator | 7) | a) Entry date and signature
b) Remarks |

38,5) Authorised attorney:
 Hans Jochen Rothe, Maintel 2.
 He acts as representative together with a member of the
 managing board.

38,7) a) 16 July 1985
 [signature]

39,5) Power of attorney of Rudolf Moll is expired.

39,6) Kurt Léonard is henceforth full member of the managing
 board.

39,7) a) 6 January 1986
 [signature]

40,4) Michael Strätling, Certificated Business Economist,
 Bochum, acting

40,6) Michael Strätling is appointed acting member of the
 managing board.
 He acts as representative together with a member of the
 managing board or an authorised attorney.

40,7) a) 15 July 1986
 [signature]

41,5) Authorised attorney Manfred Keller now resides in
 Freigericht-Somborn.

41,6) The branch office in Köln is closed.

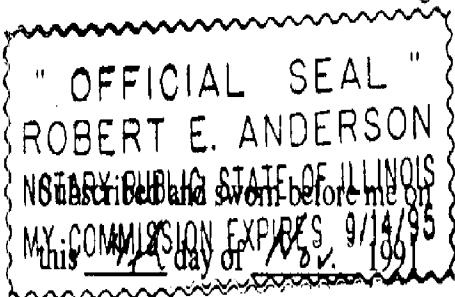
41,7) a) 1 December 1986
 Spahr
 [signature]

STATE OF ILLINOIS, COUNTY OF COOK

Chicago, Illinois Nov. 4, 1991

CERTIFICATION OF TRANSLATION

I, the undersigned, having been duly sworn, depose and say that the present translation of the German Language Document has been made by Burg Translations, Inc. and that it represents, according to the best of my knowledge and belief, a true and accurate rendering into English of the original document.



Lodovico Passalacqua, Manager

burg translations, inc.

1 First National Plaza, Suite 2650
Chicago, Illinois 60603
(312) 263-3379

Robert E. Anderson
Robert E. Anderson, Notary Public

KEY

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 2) | a) Company name
b) Registered office
c) Purpose of enterprise | 5) | Power of Attorney |
| 3) | Share or investment capital | 6) | Legal relations |
| 4) | Managing Board
Personally liable partner
Director
Liquidator | 7) | a) Entry date and signature
b) Remarks |

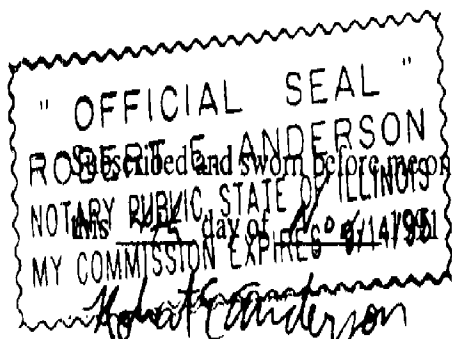
-
- 42,2) a) Davy Y McKee AKTIENGESELLSCHAFT
- 42,5) Powers of attorney of Gerhard Bode and Friedrich Mahler are expired.
- 42,6) Kurt Léonard is no longer member of the managing board.
- 42,7) a) 20 August 1987
[signature]
b) Company name in Column 2 a is officially entered, as under serial No. 30 column 2 it was entered with wrong spelling.
-
- 43,6) Michael Strätling is henceforth full member of the managing board.
- 43,7) a) 29 September 1988
[signature]
-
- 44,4) Dr.rer.nat. Dieter R. Fischer, Certificated Physicist, Pinneberg, acting
- 44,5) Authorised attorney:
Ernst Reffgen, Bruchköbel.
He acts as representative together with a member of the managing board.
- 44,6) Dr. rer. nat. Dieter R. Fischer is appointed acting member of the managing board.
He acts as representative together with one other member of the managing board or an authorised attorney.
- 44,7) a) 14 December 1988
[signature]

STATE OF ILLINOIS, COUNTY OF COOK

Chicago, Illinois Nov. 4, 1991

CERTIFICATION OF TRANSLATION

I, the undersigned, having been duly sworn, depose and say that the present translation of the German Language Document has been made by Burg Translations, Inc. and that it represents, according to the best of my knowledge and belief, a true and accurate rendering into English of the original document.



Robert E. Anderson, Notary Public

Lodovico Passalacqua, Manager

burg translations, inc.

1 First National Plaza, Suite 2650
Chicago, Illinois 60603
(312) 263-3379

KEY

- | | | | |
|----|-----------------------------|----|-----------------------------|
| 2) | a) Company name | 5) | Power of Attorney |
| | b) Registered office | 6) | Legal relations |
| | c) Purpose of enterprise | 7) | a) Entry date and signature |
| 3) | Share or investment capital | | b) Remarks |
| 4) | Managing Board | | |
| | Personally liable partner | | |
| | Director | | |
| | Liquidator | | |

45,4) Member of the managing board Dr. re. nat. Dieter Fischer now resides in Selnhausen

45,5) Powers of attorney of Gunter Engelhardt and Willi Rosche are expired

45,6) Dr. rer. nat. Dieter R. Fischer is henceforth full member of the managing board.

45,7) a) 14 January 1991
[signature]

46,2) Zimmer Aktiengesellschaft

46,6) By decision of the General Meeting of Zimmer Aktiengesellschaft in Frankfurt am Main (transferring company) of 3 July 1991 and by decision of the General Meeting of Davy McKee Aktiengesellschaft (company taking over) of 4 July 1991 the two companies are joined on the basis of the merger agreement of 1 July 1991 by transfer of property without liquidation by way of merger through integration (P. 339 par. 1 sentence 2 number 1 of the German Stock Corporation Law).

By decision of the general meeting of 4 July 1991 the articles of association are amended in § 1 (Company name) and § 4 (Business year).

46,7) a) 27 September 1991

b) Sheet 58 ff.
Separate volume

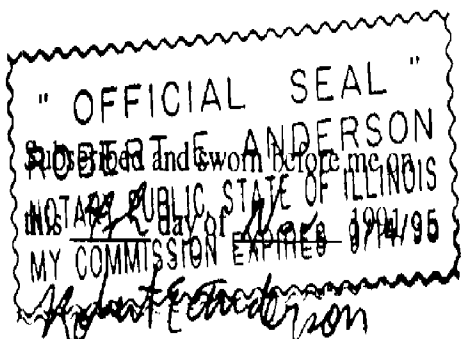
Zimmer Aktiengesellschaft hitherto HRB 12512 Frankfurt am Main District Court

STATE OF ILLINOIS, COUNTY OF COOK

Chicago, Illinois Nov. 4, 1991

CERTIFICATION OF TRANSLATION

I, the undersigned, having been duly sworn, depose and say that the present translation of the German Language Document has been made by Burg Translations, Inc. and that it represents, according to the best of my knowledge and belief, a true and accurate rendering into English of the original document.




 Lodovico Passalacqua, Manager

Robert E. Anderson, Notary Public

burg translations, inc.

1 First National Plaza, Suite 2650
 Chicago, Illinois 60603
 (312) 263-3379

[illegible] Frankfurt am Main [illegible]

//Column headings://

- a) Company
- b) Registered Office
- c) Purpose of the company

Original or authorized capital DM

Board of Directors
Personally liable officers
Manager
Executor

Procuration

Legal situation

- a) Date of record and signature
- b) Remarks

//Unnumbered Row://

Michael Strätling is now a regular member of the Board.

- a) September 29, 1988 [signature]

//Row 4://

Dr. rer.nat. Dieter R. Fischer, Diplomate Physicist, Pinneberg,
substitute

Proxy:

Ernst Reffgen, Bruchköbel

He represents jointly with a member of the board.

Dr. rer. nat. Dieter R. Fischer has been appointed substitute
member of the board.

He represents jointly with another member of the board or a
proxy.

- a) December 14, 1988
[signature]

//Row 5://

The member of the board Dr. rer. nat. Dieter Fischer now lives in
Gelnhausen

The mandates of Günter Engelhardt and Willi Rosche are expired.

Dr. rer. nat. Dieter R. Fischer is now a regular member of the
board.

a) January 14, 1991
[signature]

//Row 6://

a) Zimmer Aktiengesellschaft

As a result of the decision of the general meeting of the Zimmer Aktiengesellschaft in Frankfurt am Main (transferring company) of July 3, 1991, and as a result of the decision of the general meeting of the Davy McKee Aktiengesellschaft (transferee company) of July 4, 1991, both societies are merged as a result of the merger agreement of July 1, 1991 by the transfer of the assets without settlement in the course of the merger by integration (§ 339, section 1, sentence 2, No. 1 AktG).

As a result of the decision of the general meeting of July 4, 1991, the wording in § 1 (Company) and § 4 (Business year) has been changed.

a) September 27, 1991
[signature]

b) Bl. 58 ff. Sonderband [Special volume];
Zimmer Aktiengesellschaft, formally HRB 12512
District Court
Frankfurt am Main

//Row 47://

General proxies:

Günter Ackermann, Neu-Isenburg; Norbert Kobel, Karben; Heinz Pfesdorf, Maintal; Hans-Peter Breitenbach, Rüsselsheim; Manfred Bartscht, Obertshausen; Helmut Wunderlich, Maintal; Knut Kaben, Oberursel; Werner Eberhardt, Seeheim-Malchen; Werner Haase, Reichelsheim.

They represent in each case jointly with a member of the board. The mandate of Heinz-Leo Stienen has expired.

a) October 22, 1991
[signature]

Continuation back page

HRB 10599

//Column headings://

- a) Company
- b) Registered Office
- c) Purpose of the company

Original or authorized capital DM

Board of Directors
Personally liable officers
Manager
Executor

Procurations

Legal situation

- a) Date of record and signature
- b) Remarks

//Row 1://

Proxy:

Jürgen Meyer, Oppershofen.

He represents jointly with a member of the board.

Klaus D. Comperl is president of the board.

- a) July 23, 1992
[signature]

//Row 2://

The mandate of Rolf Brodhage has expired.

- a) September 2, 1992
[signature]

//Row 3://

The mandate of Kurt Vollmershausen has expired.

- a) September 1, 1993
[signature]

//Row 51://

Between the company and the LURGI Aktiengesellschaft in Frankfurt am Main, a surrender of profits agreement has been concluded in Frankfurt am Main on August 23, 1994; this agreement was approved

in the general meeting by the decision of August 23, 1994.

a) October 21, 1994

[signature]

(Florio)

b)

Bl. 66 ff Sonderband IV c

//Row 52://

Hans-Jochen Rothe, certified merchant, Maintal

The mandates of Helmut Brack, Wolfgang Kahlert and Hans Jochen Rothe have expired.

Proxy mandate held jointly with a member of the board:

Günter Koschinek, Dietzenbach; Thomas Singer, Fürth.

Personnel-related change:

Manfred Keller, now lives in Gelnhausen;

Hans-Peter Breitenbach, now lives in Mainz;

Knut Kaben, now lives in Frankfurt am Main

Klaus D. Comperl and Dr. rer. nat. Dieter B. Fischer are no longer members of the board.

Hans-Jochen Rothe has been appointed as a member of the board. He represents jointly with another member of the board or jointly with a proxy.

a) March 13, 1995

[signature]

(Florio)

[District] court Frankfurt am Main

//Column headings://

- a) Company
- b) Registered Office
- c) Purpose of the company

Original or authorized capital DM

Board of Directors
Personally liable officers
Manager
Executor

Procurations

Legal situation

- a) Date of record and signature
- b) Remarks

//Row 53://

Between the company and the Lurgi Aktiengesellschaft in Frankfurt am Main as dominant company a control agreement has been concluded on February 13, 1995; this agreement was approved by the main meeting by the decision of February 28, 1995.

- a) March 30, 1995
[signature]
(Schlemann)

- b)
Bl. 143 ff. Sonderband IVc

//Row 54://

Personnel-related change:
Formerly:
Certified merchant
Hans-Jochen Rothe, Maintal;
Now:
Diplomate Engineer
Hans-Jochen Roche
Maintal

- a) April 10, 1995
[signature]
(Florio)
- b) Corrected due to court order

//Row 55://

Axel Franke, diplomate engineer, Ratingen, substitute

The mandates of Wolfgang Hauschild, Günter Ackermann and Norbert Kobel have expired.

Axel Franke has been appointed as substitute member of the board. He represents jointly with another member of the board or jointly with a proxy.

If he is the sole member of the board, he represents alone.

a) February 22, 1996

[signature]

(Schiemann)

//Row 56://

Siegfried Knüpfer, diplomate economical engineer, Stuttgart, substitute.

Siegfried Knüpfer has been appointed as substitute member of the board.

He represents jointly with another member of the board or jointly with a proxy.

If he is the only member of the board, he represents alone.

a) May 20, 1996

[signature]

(Leipert)

//Row 57://

Proxy mandate held jointly with a member of the board.

21.) Bernhard Rogalla, Bochum

Siegfried Knüpfer is no longer a member of the board.

a) April 30, 1997

[signature]

(Abate)

HRB 10599

//Column headings://

- a) Company
- b) Registered Office
- c) Purpose of the company

Original or authorized capital DM

Board of Directors
Personally liable officers
Manager
Executor

Procurations

Legal situation

- a) Date of record and signature
- b) Remarks

//Row 58:

Werner Haase, diplomate economist, Reichelsheim

The mandate of (17th) Werner Haase has expired.

Werner Haase has been appointed as a member of the board.
He represents jointly with another member of the board or jointly
with a proxy.
If he is the only member of the board, he represents alone.

- a) May 22, 1997
[signature]
Abate)

//Row 59://

Winfried J. Krämer, diplomate engineer, Maintal

Represent together with a member of the board:
22.) PhD. in technology, Michael G. Martl, Obernburg;
23.) Thomas Dieting, Bruchköbel;
The mandate of (11th) Heinz Pfesdorf has expired.

Winfried J. Krämer was appointed as a member of the board.
He represents jointly with another member of the board or jointly
with a proxy.
If he is the only member of the board, he represents alone.

a) October 22, 1997
[signature]
(Abate)

//Row 60://

The mandate of (13.) Manfred Bartscht has expired.

Axel Franke is no longer a member of the board.

a) December 9, 1997
[signature]
(Abate)

//Row 61://

Represent together with a member of the board
24.) Manuel Körner, Dreieich-Offenthal;
The mandate of (8.) Ernst Reffgen has expired.

a) May 19, 1998
[signature]
(Ritter)

//Row 62://

a)
Lurgi Zimmer Aktiengesellschaft

By decision of the general meeting of July 10, 1998, the wording
in § 1, section 1 (Company) and in § 22 (End of year) has been
changed.

a) August 21, 1998
[signature]
(Lehner)

b)
Bl. 29 ff. Sonderband

[Stamp:]
Certification of agreement with the records in the commercial
register.
Frankfurt (Main), September 7, 1998
[signature]
de Stoppany
as document employee of the business office