(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Mai 2002 (23.05.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2002/041265 A3

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: G07C 9/00, G07F 7/10, H04Q 7/32, 7/22, G07F 7/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2001/012953

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. November 2001 (08.11.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 56 521.2 15. November 2000 (15.11.2000) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **SKIDATA AG** [AT/AT]; Untersbergstrasse 40, A-5083 Gartenau (AT).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **STOCKHAMMER, Rudolf** [AT/AT]; Laim 139, A-5340 St. Gilgen (AT).

(74) Anwalt: **HAFT, V. PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS**; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: CA, JP, KR, NO, US.

(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 8. Januar 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) **Title:** METHOD AND DEVICE FOR CODING AND/OR READING INFORMATION AND/OR AUTHORISATION DATA ON A DATA CARRIER

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CODIEREN UND/ODER LESEN VON INFORMATIONEN UND/ODER BERECHTIGUNGSDATEN AUF EINEM DATENTRÄGER

(57) **Abstract:** The invention relates to a system which can be accessed by means of a coded data carrier (5) via access terminals (8) which are provided with a device (9) for reading the data carrier (5). In order to code the access authorisation data on the data carrier, the person wishing to obtain access has both a data carrier (5) and a device (6) for coding the data carrier (5). The person concerned communicates the desired access authorisation, via a telecommunication device, to a web server (2) which accounts the access authorisation, and transmits the access authorisation data, via the telecommunication device, to the device (6) for coding the data carrier (5).

(57) **Zusammenfassung:** Eine Anlage ist mit einem codierten Datenträger (5) über Zutrittsterminals (8) zugänglich, welche mit einer Einrichtung (9) zum Lesen des Datenträgers (5) versehen sind. Um die Zugangsberechtigungsdaten auf den Datenträger (5) zu codieren, verfügt die Person, die die Zugangsberechtigung wünscht, sowohl über einen Datenträger (5) wie über eine Einrichtung (6) zum Codieren des Datenträgers (5). Die betreffende Person teilt die gewünschte Zugangsberechtigung über eine Telekommunikationseinrichtung einem Webserver (2) mit, der die Zugangsberechtigung abrechnet und die Zugangsberechtigungsdaten über die Telekommunikationseirichtung der Einrichtung (6) zum Codieren des Datenträgers (5) übermittelt.

WO 2002/041265 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internati application No
PCT/EP 01/12953

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G07C9/00 G07F7/10 H04Q7/32 H04Q7/22 G07F7/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G07C G07F H04Q H04B G06F H01M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, IBM-TDB

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 00 62260 A (LAUPER ERIC ;RITTER RUDOLF (CH); SWISSCOM AG (CH)) 19 October 2000 (2000-10-19) page 2, line 24 -page 4, line 7	1-4,7,8
Y	page 6, line 7 -page 11, line 23; figure 1	5,6
Y	WO 98 58509 A (BOUQUET HANSPETER ;RITTER RUDOLF (CH); EIDGENOESS PTT (CH); HEUTSC) 23 December 1998 (1998-12-23) page 8, line 4 - line 6	5,6

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of box C.

[X] Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
3 November 2003	11/11/2003

Name and mailing address of the ISA	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Giemsa, F

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Interna ication No
PCT/EP 01/12953

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication,where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 98 58510 A (RITTER RUDOLF ;SWISSCOM AG (CH)) 23 December 1998 (1998-12-23)	1-8
Y	page 1, line 1 - line 5 page 2, line 8 - line 10 page 2, line 28 -page 3, line 6 page 4, line 4 -page 5, line 28 page 6, line 12 - line 17 page 7, line 1 - line 29 page 8, line 7 - line 15 page 9, line 16 - line 26 page 10, line 3 - line 28 page 4, line 4 - line 20 page 11, line 3 - line 21 page 13, line 24 - line 27 page 14, line 3 - line 14; figure 1	9
Y	EP 0 991 245 A (FERNADEZ MARTINEZ JOSE IGNACIO) 5 April 2000 (2000-04-05) paragraphs '0001!,'0002! paragraphs '0010!,'0017!; claim 1; figure 4	9
A	WO 98 37524 A (RITTER RUDOLF ;SWISSCOM AG (CH)) 27 August 1998 (1998-08-27) page 7, line 1 - line 9 page 8, line 6 - line 30 page 11, line 4 -page 12, line 12; figure 3	1-9
A	EP 0 820 178 A (MOTOROLA INC) 21 January 1998 (1998-01-21) column 1 -column 4, line 24; figures 1,3,5	1-9
A	EP 0 731 568 A (DEUTSCHE TELEPHONWERK KABEL) 11 September 1996 (1996-09-11) the whole document	1,5,7
A	US 5 786 106 A (ARMANI SHANE) 28 July 1998 (1998-07-28) column 1, line 1 - line 16 column 2, line 14 - line 44 column 2, line 65 -column 4, line 15	1,5,7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Internat pplication No
PCT/EP 01/12953

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0062260 A	19-10-2000	WO 0062260 A1	19-10-2000
		AT 249663 T	15-09-2003
		AU 763847 B2	31-07-2003
		AU 2919499 A	14-11-2000
		CA 2368377 A1	19-10-2000
		DE 59906976 D1	16-10-2003
		EP 1166238 A1	02-01-2002
		JP 2002541602 T	03-12-2002
		NO 20014669 A	26-09-2001
WO 9858509 A	23-12-1998	WO 9858509 A1	23-12-1998
		AT 215291 T	15-04-2002
		AT 212774 T	15-02-2002
		AU 736350 B2	26-07-2001
		AU 3022497 A	04-01-1999
		AU 739465 B2	11-10-2001
		AU 5649598 A	04-01-1999
		WO 9858510 A1	23-12-1998
		CN 1260939 T	19-07-2000
		DE 59706821 D1	02-05-2002
		DE 59802969 D1	14-03-2002
		DK 990355 T3	01-07-2002
		DK 990356 T3	29-04-2002
		EP 0990355 A1	05-04-2000
		EP 0990356 A1	05-04-2000
		ES 2172870 T3	01-10-2002
		HU 0003157 A2	29-01-2001
		HU 0003565 A2	28-03-2001
		JP 2002511217 T	09-04-2002
		JP 2002510444 T	02-04-2002
		NO 996145 A	16-02-2000
		NO 996148 A	11-02-2000
		NZ 501858 A	28-09-2001
		NZ 501859 A	28-08-2002
		RU 2204166 C2	10-05-2003
		TW 480449 B	21-03-2002
WO 9858510 A	23-12-1998	WO 9858509 A1	23-12-1998
		AT 215291 T	15-04-2002
		AT 212774 T	15-02-2002
		AU 736350 B2	26-07-2001
		AU 3022497 A	04-01-1999
		AU 739465 B2	11-10-2001
		AU 5649598 A	04-01-1999
		WO 9858510 A1	23-12-1998
		CN 1260939 T	19-07-2000
		DE 59706821 D1	02-05-2002
		DE 59802969 D1	14-03-2002
		DK 990355 T3	01-07-2002
		DK 990356 T3	29-04-2002
		EP 0990355 A1	05-04-2000
		EP 0990356 A1	05-04-2000
		ES 2172870 T3	01-10-2002
		HU 0003157 A2	29-01-2001
		HU 0003565 A2	28-03-2001
		JP 2002511217 T	09-04-2002
		JP 2002510444 T	02-04-2002
		NO 996145 A	16-02-2000

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Interna plication No
PCT/EP 01/12953

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 9858510 A		NO	996148 A	11-02-2000
		NZ	501858 A	28-09-2001
		NZ	501859 A	28-08-2002
		RU	2204166 C2	10-05-2003
		TW	480449 B	21-03-2002
		PT	990356 T	31-07-2002
EP 0991245 A	05-04-2000	ES	1037532 U1	01-03-1998
		AT	205983 T	15-10-2001
		DE	69801756 D1	25-10-2001
		DE	69801756 T2	04-07-2002
		DK	991245 T3	28-01-2002
		EP	0991245 A1	05-04-2000
		US	6314184 B1	06-11-2001
		WO	9857477 A1	17-12-1998
		PT	991245 T	28-03-2002
WO 9837524 A	27-08-1998	AT	220814 T	15-08-2002
		AU	6086898 A	09-09-1998
		AU	8007098 A	19-01-1999
		WO	9837524 A1	27-08-1998
		WO	9900773 A1	07-01-1999
		CN	1269041 T	04-10-2000
		DE	59804818 D1	22-08-2002
		DK	992025 T3	28-10-2002
		EP	0992025 A1	12-04-2000
		EP	0993664 A1	19-04-2000
		ES	2180142 T3	01-02-2003
		HU	0003100 A2	29-01-2001
		JP	2002511172 T	09-04-2002
		JP	2002512711 T	23-04-2002
		NO	996147 A	28-02-2000
		PT	992025 T	31-12-2002
EP 0820178 A	21-01-1998	US	5943624 A	24-08-1999
		EP	0820178 A2	21-01-1998
		JP	10098542 A	14-04-1998
EP 0731568 A	11-09-1996	DE	19509685 A1	12-09-1996
		CZ	9600677 A3	15-01-1997
		EP	0731568 A2	11-09-1996
		PL	313130 A1	16-09-1996
US 5786106 A	28-07-1998	NONE		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internat Aktenzeichen
PCT/EP 01/12953

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G07C9/00 G07F7/10 H04Q7/32 H04Q7/22 G07F7/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G07C G07F H04Q H04B G06F H01M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, IBM-TDB

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 00 62260 A (LAUPER ERIC ;RITTER RUDOLF (CH); SWISSCOM AG (CH)) 19. Oktober 2000 (2000-10-19) Seite 2, Zeile 24 -Seite 4, Zeile 7	1-4,7,8
Y	Seite 6, Zeile 7 -Seite 11, Zeile 23; Abbildung 1	5,6

Y	WO 98 58509 A (BOUQUET HANSPETER ;RITTER RUDOLF (CH); EIDGENOESS PTT (CH); HEUTSC) 23. Dezember 1998 (1998-12-23) Seite 8, Zeile 4 - Zeile 6	5,6

	-/--	

[X] Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

[X] Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
3. November 2003	11/11/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Giemsa, F

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internal ktenzeichen
PCT/EP 01/12953

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X Y	WO 98 58510 A (RITTER RUDOLF ;SWISSCOM AG (CH)) 23. Dezember 1998 (1998-12-23) Seite 1, Zeile 1 - Zeile 5 Seite 2, Zeile 8 - Zeile 10 Seite 2, Zeile 28 -Seite 3, Zeile 6 Seite 4, Zeile 4 -Seite 5, Zeile 28 Seite 6, Zeile 12 - Zeile 17 Seite 7, Zeile 1 - Zeile 29 Seite 8, Zeile 7 - Zeile 15 Seite 9, Zeile 16 - Zeile 26 Seite 10, Zeile 3 - Zeile 28 Seite 4, Zeile 4 - Zeile 20 Seite 11, Zeile 3 - Zeile 21 Seite 13, Zeile 24 - Zeile 27 Seite 14, Zeile 3 - Zeile 14; Abbildung 1	1-8 9
Y	EP 0 991 245 A (FERNADEZ MARTINEZ JOSE IGNACIO) 5. April 2000 (2000-04-05) Absätze '0001!,'0002! Absätze '0010!,'0017!; Anspruch 1; Abbildung 4	9
A	WO 98 37524 A (RITTER RUDOLF ;SWISSCOM AG (CH)) 27. August 1998 (1998-08-27) Seite 7, Zeile 1 - Zeile 9 Seite 8, Zeile 6 - Zeile 30 Seite 11, Zeile 4 -Seite 12, Zeile 12; Abbildung 3	1-9
A	EP 0 820 178 A (MOTOROLA INC) 21. Januar 1998 (1998-01-21) Spalte 1 -Spalte 4, Zeile 24; Abbildungen 1,3,5	1-9
A	EP 0 731 568 A (DEUTSCHE TELEPHONWERK KABEL) 11. September 1996 (1996-09-11) das ganze Dokument	1,5,7
A	US 5 786 106 A (ARMANI SHANE) 28. Juli 1998 (1998-07-28) Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 16 Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 44 Spalte 2, Zeile 65 -Spalte 4, Zeile 15	1,5,7

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internati Aktenzeichen
PCT/EP 01/12953

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0062260 A	19-10-2000	WO 0062260 A1	19-10-2000
		AT 249663 T	15-09-2003
		AU 763847 B2	31-07-2003
		AU 2919499 A	14-11-2000
		CA 2368377 A1	19-10-2000
		DE 59906976 D1	16-10-2003
		EP 1166238 A1	02-01-2002
		JP 2002541602 T	03-12-2002
		NO 20014669 A	26-09-2001
WO 9858509 A	23-12-1998	WO 9858509 A1	23-12-1998
		AT 215291 T	15-04-2002
		AT 212774 T	15-02-2002
		AU 736350 B2	26-07-2001
		AU 3022497 A	04-01-1999
		AU 739465 B2	11-10-2001
		AU 5649598 A	04-01-1999
		WO 9858510 A1	23-12-1998
		CN 1260939 T	19-07-2000
		DE 59706821 D1	02-05-2002
		DE 59802969 D1	14-03-2002
		DK 990355 T3	01-07-2002
		DK 990356 T3	29-04-2002
		EP 0990355 A1	05-04-2000
		EP 0990356 A1	05-04-2000
		ES 2172870 T3	01-10-2002
		HU 0003157 A2	29-01-2001
		HU 0003565 A2	28-03-2001
		JP 2002511217 T	09-04-2002
		JP 2002510444 T	02-04-2002
		NO 996145 A	16-02-2000
		NO 996148 A	11-02-2000
		NZ 501858 A	28-09-2001
		NZ 501859 A	28-08-2002
		RU 2204166 C2	10-05-2003
		TW 480449 B	21-03-2002
WO 9858510 A	23-12-1998	WO 9858509 A1	23-12-1998
		AT 215291 T	15-04-2002
		AT 212774 T	15-02-2002
		AU 736350 B2	26-07-2001
		AU 3022497 A	04-01-1999
		AU 739465 B2	11-10-2001
		AU 5649598 A	04-01-1999
		WO 9858510 A1	23-12-1998
		CN 1260939 T	19-07-2000
		DE 59706821 D1	02-05-2002
		DE 59802969 D1	14-03-2002
		DK 990355 T3	01-07-2002
		DK 990356 T3	29-04-2002
		EP 0990355 A1	05-04-2000
		EP 0990356 A1	05-04-2000
		ES 2172870 T3	01-10-2002
		HU 0003157 A2	29-01-2001
		HU 0003565 A2	28-03-2001
		JP 2002511217 T	09-04-2002
		JP 2002510444 T	02-04-2002
		NO 996145 A	16-02-2000

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Interna Aktenzeichen
PCT/EP 01/12953

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9858510 A		NO 996148 A	11-02-2000
		NZ 501858 A	28-09-2001
		NZ 501859 A	28-08-2002
		RU 2204166 C2	10-05-2003
		TW 480449 B	21-03-2002
		PT 990356 T	31-07-2002
EP 0991245 A	05-04-2000	ES 1037532 U1	01-03-1998
		AT 205983 T	15-10-2001
		DE 69801756 D1	25-10-2001
		DE 69801756 T2	04-07-2002
		DK 991245 T3	28-01-2002
		EP 0991245 A1	05-04-2000
		US 6314184 B1	06-11-2001
		WO 9857477 A1	17-12-1998
		PT 991245 T	28-03-2002
WO 9837524 A	27-08-1998	AT 220814 T	15-08-2002
		AU 6086898 A	09-09-1998
		AU 8007098 A	19-01-1999
		WO 9837524 A1	27-08-1998
		WO 9900773 A1	07-01-1999
		CN 1269041 T	04-10-2000
		DE 59804818 D1	22-08-2002
		DK 992025 T3	28-10-2002
		EP 0992025 A1	12-04-2000
		EP 0993664 A1	19-04-2000
		ES 2180142 T3	01-02-2003
		HU 0003100 A2	29-01-2001
		JP 2002511172 T	09-04-2002
		JP 2002512711 T	23-04-2002
		NO 996147 A	28-02-2000
		PT 992025 T	31-12-2002
EP 0820178 A	21-01-1998	US 5943624 A	24-08-1999
		EP 0820178 A2	21-01-1998
		JP 10098542 A	14-04-1998
EP 0731568 A	11-09-1996	DE 19509685 A1	12-09-1996
		CZ 9600677 A3	15-01-1997
		EP 0731568 A2	11-09-1996
		PL 313130 A1	16-09-1996
US 5786106 A	28-07-1998	KEINE	