

Number	Publication Number	Registration Date	Publication Date	Inventor	Title
1	AT000000311693E	29.12.1999	15.12.2005	HAGENAUER JOACHIM, DE STOCKHAMMER THOMAS, DE WEISS CHRISTIAN, DE DENK WOLFGANG	[DE] VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG QUELLENCODIERTER DIGITALER SIGNALE
2	AT000000254359E	19.11.1999	15.11.2003	HAGENAUER JOACHIM, DE HINDELANG THOMAS, DE OESTREICH STEFAN, DE XU WEN, DE	[DE] VERFAHREN, BASISSTATION UND TEILNEHMERSTATION ZUR KANALKODIERUNG IN EINEM GSM-MOBILFU
3	AT000000121885E	19.12.1990	15.05.1995	BOCHMANN HARALD DR, DE SCHULZE HENRIK DR, DE HAGENAUER JOACHIM, DE HOEHER PETE	[DE] EMPFÄNGER FÜR TONRUNDFUNKSSENDUNGEN.
4	AU002003226827A8	06.05.2003	11.11.2003	KAINDL MARKUS HAGENAUER JOACHIM	[EN] Method and device for recovering a code word from a received faulty code word, method and device for
5	AU002003226827A1	06.05.2003	11.11.2003	KAINDL MARKUS HAGENAUER JOACHIM	[EN] METHOD AND DEVICE FOR RECOVERING A CODE WORD FROM A RECEIVED FAULTY CODE WORD, METHO
6	AU000001964000A	19.11.1999	13.06.2000	HAGENAUER JOACHIM HINDELANG THOMAS OESTREICH STEFAN XU WEN	[EN] Method, base station and subscriber station for channel coding in a gsm mobile radiotelephone system
7	AU000000763708B	19.11.1999	31.07.2003	HAGENAUER JOACHIM HINDELANG THOMAS OESTREICH STEFAN XU WEN	[EN] Method, base station and subscriber station for channel coding in a GSM mobile radiotelephone system
8	BR000009915527A	19.11.1999	31.07.2001	HAGENAUER JOACHIM HINDELANG THOMAS OESTREICH STEFAN XU WEN	[PT] Processo, estação de base e estação de assinante para codificação de canais em um sistema de comunicaç
9	CA000002351441C	19.11.1999	13.02.2007	XU WEN, DE OESTREICH STEFAN, DE HINDELANG THOMAS, DE HAGENAUER JOACHIM, DE	[EN] METHOD, BASE STATION AND SUBSCRIBER STATION FOR CHANNEL CODING IN A GSM MOBILE RADIOTELE
10	CA000002351441A1	19.11.1999	02.06.2000	OESTREICH STEFAN, DE HINDELANG THOMAS, DE HAGENAUER JOACHIM, DE XU WEN, DE	[EN] METHOD, BASE STATION AND SUBSCRIBER STATION FOR CHANNEL CODING IN A GSM MOBILE RADIOTELE
11	CA000001292516C	10.11.1988	26.11.1991	HAGENAUER JOACHIM, DE SUNDBERG CARL-ERIK W, US	[EN] TIME-VARYING TRELLIS-CODED MODULATION FORMATS WHICH ARE ROBUST IN CHANNELS WITH PHASE
12	CA000001292516A	10.11.1988	26.11.1991	HAGENAUER JOACHIM, DE SUNDBERG CARL-ERIK W, US	[nuII] TIME-VARYING TRELLIS-CODED MODULATION FORMATS WHICH ARE ROBUST IN CHANNELS WITH PHASE
13	CA000001129030A	20.06.1980	03.08.1982	BAHL LALIT R COCKE JOHN CULLUM CLIFTON D JR HAGENAUER JOACHIM	[EN] ERROR CORRECTION ON BURST CHANNELS BY SEQUENTIAL CODING [FR] CORRECTION D'ERREURS, DANS
14	DE602004012328T2	03.03.2004	12.03.2009	SCHRECKENBACH, Frank, 80799 Munich, DE HAGENAUER, Joachim, 82229 Seefeld, DE BAUCH, C	[DE] GERÄT UND VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINER MENGE VON KANALEINGANGSSYMBOLEN UND GERÄT
15	DE000019860531C1	30.12.1998	10.08.2000	Hagenauer, Joachim, Prof. Dr.-Ing., 82229 Seefeld, DE Stockhammer, Thomas, Dipl.-Ing., 83346	[DE] Verfahren zur Übertragung codierter digitaler Signale
16	DE000019853443A1	19.11.1998	31.05.2000	Oestreich, Stefan, Dr., 83607 Holzkirchen, DE Xu, Wen, Dr., 85221 Dachau, DE Hagenauer, Joach	[DE] Verfahren, Basisstation und Teilnehmerstation zur Kanalkodierung in einem GSM-Mobilfunksystem
17	DE000019815825A1	08.04.1998	14.10.1999	Hagenauer, Joachim, Prof. Dr.-Ing., 80333 München, DE	[DE] Analoge Entzerrer und Decoder für verzernde Nachrichtenübertragungskanäle [EN] Method of analogou
18	DE000019725275C2	14.06.1997	03.07.2003	Hagenauer, Joachim, Prof. Dr.-Ing., 80333 München, DE	[DE] Verfahren zur Decodierung von block- oder faltungscodierten digitalen Signalen
19	DE000019725275A1	14.06.1997	24.12.1998	Hagenauer, Joachim, 80333 München, DE	[DE] Verfahren und Einrichtung zur analogen Detektion und Decodierung [EN] Block and convolutional codes d
20	DE000019717546A1	25.04.1997	10.06.1998	Hagenauer, Joachim, Prof. Dr.-Ing., 82229 Seefeld, DE Herzog, Rupert, Dipl.-Ing., 83549 Eiselfing	[DE] Verfahren und Vorrichtung zur Decodierung bei einem CDMA-Übertragungssystem zum Demodulieren eir
21	DE000019521327A1	12.06.1995	19.12.1996	Hagenauer, Joachim, Prof. Dr., 82229 Seefeld, DE Burkert, Frank, 80796 München, DE Werner, I	[DE] Verfahren und Codiereinrichtung zur gesicherten Übertragung von Information mittels Mehrkomponente
22	DE000019520987A1	08.06.1995	12.12.1996	Hagenauer, Joachim, Prof., 82229 Seefeld, DE Burkert, Frank, 80796 München, DE	[DE] Verfahren zur Terminierung des Trellis bei rekursiven systematischen Faltungscodes [EN] Terminating trel
23	DE000010220370A1	07.05.2002	27.11.2003	Kaindl, Markus, Dipl.-Ing., 85221 Dachau, DE Hagenauer, Joachim, Prof. Dr., 82229 Seefeld, DE	[DE] Verfahren und Vorrichtung zum Wiedergewinnen eines Codeworts aus einem empfangenen, fehlerhaften
24	DE000010000932C2	12.01.2000	10.01.2002	Bauer, Rainer, Dipl.-Ing., 80939 München, DE Hagenauer, Joachim, Prof. Dr.-Ing., 82229 Seefeld	[DE] Verfahren und Vorrichtung zum Decodieren einer Folge von Codewörtern variabler Länge, Verfahren und
25	DE000010000932A1	12.01.2000	30.08.2001	Bauer, Rainer, Dipl.-Ing., 80939 München, DE Hagenauer, Joachim, Prof. Dr.-Ing., 82229 Seefeld	[DE] Verfahren und Vorrichtung zum Decodieren einer Folge von Codewörtern variabler Länge, Verfahren und
26	DE000004224214C2	22.07.1992	09.02.1995	Hagenauer, Joachim, Prof. Dr., 8031 Seefeld, DE	[DE] Verfahren zur quellengesteuerten Kanaldecodierung durch Erweiterung des Viterbi-Algorithmus
27	DE000004224214A1	22.07.1992	27.01.1994	Hagenauer, Joachim, Prof. Dr., 8031 Seefeld, DE	[DE] Verfahren zur quellengesteuerten Kanaldecodierung durch Erweiterung des Viterbi-Algorithmus [EN] Soui
28	DE000004027496A1	30.08.1990	12.03.1992	Hagenauer, Joachim, Dr.-Ing., 8031 Seefeld, DE Papke, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), 8910 Landsber	[DE] Spreizverfahren zur Übertragung codierter, digitaler Nachrichten [EN] Data spreading for coded digital inf
29	DE000004003082C1	02.02.1990	20.06.1991	BOCHMANN, HARALD, DR., 3000 HANNOVER, DE SCHULZE, HENRIK, DR., 3150 PEINE, DE HAGEI	[DE] Empfänger für Tonrundfunksendungen [EN] Sound broadcasting station receiver esp. UHF car radio - cont
30	DE000003910739C3	03.04.1989	21.11.1996	Hagenauer, Joachim, Dr.-Ing., 8031 Seefeld, DE Höher, Peter, Dipl.-Ing., 8031 Seefeld, DE	[DE] Verfahren zum Verallgemeinern des Viterbi-Algorithmus und Einrichtungen zur Durchführung des Verfahr
31	DE000003910739C2	03.04.1989	21.05.1992	Hagenauer, Joachim, Dr.-Ing. Höher, Peter, Dipl.-Ing., 8031 Seefeld, DE	[DE] Verfahren zum Verallgemeinern des Viterbi-Algorithmus und Einrichtungen zur Durchführung des Verfahr
32	DE000003910739A1	03.04.1989	11.10.1990	Hagenauer, Joachim, Dr.-Ing. Höher, Peter, Dipl.-Ing., 8031 Seefeld, DE	[DE] VERFAHREN ZUR VERALLGEMEINERUNG DES VITERBI-ALGORITHMUS
33	DE000003887097T2	03.11.1988	05.05.1994	HAGENAUER JOACHIM, DE SUNDBERG CARL-ERIK, US	[DE] Übertragung digital codierter Nachrichten und Übertragung von PSK Signalen.
34	DE000002113964C	23.03.1971	22.05.1974	WUENNING, JOACHIM, DR.-ING., 7251 WARMBRONN DISCH, GUENTHER, 7016 GERLINGEN HAGENAUER, FRANZ, 7000 STUTTGART	
35	DE000002113964B	23.03.1971	04.05.1972	WUENNING JOACHIM DR-ING DISCH GUENTHER HAGENAUER FRANZ	[DE] Gasdichte Wellendurchfuehrung an Industrieoefen
36	EP000001876745B1	03.03.2004	16.03.2011	SCHRECKENBACH FRANK, DE HAGENAUER JOACHIM, DE BAUCH GERHARD, DE	[DE] Gerät und Verfahren zum Generieren einer Menge von Kanaleingangssymbolen und Gerät und Verfahren
37	EP000001876745A3	03.03.2004	25.06.2008	SCHRECKENBACH FRANK, DE HAGENAUER JOACHIM, DE BAUCH GERHARD, DE	[DE] Gerät und Verfahren zum Generieren einer Menge von Kanaleingangssymbolen und Gerät und Verfahren
38	EP000001876745A2	03.03.2004	09.01.2008	SCHRECKENBACH FRANK, DE HAGENAUER JOACHIM, DE BAUCH GERHARD, DE	[DE] Gerät und Verfahren zum Generieren einer Menge von Kanaleingangssymbolen und Gerät und Verfahren
39	EP000001815600A1	21.11.2005	08.08.2007	HAGENAUER JOACHIM, DE JENKAC HRVOJE, DE XU WEN, DE	[DE] TURBO-FOUNTAIN-CODE UND DESSEN ANWENDUNG FÜR ZUVERLÄSSIGEN DRAHTLOSEN RUNDFUNK [EN
40	EP000001733526B1	03.03.2004	05.03.2008	SCHRECKENBACH FRANK, DE HAGENAUER JOACHIM, DE BAUCH GERHARD, DE	[DE] GERÄT UND VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINER MENGE VON KANALEINGANGSSYMBOLEN UND GERÄT
41	EP000001733526A1	03.03.2004	20.12.2006	SCHRECKENBACH FRANK, DE HAGENAUER JOACHIM, DE BAUCH GERHARD, DE	[DE] GERÄT UND VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINER MENGE VON KANALEINGANGSSYMBOLEN UND GERÄT
42	EP000001724933A1	20.05.2005	22.11.2006	DUETSCH NICOLAS, DE HAGENAUER JOACHIM, DE SUDA HIROHITO, DE	[DE] Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Datenverschlüsselung [EN] Communication apparatus anc
43	EP000001659695A1	23.11.2004	24.05.2006	HAGENAUER JOACHIM PROF, DE JENKAC HRVOJE, DE XU WEN DR, DE	[DE] Turbo-Springbrunnencode und Anwendung für zuverlässigen drahtlosen Rundfunk [EN] Turbo-fountain cc
44	EP000001147613B1	29.12.1999	30.11.2005	HAGENAUER JOACHIM, DE STOCKHAMMER THOMAS, DE WEISS CHRISTIAN, DE DENK WOLFGANG	[DE] VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG QUELLENCODIERTER DIGITALER SIGNALE [EN] METHOD FOR TRANSMITT
45	EP000001147613A1	29.12.1999	24.10.2001	HAGENAUER JOACHIM, DE STOCKHAMMER THOMAS, DE WEISS CHRISTIAN, DE DENK WOLFGANG	[DE] VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG QUELLENCODIERTER DIGITALER SIGNALE [EN] METHOD FOR TRANSMITT
46	EP000001142185B1	01.12.1999	10.03.2004	HINDELANG THOMAS, DE HAGENAUER JOACHIM, DE XU WEN, DE	[DE] VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KANALKODIERUNG BZW. DECODIERUNG VON IN RAHMEN STRUKTUI
47	EP000001142185A1	01.12.1999	10.10.2001	HINDELANG THOMAS, DE HAGENAUER JOACHIM, DE XU WEN, DE	[DE] VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KANALKODIERUNG BZW. DECODIERUNG VON IN RAHMEN STRUKTUI
48	EP000001142133B1	19.11.1999	12.11.2003	HAGENAUER JOACHIM, DE HINDELANG THOMAS, DE OESTREICH STEFAN, DE XU WEN, DE	[DE] VERFAHREN, BASISSTATION UND TEILNEHMERSTATION ZUR KANALKODIERUNG IN EINEM GSM-MOBILFU
49	EP000001142133A1	19.11.1999	10.10.2001	HAGENAUER JOACHIM, DE HINDELANG THOMAS, DE OESTREICH STEFAN, DE XU WEN, DE	[DE] VERFAHREN, BASISSTATION UND TEILNEHMERSTATION ZUR KANALKODIERUNG IN EINEM GSM-MOBILFU
50	EP000000755122B1	12.07.1996	02.04.2003	HAGENAUER JOACHIM PROF DR ING, DE BURKERT FRANK, DE	[DE] Verfahren und Anordnung zur Bestimmung eines adaptiven Abbruchkriteriums beim iterativen Decodiere

51	EP000000755122A3	12.07.1996	09.05.2001	HAGENAUER JOACHIM PROF DR ING, DE BURKERT FRANK, DE	[DE] Verfahren und Anordnung zur Bestimmung eines adaptiven Abbruchkriteriums beim iterativen Decodiere
52	EP000000755122A2	12.07.1996	22.01.1997	HAGENAUER JOACHIM PROF DR ING, DE BURKERT FRANK, DE	[DE] Verfahren und Anordnung zur Bestimmung eines adaptiven Abbruchkriteriums beim iterativen Decodiere
53	EP000000749211B1	10.06.1996	02.05.2003	HAGENAUER JOACHIM PROF DR-ING, DE BURKERT FRANK, DE WERNER MARTIN DR-ING, DE	[DE] Verfahren und Codiereinrichtung zur gesicherten Übertragung von Daten mittels Mehrkomponenten-Cod
54	EP000000749211A3	10.06.1996	08.12.1999	HAGENAUER JOACHIM PROF DR-ING, DE BURKERT FRANK, DE WERNER MARTIN DR-ING, DE	[DE] Verfahren und Codiereinrichtung zur gesicherten Übertragung von Daten mittels Mehrkomponenten-Cod
55	EP000000749211A2	10.06.1996	18.12.1996	HAGENAUER JOACHIM PROF DR-ING, DE BURKERT FRANK, DE WERNER MARTIN DR-ING, DE	[DE] Verfahren und Codiereinrichtung zur gesicherten Übertragung von Daten mittels Mehrkomponenten-Cod
56	EP000000439782B1	19.12.1990	26.04.1995	BOCHMANN HARALD DR, DE SCHULZE HENRIK DR, DE HAGENAUER JOACHIM, DE HOEHER PETE	[DE] Empfänger für Tonrundfunksendungen. [EN] Receiver for broadcast transmissions. [FR] Récepteur pour tr
57	EP000000439782A3	19.12.1990	23.09.1992	BOCHMANN, HARALD, DR. SCHULZE, HENRIK, DR. HAGENAUER, JOACHIM HOEHER, PETER	[EN] RECEIVER FOR BROADCAST TRANSMISSIONS
58	EP000000439782A2	19.12.1990	07.08.1991	BOCHMANN HARALD DR, DE SCHULZE HENRIK DR, DE HAGENAUER JOACHIM, DE HOEHER PETE	[DE] Empfänger für Tonrundfunksendungen. [EN] Receiver for broadcast transmissions. [FR] Récepteur pour tr
59	EP000000391354B1	03.04.1990	09.11.1994	HAGENAUER JOACHIM DR ING, DE HOEHER PETER DIPL-ING, DE	[DE] Verfahren zum Verallgemeinern des Viterbi-Algorithmus und Einrichtungen zur Durchführung des Verfahr
60	EP000000391354A3	03.04.1990	01.04.1992	HAGENAUER, JOACHIM, DR. ING. HOEHER, PETER, DIPL.-ING.	[EN] METHOD OF GENERALIZING THE VITERBI-ALGORITHM AND APPARATUS TO CARRY OUT THE METHOD
61	EP000000391354A2	03.04.1990	10.10.1990	HAGENAUER JOACHIM DR ING, DE HOEHER PETER DIPL-ING, DE	[DE] Verfahren zum Verallgemeinern des Viterbi-Algorithmus und Einrichtungen zur Durchführung des Verfahr
62	EP000000317127B1	03.11.1988	12.01.1994	HAGENAUER JOACHIM, DE SUNDBERG CARL-ERIK, US	[DE] Übertragung digital kodierter Nachrichten und Übertragung von PSK Signalen. [EN] Digitally-coded inform
63	EP000000317127A3	03.11.1988	16.05.1990	HAGENAUER, JOACHIM SUNDBERG, CARL-ERIK	[EN] TIME-VARYING TRELLIS-CODED MODULATION FORMATS WHICH ARE ROBUST IN CHANNELS WITH PHASE
64	EP000000317127A2	03.11.1988	24.05.1989	HAGENAUER JOACHIM SUNDBERG CARL-ERIK	[DE] Übertragung digital kodierter Nachrichten und Übertragung von PSK Signalen. [EN] Digitally-coded inform
65	EP000000024020B1	31.07.1980	11.05.1983	BAHL, LALIT RAI COCKE, JOHN CULLUM, CLIFTON DAVID, JR HAGENAUER, JOACHIM	[EN] SEQUENTIAL DECODER AND SYSTEM FOR ERROR CORRECTION ON BURST NOISE CHANNELS BY SEQUENTI.
66	EP000000024020A1	31.07.1980	18.02.1981	BAHL LALIT RAI COCKE JOHN CULLUM CLIFTON DAVID JR HAGENAUER JOACHIM	[DE] Sequentieller Dekodierer und System zur Fehlerkorrektur auf Fehlerbündel-Kanälen durch sequentielle De
67	FR000002694647B1	22.07.1993	04.10.1996	HAGENAUER JOACHIM	[FR] PROCÉDE DE DECODAGE DE CANAUX AVEC COMMANDE A LA SOURCE PAR ELARGISSEMENT DE L'ALGORITM
68	FR000002694647A1	22.07.1993	11.02.1994	JOACHIM HAGENAUER	[FR] Procédé de décodage de canaux avec commande à la source par élargissement de l'algorithme de Viterbi
69	HU000200104936A2	01.12.1999	29.04.2002	HAGENAUER JOACHIM, DE HIDE LANG THOMAS, DE XU WEN, DE	[EN] METHOD AND ARRANGEMENT FOR CHANNEL CODING OR DECODING OF FRAME-STRUCTURED INFORMA'
70	HU000200104174A2	19.11.1999	28.02.2002	HAGENAUER JOACHIM, DE XU WEN, DE HINDELANG THOMAS, DE OESTREICH STEFAN, DE	[EN] METHOD, BASE STATION AND SUBSCRIBER STATION FOR CHANNEL CODING IN A GSM SYSTEM
71	HU0000000224796B1	19.11.1999	28.02.2006	HAGENAUER JOACHIM, DE HINDELANG THOMAS, DE OESTREICH STEFAN, DE XU WEN, DE	[nuII] METHOD, BASE STATION AND SUBSCRIBER STATION FOR CHANNEL CODING IN A GSM SYSTEM
72	ID000000029193A	19.11.1999	09.08.2001	HAGENAUER JOACHIM, DE HINDELANG THOMAS, DE OESTREICH STEFAN, DE XU WEN DR, CN	[ID] METODE, STASIUN PANGKALAN DAN STASIUN PELANGGAN UNTUK PENGKODEAN ALURAN DALAM SISTEN
73	IT000001209247B	24.07.1980	16.07.1989	JOACHIM HAGENAUER BAH LALIT RAI JOHN COCKE DAVID CULLUM CLIFTON JR	[IT] SISTEMA PER LA CORREZIONE DI ERRORI MEDIANTE CODIFICA SEQUENZIALE.
74	JP002007020151A	22.05.2006	25.01.2007	DUETSCH NICOLAS HAGENAUER JOACHIM SUDA HIROHITO	[EN] COMMUNICATION EQUIPMENT AND METHOD FOR PROVIDING ENCRYPTION ARRAY OF INFORMATION UI
75	KR102001080764A	15.06.2001	22.08.2001	HINDELANG THOMAS HAGENAUER JOACHIM XU WEN	[EN] METHOD AND ARRANGEMENT FOR CHANNEL CODING OR DECODING OF FRAME-STRUCTURED INFORMA'
76	KR102001080514A	19.05.2001	22.08.2001	HAGENAUER JOACHIM HINDELANG THOMAS OESTREICH STEFAN XU WEN	[EN] METHOD, BASE STATION AND SUBSCRIBER STATION FOR CHANNEL CODING IN A GSM MOBILE RADIOTELE
77	KR000100169990B1	01.02.1991	30.03.1999	BOCHMANN HARALD, DE SCHULZE HENRIK, DE HAGENAUER JOACHIM, DE HOEHER PETER, DE	[EN] DIGITAL RADIO RECEIVER WITH PROGRAM-CONTROLLED MIXING OSCILLATOR FREQUENCY
78	US020020097818A1	09.01.2002	25.07.2002	HAGENAUER JOACHIM, DE HERZOG RUPERT, DE SCHMIDBAUER ANDREAS, DE	[EN] Decoding method and decoding device for a CDMA transmission system for demodulating a received sign
79	US000006973614B1	05.09.2001	06.12.2005	HAGENAUER JOACHIM, DE HINDELANG THOMAS, DE	[EN] Method base station and subscriber station for channel coding in a GSM mobile radio system
80	US000006925107B2	09.01.2002	02.08.2005	HAGENAUER JOACHIM, DE HERZOG RUPERT, DE SCHMIDBAUER ANDREAS, DE	[EN] Decoding method and decoding device for a CDMA transmission system for demodulating a received sign
81	US000006851083B1	10.10.2001	01.02.2005	HAGENAUER JOACHIM, DE STOCKHAMMER THOMAS, DE WEISS CHRISTIAN, DE DENK WOLFGA	[EN] Method for transmitting source encoded digital signals
82	US000006377610B1	06.03.1998	23.04.2002	HAGENAUER JOACHIM, DE HERZOG RUPERT, DE SCHMIDBAUER ANDREAS, DE	[EN] Decoding method and decoding device for a CDMA transmission system for demodulating a received sign
83	US000005761248A	19.07.1996	02.06.1998	HAGENAUER JOACHIM, DE BURKERT FRANK, DE	[EN] Method and arrangement for determining an adaptive abort criterion in iterative decoding of multi-dime
84	US000005729560A	12.06.1996	17.03.1998	HAGENAUER JOACHIM, DE BURKERT FRANK, DE WERNER MARTIN, DE	[EN] Method and coding means for protected transmission of data on the basis of multi-component coding
85	US000005511081A	22.07.1993	23.04.1996	HAGENAUER JOACHIM, DE	[EN] Method for source-controlled channel decoding by expanding the Viterbi algorithm
86	US000005195109A	04.02.1991	16.03.1993	BOCHMANN HARALD, US SCHULZE HENRIK, US HAGENAUER JOACHIM, US HOEHER PETER, DE	[EN] DIGITAL RADIO RECEIVER WITH PROGRAM-CONTROLLED MIXING OSCILLATOR FREQUENCY
87	US000005181209A	03.04.1990	19.01.1993	HAGENAUER JOACHIM, DE HOEHER PETER, DE	[EN] METHOD FOR GENERALIZING THE VITERBI ALGORITHM AND DEVICES FOR EXECUTING THE METHOD
88	US000004807253A	13.11.1987	21.02.1989	HAGENAUER JOACHIM, DE SUNDBERG CARL-ERIK, US	[EN] Time-varying trellis-coded modulation formats which are robust in channels with phase variations
89	US000004291406A	06.08.1979	22.09.1981	BAHL LALIT R COCKE JOHN CULLUM JR CLIFTON D HAGENAUER JOACHIM	[EN] Error correction on burst channels by sequential decoding
90	WO002006056559A1	21.11.2005	01.06.2006	HAGENAUER JOACHIM, DE JENKAC HRVOJE, DE XU WEN, DE	[EN] TURBO-FOUNTAIN CODE AND ITS APPLICATION FOR RELIABLE WIRELESS BROADCAST [FR] TURBO-CODE D
91	WO002005069574A1	03.03.2004	28.07.2005	SCHRECKENBACH FRANK, DE HAGENAUER JOACHIM, DE BAUCH GERHARD, DE	[EN] APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A SET OF CHANNEL INPUT SYMBOLS AND APPARATUS AND M
92	WO002003096538A3	06.05.2003	08.04.2004	KAINDL MARKUS, DE HAGENAUER JOACHIM, DE	[DE] VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIEDERGEWINNEN EINES CODEWORTS AUS EINEM EMPFANGENE
93	WO002003096538A2	06.05.2003	20.11.2003	KAINDL MARKUS, DE HAGENAUER JOACHIM, DE	[DE] VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIEDERGEWINNEN EINES CODEWORTS AUS EINEM EMPFANGENE
94	WO002000041315A1	29.12.1999	13.07.2000	HAGENAUER JOACHIM, DE STOCKHAMMER THOMAS, DE WEISS CHRISTIAN, DE DENK WOLFGA	[DE] VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG QUELLENCODIERTER DIGITALER SIGNALE [EN] METHOD FOR TRANSMITT
95	WO002000036781A1	01.12.1999	22.06.2000	HINDELANG THOMAS, DE HAGENAUER JOACHIM, DE XU WEN, DE	[DE] VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KANALCODIERUNG BZW. DECODIERUNG VON IN RAHMEN STRUKTUI
96	WO002000031880A1	19.11.1999	02.06.2000	HAGENAUER JOACHIM, DE HINDELANG THOMAS, DE OESTREICH STEFAN, DE XU WEN, DE	[DE] VERFAHREN, BASISSTATION UND TEILNEHMERSTATION ZUR KANALKODIERUNG IN EINEM GSM-MOBILFU

NKSYSTEM

generating a code word, and
D AND DEVICE FOR GENERA

ção móvel - gsm
EPHONE SYSTEM [FR] PROCE
EPHONE SYSTEM [FR] PROCE
VARIATIONS [FR] FORMATS
: VARIATIONS
LES CANAUX A SALVES PAR C
UND VERFAHREN ZUM GENI

≥ distortion correction and d

ecoding method for digital c
es Empfangssignals, das in s
n-Codierung [EN] Secure info
lis in recursive systematic co
Codewort, Verfahren und V
Vorrichtung zum Erzeugen e
Vorrichtung zum Erzeugen e

rce controlled channel encoc
ormation transmission syste
rols frequency of mixing osc
ens
ens

zum Generieren von Inform
zum Generieren von Inform
zum Generieren von Inform
] TURBO-FOUNTAIN CODE A
UND VERFAHREN ZUM GENI
UND VERFAHREN ZUM GENI
l method for providing encry
ode and its application for re
TING SOURCE ENCODED DIGI
TING SOURCE ENCODED DIGI
RIERTEN INFORMATIONEN [I
RIERTEN INFORMATIONEN [I
NKSYSTEM [EN] METHOD, B/
NKSYSTEM [EN] METHOD, B/
n multidimensional codierte

n multidimensional codierte
n multidimensional codierte
ierung [EN] Method and cod
ierung [EN] Method and cod
ierung [EN] Method and cod
ansmissions radiodiffusées.

ansmissions radiodiffusées.
ens. [EN] Method of general

ens. [EN] Method of general
ation transmission and PSK s
VARIATIONS
ation transmission and PSK s
AL DECODING
kodierung. [EN] Sequential
HME DE VITERBI ET UTILISA
et utilisation de ce procédé.
TION

A RADIO BERGERAK GSM

NIT
TION
PHONE SYSTEM

al available in serial code coi

al available in serial code coi

al available in serial code coi
rsionally coded information

DE TYPE FONTAINE ET SON AI
IETHOD FOR PROVIDING A P
N, FEHLERHAFTEN CODEWO
N, FEHLERHAFTEN CODEWO
TING SOURCE ENCODED DIGI
RIERTEN INFORMATIONEN [I
NKSYSTEM [EN] METHOD, B,