

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	CHANGE OF NAME
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
Balzers Aktiengesellschaft	06/26/2000
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	Unaxis Balzers Aktiengesellschaft
Street Address:	Balzers
City:	Fuerstentum
State/Country:	LIECHTENSTEIN
Postal Code:	9496
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Patent Number:	6740393
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(202)628-8844
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>	
Phone:	202-624-2500
Email:	afield@crowell.com
Correspondent Name:	Crowell & Moring LLP
Address Line 1:	P.O. Box 14300
Address Line 4:	Washington, DISTRICT OF COLUMBIA 20044-4300
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	080313.48830US
NAME OF SUBMITTER:	Michael H. Jacobs, Reg. No. 41,870
Total Attachments: 15 source=Balzers-UnaxisNC#page1.tif source=Balzers-UnaxisNC#page2.tif source=Balzers-UnaxisNC#page3.tif source=Balzers-UnaxisNC#page4.tif source=Balzers-UnaxisNC#page5.tif	

OP \$40.00 6740393

500452156

PATENT
REEL: 020431 FRAME: 0786

source=Balzers-UnaxisNC#page6.tif
source=Balzers-UnaxisNC#page7.tif
source=Balzers-UnaxisNC#page8.tif
source=Balzers-UnaxisNC#page9.tif
source=Balzers-UnaxisNC#page10.tif
source=Balzers-UnaxisNC#page11.tif
source=Balzers-UnaxisNC#page12.tif
source=Balzers-UnaxisNC#page13.tif
source=Balzers-UnaxisNC#page14.tif
source=Balzers-UnaxisNC#page15.tif

HANDELSREGISTER DES FORSTENTUMS LIECHTENSTEIN, VAUD

Tag der Eintragung	Karte	Übertrag von	Löschungsdatum	Registernummer
1	1			H. 862/26
Wortlaut der Firma				
			Sitz	Repräsentant

1.6.92
6.2000

Balzers Aktiengesellschaft/Balzers Société Anonyme/Balzers Limited
U n a x i s Balzers Aktiengesellschaft./ Unaxis Balzers Societe Anonyme / Unaxis Balzers Limited

Balzers

Verwaltung

1.6.92

Datum der Gründung: 29. Mai 1992

Zweck:

Zweck der Gesellschaft ist Erwerb, Veräusserung, Entwicklung, Anwendung und Verwertung von physikalischen und chemischen Verfahren sowie Herstellung und Vertrieb von Geräten, Einrichtungen und Maschinen aller Art.
Die Gesellschaft kann Grundstücke, gewerbliche Schutzrechte und Beteiligungen aller Art erwerben, veräussern und verwalten und alle anderen Geschäfte betreiben, die ihren Zweck fördern.

Kapital:

Sfr. 75'000'000.-- eingeteilt in 75'000 auf den Namen lautende Aktien zu je 1'000.--sfr., nominal, voll liberriert durch eine Sacheinlage der Balzers Holding Aktiengesellschaft im Wert von 75'000'000.--sfr.,

Verwaltungsrat:

mindestens 3 Mitglieder.

Firmazeichnung:

bestimmt der Verwaltungsrat.

Kundmachung:

in gesetzlicher Form.

6.92

Verwaltungsrat:
Präsident: Dr. Gerard Battliner, Rechtsanwalt,
Vaduz
Rapport Blattmann, Gesellschaft 130, CH-6300 Zug
Dr. Walter Käroel, Sonnenacker 11, CH-8645 Jona
Dr. Hans Widmer, Retzenbühlstr. 39, CH-8966 Ober-
wil, als Präsident
Die Mitglieder des Verwaltungsrates zeichnen
kollektiv zu zweien unter sich oder mit einem
weiteren Zeichnungsberechtigten.

Zeichnungsberechtigte mit Kollektivzeichnungsrecht;
zu zweien:

Dr. Jörg Vogel, Fürst Franz Josef Str. 102, Vaduz
Erich Haefeli, Retenboden 228a, Triesenberg
Thomas Hermann, Churfirstenstr. 15, Sargans

PATENT

REEL: 020431 FRAME: 0788

1.6.92

Verwaltung

Dr. Helmut Kaufmann, Unterfeld 606, Triesen
~~Heinz Klawer, Barheiz 35, Schaan~~
~~Dr. Jürgen Keppele, Im Hirtel 680, Triesenberg~~
Heinz Kundert, Unterfeld 796, Triesen
~~Hansjörg Meier, Oberdorfstr. 11, Mels~~
~~Dr. Michael Reinhold, Rehweg 1, Greis~~
~~Dr. Elmar Ritter, Käsestr. 17, Vaduz~~
~~Waltergang Sieber, Im Büchelen, Sargans~~
~~Dr. Werner Thüni, Im Zogg, Meienfeld~~
~~Dr. Günther Trabeiringer, Gschlösser 681, Balzers~~
~~Andreas Vogt, In den Gärten 575, Balzers~~

Produktisten mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien:
~~Alex Albrecht, Retall, Sargans~~

Anton Angenun, Campiun 406, Buchs
Dr. Martin Bader, Am Lettgröble 5, Vaduz
~~Dr. Martin Bäsch, Refaberdstr. 1, Aarnes~~
Fritz Bossard, Gamsabeta 2919, Trübbach
Pius Caduff, Iradug 726, Balzers

~~Dr. Anton Dietrich, Unterfeld 606 B, Triesen~~
Luzi Vinzenz Dösch, Heiligkreuz 34, Vaduz
Niklaus Eggenberger, Prappler 2704, Trübbach
~~Herbert Götterer, Fluketz 555, Eschen~~

Dr. Franz Gassmann, Gletsch 805, Balzers
~~Ernst Georg Gasser, Schultenstr. 18, Wangen~~
~~Alois Greuter, Robenacker 67, Schaan~~
Kaspar Hanselmann, Prada, Oberschan
~~Dr. Karl Höffler, Becheler 4, Buchs~~

~~Dr. Walter Huber, Ramenwegweg 356, Balzers~~
Walter Kaufmann, Grünfeldweg, Weiße
Friedy Meier, Gartenweg 4, Wangs

~~Peter Müller, Stöckelühweg 1, Sargans~~
Ernst Padrun, Bardella, Meienfeld
~~Dr. Roland Pfefferkorn, Jodel, Mels Str. 6A, Feld-
kirch Frists~~

Hans Quaderer, Im Pardiel 59, Schaan
Winfried Rihartz, Alte Chunerstr. 671, Balzers
Margrit Ritter, Parfarna 28, Mels
~~Walter Schädler, Landstr. 357, Triesen~~
Willi Schocher, Erlernweg 2, Bad Ragaz
Herbert Sele, Tüfl, Trübbach

~~Dr. Lukas Sigrist, Reichenstr. 37, Rüttenenwil~~

HANDELSREGISTER DES FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN, VADUZ

2	Wortlaut der Firma	Veranlung
1.6.92	Balzers Aktiengesellschaft, Balzers H. 882/26	Elisabeth Spitz, Bangarten 15, Vaduz Hansruedi Spitz, Gieseweg 4, Haag Hans-Ulrich Stückli, Ringstr., Trübbach Werner Tobler, Fraskenast, Saas/Prättigau Andreas Kammala, Höchststr. 6, Widnau Urs Wegmann, Saschela, Oberschan Alex Willi, Im Sixer 29, Sargans Albert Züger Bartledura 799, Schaan
3.8.92		Gelöscht als Zeichnungsberechtigter: Thomas Hermann Wolfgang Sieber Gelöscht als Prokurist: Dr. Walter Huber Walter Schädlar Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien; Mareel Greuter, Mitterferster 3, Buchs Franz Niggli, Grossfeld 74 A, Sargans
21.9.92		Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien; Hans Peter Frei-Schwarzenbachstr. 15 CH-6713 Vestiken Michael Gewirtz, Bachstr. 22, CH-6907 Mels Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Karl Schmidle, Oberfeld 629, Triesen
15.12.92		
11.3.93		Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Kurt Eggenberger, Wendenstr. 19, Grabs Bruno Haeig, Im Winger 3, Schaan Albert Koller, Gessenweg, Aamos Dr. Georg Sele, Im Gletli 5, Vaduz Dr. Klaus Wellerdecker, Turnhallenstr. 9, Buchs Lukas Winkler, Bachstr. 20, Mels
18.10.93		Gelöscht als Prokurist: Dr. Karl Höfler Peter Kulle Dr. Lukas Sigrist
7.6.94	Nachtrag zur Eintragung vom 1.6 1992 gemäss PGR Art. 1006	Dr. Jörg Vogel als Geschäftsführer

PATENT

HANDELSREGISTER DES FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN, VADUZ

Tag der Eintragung	Verwaltung	
15.6.94	Gelöscht als Prokurist: 1. Dr. Anton Dietrich 2. Ernst Glöner	
2.12.94	Gelöscht als Verwaltungsrat: Dr. Gerhard Batliner Gelöscht als Zeichnungsberechtigter: 1. Dr. Günther Tröbesinger 2. Hans-Peter Frey 3. Andreas Vogt Verwaltungsrat: Andreas Vogt, Gärten 71, Balzers	
15.2.95	Gelöscht als Geschäftsführer: Dr. Jörg Vogel Gelöscht als Prokurist: Andreas Mauria Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Markus Müller, Bündle 7, Mels Werner Müller, Proderstr. 64, Sargans Albin Schumacher, Schellenstr. 5, Wangs Andreas Vogt als Geschäftsführer	
3.7.95	Gelöscht als Prokurist: Dr. Roland Pfefferkorn Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Walter Gieseler, Suter, Malenstadt Karl Arthur Kalt, Bahnhofstr. 44, Malenstadt Edmund Meyer, Platte 87, Pfäfers Dr. Helmut Rüdiger, Sandstr. 3, Bad Ragaz Dr. Gregor Strasser, Forellenweg 4, Vaduz	
1.95	Gelöscht als Zeichnungsberechtigte: Hansjörg Meier Gelöscht als Prokurist: Albert Koller Verwaltungsrat mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Dr. Horst Heldstock, In der Stein-Geirte 22, Schaan Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Otto Holz, Ob der Muhl 633, Trüsenberg Jürg Steinmann, Calvinza, Malenstadt Walter Sulzer, Weltegartenstr., Mels	
9.1.96	Gelöscht als Prokurist: 1. Norbert Gärtner 2. Michael Teylin Zeichnungsberechtigter mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Dr. Hans Schulz, Alte Churer Str. 33, Balzers Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Albert Schmid, Wangenstr. 115, Mels	

Fortsetzung auf Karte drei

PATENT

REEL: 020431 FRAME: 0791

HANDELSREGISTER DES FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN, VADUZ

	3	Vorlaut der Firma Balzers Aktiengesellschaft, Balzers H. 882/25	Verwaltung
24.6.96			Gelöscht als Prokurist: 1. Albin Schumacher 2. Hansruedi Spitz Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Max Brehse, Fehrenweg Azmoos Christoph Senn, Spiezergasse 15, St. Gallen Ernst Weder, Flurstr. 3, Rebstein
20.6.96			Gelöscht als Verwaltungsrat: 1. Dr. Hans Widmer 2. Rupert Blattmann 3. Dr. Walter Känel Verwaltungsrat mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Dr. Joachim Manke, Wagnerstr. 14, Nidderau Dr. Ernst Heldstock als Präsident des Verwaltungsrates Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Paul Egloff, Kreuzbergstr. 10, Grabs Dieter von Kellen, Stenbergerstr. 17, Zürich
14.4.97			Gelöscht als Zeichnungsberechtigter: 1. Heinz Klaus 2. Dr. Jürgen Kopp 3. Dr. Michael Reith Gelöscht als Prokurist: 1. Adolf Greuter 2. Christoph Senn Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Hansjörg Egeler, Eggassweg 3, Vaduz Hans Mintener, Stationsstr. 10A, Buchs Gisela Dietzsch, Föhrenstr. 22B, Weissenau Paul Wismann, Hauptstr. 7, Rättsch Michael Thüli, Riedlstr. 9A, Au
23.7.97			Gelöscht als Prokurist: 1. Marcel Greuter 2. Enrico Weder Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Dr. Altor Galdos, Schalunstr. 15, Vaduz Christoph Gaez, Stationsstr. 17, Weissenau Sören Rasmussen, Buntlil, Bahnhofstr. 42, Malenfeld
29.10 97		Fusion der Firma Merck Balzers Aktiengesellschaft Balzers mit der Firma Balzers Aktiengesellschaft Balzers, lt. Beschluss der Generalversammlung vom 8. August 1997	

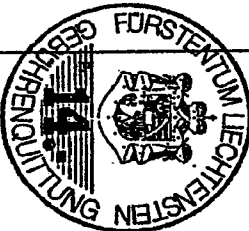
PATENT

Verwaltung

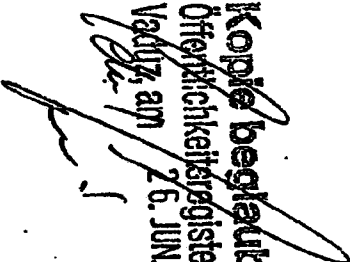
./.. Fortsetzung auf Karte Nr. 4 ./..

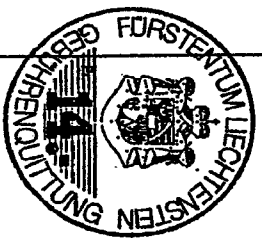
HANDELSREGISTER DES FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN, VADUZ

4		Vorlaut der Firma	Balzers Aktiengesellschaft, Balzers	H. 882/26	Verwaltung
5.11.99					Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Andreas Bächli, Bugg, CH-9478 Azmoos David Bernegger, Aubach 3, Balzers Ueli Göldl, Dornen, CH-9466 Semnwald Dr. Martin Kasper, Bachstr.22, CH-8887 Nels
4.2.2000					Gelöscht als Prokurist: 1. Schmid Albert 2. Thalmann Paul Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Brunner Heinz, Säntisstr.11a, CH-9436 Balgach Messmer Franziska, Zürcherstr.1, CH-7320 Sargans Pargitzl Nikolaus, Rosenstr.7, CH-7320 Sargans Schädler Werner, Tristel 766, Triesenberg Zeichnungsberechtigte mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Boomsma Ruurd, Fulk 4, NL-1141 CG Monnickendam
29.5.2000					Gelöscht als Prokurist: Wintsch Stephan Prokurist mit Kollektivzeichnungsrecht zu zweien: Auer Hans, Unterm Schloss 27, Balzers Djll Andreas, Forstr.11, CH-9470 Buchs Koller Albert, Gohzenweg 25, CH-9478 Azmoos Jängle Egon, Im Gopetsch 55a, Schaan Märkl Vera, Grossfeldstr.28, CH-7320 Sargans Möhr Andrea, Landstr.15, Balzers Rinderer Oswald, Schwalbenweg 7, CH-9470 Buchs Straub Helmut, Zürcherstr.10, CH-8853 Lachen Tinner Peter, Badel 309, Gamprin
26.000		Statutenänderung lt. Beschluss der Generalversammlung vom 19. Juni 2000 betr. Art.1 (Firmenwortlaut)			



Kopie beglaubigt
Öffentlichkeitsregisteramt
Vaduz, am 26. JUN. 2000





Kopie beglaubigt
Öffentlichkeitsregisteramt
Vaduz, am 26. JUN. 2000
[Signature]

VERIFICATION OF TRANSLATION

I, Donald Joseph Edgar Mullen, of 734 London Road, High Wycombe, Bucks HP11 1HQ, UK, am the translator of the attached document entitled "Handelsregister des Fürstentums Liechtenstein, Vaduz" and I state that the following is a true translation to the best of my knowledge and belief.

(Signature of Translator).....*D. Mullen*.....

(Dated).....*9. November, 2000*.....

COMMERCIAL REGISTER OF THE PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN, VADUZ

Date of entry	Card	Transfer from	Cancellation date	Register number
1.6.92 26.6.2000	1			H.882/26
	Wording of the company		Head Office	Representative
	Balzers Aktiengesellschaft/Balzers Société Anonyme/Balzers Limited U n a x i s Balzers Aktiengesellschaft/U naxis Balzers Societe Anonyme/U naxis Balzers Limited		Balzers	
1.6.92	Date founded: 29 May 1992	Administration		
	Purpose:	The purpose of the company is the acquisition, sale, development, application and utilization of physical and chemical processes and the manufacture and sale of apparatuses, equipment and machines of all kinds. The company may acquire, sell and manage real estate, industrial property rights and participations of all kinds and conduct all other businesses which promote its purpose. Capital: SFr. 75,000,000.-- divided into 75,000 personal shares of 1000.-- SFr. each, nominally, fully paid up by fixed assets of Balzers Holding Aktiengesellschaft to the value of 75,000,000.-- SFr. Board of Directors: at least 3 members Company designation: determined by the Board of Directors. Announcement: in statutory form		
1.6.92	Parties with joint authorization to sign in pairs: Dr. Jörg Vogel, Fürst Franz Josef Str. 102, Vaduz Erich Häfeli, Rotenboden 208e, Triesenberg Thomas Hermann, Chauffistenstr. 15, Sargans ./.			

PATENT

COMMERCIAL REGISTER OF THE PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN, VADUZ

Date of entry		Administration
1.6.92		Dr. Helmut Kaufmann, Unterfeld 606, Triesen Heinz Klaus, Bahner 35, Schaan Dr. Jürgen Kopzie, Im Winkel 680, Triesenberg Heinz Kundert, Unterfeld 796, Triesen Hansjörg Meier, Oberdorfstr. 11, Mels Dr. Michael Reinhold, Rehnweg 1, Grabs Dr. Raimar Ritter, Kirchstr. 17, Vaduz Wolfgang Siebert, Im Büelen, Sargans Dr. Werner Thoni, Im Zegg, Maienfeld Dr. Günther Trabesinger, Gschlösser 601, Balzers Andreas Vogt, In den Gärten 575, Balzers Officers with statutory authority and authorization to sign in pairs: Alex Albrecht, Rattel, Sargans Anton Angehrn, Campiun 406, Buchs Dr. Martin Bader, Am Lettgräble 5, Vaduz Dr. Martin Bösch, Refaberdstr., Azmoos Fritz Bossard, Gamsabeta 2919, Trübbach Pius Caduff, Irradug 726, Balzers Dr. Anton Dietrich, Unterfeld 606 B, Triesen Luzi Vinzenz Dosch, Heiligkreuz 34, Vaduz Niklaus Egenberger, Prapafier 2704, Trübbach Norbert Gartner, Fluxstr. 555, Eschen Dr. Franz Gassmann, Gnetsch 805, Balzers Ernst Georg Gloor, Schulhausstr. 18, Wangs Adolf Greuter, Rabenstr. 63, Schaan Kaspar Hanselmann, Prada, Oberschan Dr. Karl Höfler, Baehner 4, Buchs Dr. Walter Huber, Ramschwegweg 356, Balzers Walter Kaufmann, Grünfeldweg, Weite Friedy Meier, Gartenweg 4, Wangs Peter Mario, Steckerthweg 1, Sargans Ernst Padrun, Bardella, Maienfeld Dr. Roland Pfefferkorn, Josef Mähr Str. 6A, Feldkirch/Tirol Hans Quaderer, Im Pardiell 59, Schaan Winfried Richartz, Alte Churerstr. 671, Balzers Margrit Ritter, Parfanna 28, Mels Walter Seidler, Landstr. 353, Triesen Willi Schocher, Erlanweg 2, Bad Ragaz Herbert Sele, Tufli, Trübbach Dr. Lukas Sigrist, Reicholzstr. 37, Richterswil

PATENT

COMMERCIAL REGISTER OF THE PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN, VADUZ

Date of entry	Card	Wording of the company	Administration
	2		
1.6.92		Balzers Aktiengesellschaft, Balzers H.882/26	Elisabeth Spitz, Bangarten 15, Vaduz Hanswedi Spitz, Giesenweg 4, Haas Hans Ulrich Stuckli, Ringstr., Trübbach Werner Tobler, Fraskenast, Saas, Prättigau Andreas Mawili, Hehenast, 6, Widau Urs Wegmann, Saschela, Obershan Alex Willi, Im Sixer 29, Sargans Albert Zuger Bartledura 799, Schaan
3.8.92			Deleted as parties authorized to sign: Thomas Hermann Wolfgang Sieben Deleted as officer with statutory authority: Dr. Walter Huber Walter Schädler Officer with statutory authority and authorization to sign in pairs: Mareel Greuter, Altenbühlstr. 3, Buhe Franz Niggli, Grossfeld 74 A, Sargans
21.9.92			Officer with statutory authority and authorization to sign in pairs: Hans Peter Frei Schwerzbachstr. 15 CH 8713 Veriken Michael Tewlin, Bachstr. 22, CH 8887 Mels
15.12.92			Officer with statutory authority and authorization to sign in pairs: Karl Schmidle, Oberfeld 629, Triesen
11.3.93			Officer with statutory authority and authorization to sign in pairs: Kurt Eggenberger, Wendenstr. 19, Grabs Bruno Haelg, Im Wingert 3, Schaan Albert Keller, Gessenweg, Asmees Dr. Georg Seje, Im Güetli 5, Vaduz Dr. Klaus Weilerdeck, Turnhallenstr. 9, Buchs Lukas Winkler, Bachstr. 20, Mels
18.10.93			Deleted as officer with statutory authority: Dr. Karl Höfler Peter Mülle Dr. Lukas Sigrist
7.6.94		Supplement to entry of 1.6.1992 according to PGR Art. 1006	Dr. Jörg Vogel as Managing Director

PATENT

COMMERCIAL REGISTER OF THE PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN, VADUZ

Date of entry	Administration	
15.6.94	Deleted as officer with statutory authority: 1. Dr. Anton Dietrich 2. Ernst Gloor	
2.12.94	Deleted as Member of Board: Dr. Gerhard Batliner Deleted as party with authorization to sign: 1. Dr. Günther Trabsinger 2. Hans-Peter Frei 3. Andreas Vogt	
15.2.95	Member of Board: Andreas Vogt, Garten 71, Balzers Deleted as Managing Director: Dr. Jörg Vogel Deleted as officer with statutory authority: Andreas Mawria Officer with statutory authority and authorization to sign in pairs: Markus Müller, Bündte 7, Mels Werner Müller, Proderstr. 64, Sargans Albin Schmaeher, Schulhausstr. 5, Wangs Andreas Vogt as Managing Director	
3.7.95	Deleted as officer with statutory authority: Dr. Roland Pfefferkorn Officer with statutory authority and authorization to sign in pairs: Walter Griesinger, Stutz, Walenstadt Karl Arthur Kalt, Bahnhofstr. 44, Walenstadt Eduard Meyer, Platte 87, Präfers Dr. Helmut Rudigler, Sandstr. 3, Bad Ragaz Dr. Gregor Strasser, Forellenweg 4, Vaduz	
13.9.95	Deleted as party with authorization to sign, Hansjörg Meier Deleted as officer with statutory authority: Albert Koller Board Member with joint authorization to sign in pairs: Dr. Horst Heldsleck, In der Stein-Egerta 22, Schaan Officer with statutory authority and joint authorization to sign in pairs: Otto Hotz, Ob dr Mühl 633, Triesenberg Jürg Steinmann, Clavinza, Walenstadt Walter Sulser, Weitegartenstr., Weiße	
9.1.96	Deleted as officer with statutory authority: 1. Norbert Gärtner 2. Michael Tewlin Party with joint authorization to sign in pairs: Dr. Hans Schulz, Alte Churer Str. 33, Balzers Officer with statutory authority and joint authorization to sign in pairs: Albert Schmid, Wangerstr. 115, Mels	

Continued on card three

PATENT

COMMERCIAL REGISTER OF THE PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN, VADUZ

Date of entry	Card	Wording of the company	Administration
	3		
24.6.96		Balzers Aktiengesellschaft, Balzers H.882/26	Deleted as officer with statutory authority: 1. Albin Schumacher 2. Hansruedi Spitz Officer with statutory authority and joint authorization to sign in pairs: Max. Brense, Fehrenweg Azmoos Christoph Senn, Spiesgasse 15, St. Gallen Enrico Weder, Flühstr. 3, Rebstein
28.6.96			Deleted as Board Member: 1. Dr. Hans Widmer 2. Rupert Blattmann 3. Dr. Walter Känel Board Member with joint authorization to sign in pairs: Dr. Joachim Manke, Wagnerstr. 14, Nidderau Dr. Horst Heideiseck as Chairman of the Board of Directors Officer with statutory authority and joint authorization to sign in pairs: Paul Egloff, Kreuzbergstr. 10, Grabs Dimitrios Kalisz, Suesenbergerstr. 171, Zürich
14.4.97			Deleted as party authorized to sign: 1. Heinz Klaus 2. Dr. Jürgen Koprio 3. Dr. Michael Reinhold Deleted as officer with statutory authority: 1. Adolf Greuter 2. Christoph Senn Officer with statutory authority and joint authorization to sign in pairs: Hansjörg Egeter, Eggassweg 3, Vaduz Hans Muntener, Stationsstr. 10A, Buchs Claudia Pietrafesa, Fehrenbergerstr. 23B, Weileran Paul Thalmann, Hauptstr., Trübbach Michael Thüler, Riedistr. 9, Au
23.7.97			Deleted as officer with statutory authority: 1. Marcel Greuter 2. Enrico Weder Officer with statutory authority and joint authorization to sign in pairs: Dr. Altor Galdos, Schallunstr. 15, Vaduz Christoph Gloor, Stationsstr. 47, Wiesendangen Sören Rasmussen, Buendtli, Bahnhofstr. 42, Maienfeld
29.10.97		Amalgamation of the company Merck Balzers Aktiengesellschaft Balzers with the company Balzers Aktiengesellschaft Balzers, according to decision of the General Meeting of 8 August 1997	

PATENT

COMMERCIAL REGISTER OF THE PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN, VADUZ

Date of entry		Administration
4.2.98		Deleted as party authorized to sign, Dr. Werner Thöny Deleted as officer with statutory authority: 1. Walter Griesinger 2. Dimitros Kalias Officers with statutory authority and joint authorization to sign in pairs: René Bühler, Tittwiesenstr. 55, Chur Urs Rusch, Wingerstrasse, Flums-Hochwiese Hagen Pöhner, Haldenstr. 14, Triesen
12.5.98		Officer with statutory authority and joint authorization to sign in pairs: Barbara Hartmann, Haldenstr. 8, CH-7323 Wangs Peter Stump, Neugrütweg, CH-9476 Weite
2.10.98		Deleted as party with authorization to sign: Dr. Elmar Rittler Deleted as officer with statutory authority: 1. Dr. Martin Bösch 2. Claudia Pietrafesa 3. Christoph Gloor Officer with statutory authority and joint authorization to sign in pairs: Ernst Gloor, Schulhausstr. 18, CH-7323 Wangs Change of address: Erich Haefeli, Meierhofstr. 68, Vaduz
17.2.99		Deleted as party authorized to sign: Erich Haefeli Deleted as officer with statutory authority: Alex Albrecht Deleted as Board Member: Dr. Horst Heidsieck Party with joint authorization to sign in pairs: Detlev Häusler, Dreschweg, Vaduz Officer with statutory authority and joint authorization to sign in pairs: Plus Schneider, Pizolstr. 2, Wangs Stephan Winteeh, Pramelinstr. 2, Vaduz Board Member with joint authorization to sign in pairs: Erich Haefeli, Meierhofstr. 58, Vaduz Andreas Vogt, Chairman of the Board of Administration
26.7.99		Officer with statutory authority and joint authorization to sign in pairs: Dr. Martin Grischke, Im Loch, Schaan Karl Kündig, Lurgasse, CH-7304 Maienfeld Dr. René Müller, Bardella, CH-7304 Maienfeld

PATENT

COMMERCIAL REGISTER OF THE PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN, VADUZ

Date of entry	Card	Wording of the company	Administration
	4		
5.11.99		Balzers Aktiengesellschaft, Balzers H.882/26	Officer with statutory authority and joint authorization to sign in pairs: Andreas Bächli, Bugg, CH-9478 Azmoos David Bernegger, Aubach 3, Balzers Ueli Goldi, Dornen, CH-9466 Sennwald Dr. Martin Kaspar, Bachstr. 22, CH-8887 Mels
4.2.2000			Deleted as officer with statutory authority: 1. Schmid Albert 2. Thalman Paul Officer with statutory authority and joint authorization to sign in pairs: Brunner Heinz, Säntisstr. 11a, CH-9436 Balgach Messmer Franziska, Zürcherstr. 1, CH-7320 Sargans Pargätzi Nicolaus, Rosenstr. 7, CH-7320 Sargans Schädler Werner, Tristel 766, Triesenberg Party with joint authorization to sign in pairs: Boomsma Ruurd, Fulk 4, NL-1141 CG Monnickendam
29.5.2000			Deleted as officer with statutory authority: Wintsch Stephan Officer with statutory authority and joint authorization to sign in pairs: Auer Hans, Unterm Schloss 27, Balzers Dill Andreas, Torstr. 11, CH-9470 Buchs Koller Albert, Gronzenweg 25, CH-9478 Azmoos Längle Egon, Im Gapetsch 55a, Schaan Märkl Vera, Grossfeldstr. 28, CH-7320 Sargans Möhr Andrea, Landstr. 15, Balzers Rinderer Oswald, Schwalbenweg 7, CH-9470 Buchs Straub Helmut, Zürcherstr. 10, CH-8853 Lachen Tinner Peter, Badel 309, Gamprin
6.2000		Change of Articles of Association according to decision of the General Meeting of 19 June 2000 relating to Art. 1 (company wording)	Seal bearing the words "PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN RECEIPT FOR FEES 14.-" Copy attested Public Registration Office Vaduz, HR 14 SEP 2000 (Signature)

PATENT