

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

Nr	WO	Prioritätsdatum	Patentnr.	gültig bis	Inhalt/Titel	Anmelder	B1 Datum	Bemerkungen	betroffene Pflanzen
1		28.12.1984	EP0189707	28-Dez-05	Rekombinante DNA, die in Pflanzenzellen eingeführt werden kann	PGS	25.08.1993	Gentechnik an Pflanzen	transgene Samen
2		11.03.1986	EP0242246	11-Mrz-07	Pflanzenzellen resistent gegen Glutamine Synthase Hemmer	PLANT GENETIC SYSTEMS, N.V. (PGS)	11.11.1992	Glufosinat resistente Pflanzen	Transgene Pflanzen, Saatgut
3		28.04.1988	EP0344029	28-Apr-09	Pflanzen mit modifizierten Staubblättern	PGS	14.05.2008	Hybride Pflanzen	Viele Pflanzen, wie Mais, Kartoffeln, Raps, Alfalfa, Sonnenblumen, Baumwolle, Sellerie, Zwiebel, Klee, Soja, Tabak, Brassica-Gemüse oder Zuckerrübe
4		06.09.1988	EP0647711	06-Sep-09	Transgene Bt-Pflanzen	PGS	04.06.2003	Insekten-resistente Pflanzen	Transgene Pflanzen und Saatgut
5		04.08.1989	EP0412006	04-Aug-10	Pflanzen mit modifizierten Blüten, Samen, Embryos	PGS	29.11.2000	Terminator	Pflanzen
6		10.08.1989	EP0412911	10-Aug-10	Pflanzen mit modifizierten Blüten	PGS	18.07.2001	Terminator	Transgene Pflanze
7		10.08.1989	EP0412381	19-Okt-10	Verwendung von Lysozym-Gen-Konstruktionen in Pflanzen zur Resistenzerhöhung	Bayer AG	03.05.2000	Lysozym soll wirksam sein gegen Pilze und tierische Schädlinge: Einspruch durch KWS; B2	Pflanzenzellen und Vermehrungsmaterial der Pflanzen Sojabohnen, Erdnuss, Gemüse, Obst, Tee-, Kakao- und Kaffeesträuchern, Baumwolle sowie Heilpflanzen.
8	WO9113159	02.03.1990	EP0517833	02-Mrz-11	Regenerierung und genetische Transformation der Zuckerrübe	BIOCEM	16.07.2008	Gentechnik an der Zuckerrübe; Einspruch Syngenta; B2	Transgene Zuckerrübe
9		20.04.1990	EP0455316	20-Apr-11	Plasmide gentechnisch verändert zur Modifikation von Stärke und Proteinen	Inst für Genbiologische Forschung	17.12.2003	Sucrose Produktion	Transgene Pflanzen, Kartoffeln

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

10	WO9116433	26.04.1990	EP0528857	26-Apr-11	Neuer Bacillus thuringiensis Stamm und das Toxin	PGS	30.01.2002	Bt Protein, Insektizid, und transgene Pflanzen dieses enthaltend	Transgene Pflanzen
11		23.06.1990	EP0469273	23-Jun-11	Fertile transgene Maispflanzen, Methoden zur Herstellung	Hoechst AG	10.12.2003	Einspruch durch Monsanto, zurückgewiesen	Transgener Mais
12		08.11.1990	EP0485044	08-Nov-11	Plasmide zur Herstellung transgener Pflanzen	Inst für Genbiologische Forschung	10.10.2001	Transgene Plasmide in Pflanzen	Transgene Pflanzen, Tabak und Kartoffeln
13		23.11.1990	EP0955371	23-Nov-11	Verfahren zur Transformation monokotyle Pflanzen	PGS	22.02.2006	Gentechnik an Pflanzen	Verfahren an Pflanzen
14	WO9213957	07.02.1991	EP0570422	07-Feb-12	Staubblatt spezifische Promotoren aus Mais	PGS, N.V.	19.12.2007	Männlich sterile Pflanzen, Hybride	Transgene Pflanze, Getreide, Mais; Saatgut
15	WO9213956	08.02.1991	EP0573443	08-Feb-12	Staubblatt spezifische Promotoren aus Reis	PGS	05.07.2006	Hybridpflanzen Produktion	Pflanzen und Samen
16	WO9214827	13.02.1991	EP0571427	08-Okt-03	Plasmide gentechnisch verändert zur Modifikation von Stärke und Proteinen	Rhone Poulenc	08.10.2003	Gentechnische Methode, Veränderung von Amylose-amylopectin	Transgene Pflanzen
17		05.03.1991	EP0507698	05-Mrz-12	Histon Promotoren	Rhone-Pouenc Agrochimie	24.09.2008	Herbizidresistente Pflanze (EPSPS)	Transgene Pflanze
18		05.03.1991	EP0924299	05-Mrz-12	Transitpeptid-DNA Sequenz Gegen Herbizide von Aryloxy-Phenoxy-Alkylcarbonsäuretyp	Rhone-Pouenc Agro	19.05.2004	Herbizidresistenz gegen Glyphosat	Transgene Pflanze
19		12.03.1991	EP0919119	12-Mrz-12	resistenter Mais	Hoechst Schering AgrEvo	25.09.2002	Herbizidresistenter Mais	Transgener Mais
20		09.08.1991	EP0869182	09-Aug-12	Pflanzen, die für ein Deacetylasegen transgen sind	Hoechst Schering AgrEvo GmbH	25.07.2007	Männlich sterile Pflanze	Pflanze und Zitrus, vor allem Mais, Ölraps, Weizen und Reis

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

21	WO9306712	10.10.1991	EP0666918	10-Okt-12	Herstellung von Gamma-Linolensäure durch eine Delta 6-Desaturase	Rhone-Poulenc Agrochimie	15.12.2004	Veränderung der Fettsäuren	Beansprucht sind Pflanzen, Tiere, Pilze, Bakterien; unter Pflanzen sind es eine Sonnenblumen-, Sojabohnen-, Mais-, Tabak-, Erdnuß- oder Rapspflanze Mais-, Tabak-, Erdnuß- oder Rapspflanze
22	WO9318169	04.03.1992	EP0584324	04-Mrz-13	Gentechnische Veränderung der Schließzellen und ihre Verwendung	Inst für Genbiologische Forschung	09.07.2003	Kontrolle des Gas-Austausches	Pflanze, wie Tabak, Tomate, Kartoffel und Zuckerrübe
23	WO9325695	12.06.1992	EP0644943	12-Jun-13	Erhaltung von männlich sterilen Pflanzen	PGS	05.10.2005	Hybride Pflanzen	Pflanze, insbesondere Mais, Ölrap, Weizen, Reis, Sonnenblume, Zuckerrübe, Tomate, Kopfsalat, Paprikasorten, Hirse, Soja, Erbse, Alfalfa, Gräser, Kleesorten, Möhre, Kohlsorten, Lauch, Zwiebel, Kakao und Zitrus, vor allem Mais, Ölrap, Weizen und Reis
24	WO9404692	12.08.1992	EP0663956	12-Aug-13	Gene die zu Polyfructanen führen, Plasmide und transgene Pflanzen diese enthaltend	Hoechst, Schering, Agrevo	15.06.2005	Bildung von speziellen Zuckern, insbesondere in Kartoffeln	Transgene Pflanzen, Kartoffeln

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

25	WO9405771	27.08.1992	EP0654075	27-Aug-13	Bacillus thuringiensis und dessen insektizide Proteine	PGS	26.10.2005	Pflanzen, Insektizide enthaltend	Pflanzen, wie Baumwolle, Tomate, Tabak, Raps, Alfalfa, Sonnenblume, Salat, Kartoffel, Mais, Reis, Sojabohne, Brassica-Arten und Zuckerrübe Sonnenblume, Salat, Kartoffel, Mais, Reis, Sojabohne, Brassica-Arten und Zuckerrübe
26	WO9424264	09.04.1993	EP0694062	09-Apr-14	Bazillus Thuringiensis und dessen insektizide Proteine	PLANT GENETIC SYSTEMS, N.V.	04.08.2010	Insekten-resistente Pflanzen	Transgene Pflanzen und Samen, wie Tomate, Leguminosen minose und Gemüse Tabak, Raps, Luzerne, Sonnenblume, Salat, Kartoffel, Mais, Reis, Sojabohne, Brassica-Arten, Zuckerrübe,
27		25.06.1993	EP0633317	25-Jun-14	DNA-Sequenz, die als Terminatorregion in chimären Genen zur Transformation von Pflanzen eingesetzt werden kann	Rhone-Pouenc Agrochimie	23.03.2005	Endsequenz eines Gen-Konstruktes	Transgene Pflanze
28	WO9507355	09.09.1993	EP0719338	09-Sep-14	Kombination von DNA zur Modifikation von Stärke, Herstellung	Inst f Genbiologische Forschung	04.06.2003	Stärkezusammensetzung bei Kartoffeln	Transgene Pflanzen, Kartoffeln
29	WO9511978	28.10.1993	EP0730652	28-Okt-14	Gentechnisch veränderte Pflanzen mit Ammoniumtransporter-Molekülen	Inst für Genbiologische Forschung	30.07.2003	bessere Verwertung von N-Dünger	transgene Pflanzen
30	WO9531553	18.05.1994	EP0759993	18-Mai-15	DNA Sequenzen für Enzyme, die die Fähigkeit besitzen lineare alpha 1,4-Glucane in Pflanzen zu synthetisieren	INSTITUT FÜR GENBIOLOGISCHE FORSCHUNG BERLIN GMBH	25.07.2007	Fructose-Herstellung	Pflanzen, wie Mais-, Reis-, Weizen-, Gersten-, Zuckerrüben-, Zuckerrohr-, Tabak-, Tomaten- oder Kartoffelpflanze
31	WO9615248	10.11.1994	EP0791066	10-Nov-15	Gene für Stärkesynthese und Pflanzen dieses enthaltend	Hoechst, Schering, Agrevo	22.06.2005	Stärkeproduktion in Pflanzen	Transgene Pflanze, Nutzpflanze, Stärkespeichernde Pflanze

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

32	WO9621022	30.12.1994	EP0801680	30-Dez-15	Herstellung von Gamma-Linolensäure durch eine Delta-6-Desaturase	Rhone-Pouenc Agrochimie	14.06.2006	Fettsäure	transgene Pflanze, wie eine Sonnenblumen-, Sojabohnen-, Mais-, Tabak-, Erdnuß-, Karotten- oder Rapspflanze
33	WO9626283	21.02.1995	EP0811070	21-Feb-16	Verfahren zur Herstellung von männlich sterilen Pflanzen	PGS	14.09.2005	Hybride Pflanzen	Transgene Pflanzen, wie Brassica, Mais, Reis
34	WO9638567	02.06.1995	EP0828837	02-Jun-16	Chimäres Gen, das eine HPPD-Gen kodierende DNA Sequenz enthält, und Herstellung dieser enthaltende herbizid-resistente Pflanzen	Rhone-Pouenc Agrochimie	09.01.2008	Herbizidresistente Pflanzen; Einspruch Syngenta und Rückzug davon	Transgene Pflanze
35	WO9704103	19.07.1995	EP0837944	19-Jul-16	Mutierte EPSPS Synthase und transgene Pflanzen dieses enthaltend	Rhone-Pouenc Agrochimie	29.03.2006	Herbizid resistente Pflanzen	transgene Pflanzenzelle
36	WO9704114	19.07.1995	EP0850311	19-Jul-16	Gen als Regulationselement, transgene Pflanzen	Rhone-Poulenc	12.03.2003	Gentechnische Methode	Transgene Pflanzen
37	WO9711188	19.09.1995	EP0851934	19-Sep-16	Pflanzen, die eine modifizierte Stärke synthetisieren, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie modifizierte Stärke	Plantec Biotechnologie GmbH	05.07.2006	Produktion einer veränderten Stärke	Transgene Pflanze Kartoffel, Knolle; Verwendung einer Kartoffelknolle zur Herstellung von Pommes frites oder Kartoffelchips.
38		19.09.1995	EP1435205	19-Sep-16	Verfahren zur Herstellung einer modifizierten Stärke	Bayer BioScience GmbH	11.11.2009	Herstellung von Stärke	Verfahren an Mais-, Reis- oder Weizen- und Kartoffel-Pflanzenzellen
39	WO9713865	06.10.1995	EP0853676	06-Okt-16	Samenstreuung Resistenz	PGS	21.06.2006	Die Schoten öffnen sich nicht mehr bei Reifung, um Samenverlust zu verhindern	Transgene Pflanze, Brassica (Raps)
40	WO9738115	11.04.1996	EP0906437	11-Apr-17	Pflanzen mit erhöhten Wachstumseigenschaften	Hoechst, Schering, Agrevo	30.06.2004	Mehr Ertrag	Transgene Pflanzen und Samen

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

41	WO9745545	29.05.1996	EP0907741	29-Mai-17	Nukleinsäuremoleküle, die für Enzyme aus Weizen kodieren, welche an der Stärkesynthese beteiligt sind	Hoechst Schering AgrEvo GmbH	07.03.2007	Stärkeproduktion	Transgene Weizenpflanze, Fortpflanzungsmaterial
42	WO9810081	03.09.1996	EP0868524	03-Sep-17	Verbessertes Barstar-Gen	PGS N.V.	17.11.2004	Männliche Sterilität von Pflanzen zur Erzeugung hybrider Pflanzen; diese sind nicht nachbaubar, sie müssen Jahr für Jahr neu gekauft werden.	Raps-, Baumwoll-, Mais-, Reis- oder Weizenpflanze
43	WO9827201	16.12.1996	EP0942965	16-Dez-17	Neues Gen für eine Aminosäure-Deacetylase mit Spezifität für N-Acetyl-L-Phosphinothricin, ihre Isolierung und Verwendung	Hoechst Schering AgrEvo GmbH	31.10.2007	Herstellung von männlich und weiblich sterilen Pflanzen, hybride Pflanzen, Terminator	transgene Pflanze
44	WO9827212	19.12.1996	EP0950107	19-Dez-17	Neue Nukleinsäuremoleküle aus Mais und deren Verwendung zur Herstellung modifizierter Stärke	Planttec Biotechnologie GmbH	21.03.2007	Produktion von Industriestärke	transgene Pflanze, Samen, Mais
45	WO9837212	20.02.1997	EP0900279	20-Feb-18	Verbesserte Transformation von Pflanzen	PGS	29.09.2004	Gentechnik an Pflanzen	Verfahren an Pflanzen
46	WO9845461	09.04.1997	EP0973920	09-Apr-18	Oleosin 5'regulatorische Region zur Modifizierung einer Pflanzensamen-Lipidzusammensetzung	Rhone Poulenc Agro	02.07.2008	Herstellung spezieller Fettsäuren	Transgene Pflanze und Samen, wie Sonnenblumen-, Sojabohnen-, Mais-, Baumwoll-, Tabak-, Erdnuß-, Raps- oder Arabidopsis -Pflanze

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

47	WO9849330	25.04.1997	EP0977878	25-Apr-18	Gene für pflanzliche Magnesium-Chelatasen	Hoechst, Schering, Agrevo	20.07.2005	Bezug zur Chlorophyll-Biosynthese; Angriffspunkt für Herbizide?	Transgene Pflanzen
48	WO9854342	30.05.1997	EP1017834	30-Mai-18	Verfahren zur Ko-Expression von mehr als einem Gen unter Verwendung von mindestens einer internen Ribosomenzugangsstelle	Icon Genetics GmbH	08.08.2007	Gentechnik an Pflanzen	transgene Pflanze
49	WO9924585	07.11.1997	EP1029059	07-Nov-18	Mutierte Hydroxyphenylpyruvatdioxygenase, DNA Sequenz und herbizidtolerante Pflanzen, die ein solches Gen enthalten	Aventis CropScience S.A.	28.05.2008	Herbizidresistente Pflanzen; Einspruch Syngenta und Rückzug davon	Transgene Pflanze
50	WO9924586	07.11.1997	EP1029060	07-Nov-18	CHIMÄRE HYDROXYPHENYLPYRUVATDI OXYGENASE, DNA SEQUENZ UND HERBIZIDTOLERANTE PFLANZEN, DIE EIN SOLCHES GEN BESITZEN	AVENTIS CROPSCIENCE S.A.	29.04.2009	Herbizidresistente Pflanzen; Einspruch Syngenta, und Rückzug davon	Transgene Pflanzen, Saatgut, wie Getreide, Zuckerrohr, Reis und Mais, Tabak, Sojabohne, Raps, Baumwolle, Zucker/Futtermittel und Klee
51	WO9934005	24.12.1997	EP1042491	24-Dez-18	Promotor des H3C4 Gens aus Mais, verbunden mit erstem Actin-Intron aus Reis; transformierte Pflanzen	Aventis CropScience S.A.	03.05.2006	Promotor für monokotyledone Pflanzen, um Herbizid-resistente Pflanzen zu produzieren	transgene Pflanze und Samen
52	WO9958690	08.05.1998	EP1088082	08-Mai-19	Gene von Weizen, die an der Stärkesynthese beteiligt sind	Aventis CropScience GmbH	17.08.2005	Stärkeproduktion in Pflanzen	transgene Nutzpflanzen, wie Mais, Gerste, Roggen, Weizen
53	WO9958654	13.05.1998	EP1078088	13-Mai-19	Transgene Pflanzen mit veränderter Aktivität eines Plasmidären ADP/ATP - Translokators	Plantec Biotechnologie GmbH	26.07.2006	Produktion von Stärke, insbesondere Amylose	Transgene Pflanzen, stärkespeichernd, wie Mais, Weizen, Kartoffeln

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

54	WO0004173	17.07.1998	EP1100936	17-Jul-19	Verfahren zur Herstellung stresstoleranter Pflanzen	Aventis CropScience N.V.	15.10.2008	Kälte-, Trockenheit- und Hitzetolerante Pflanzen	Pflanze, Saatgut, wie Mais, Raps, Lein, Weizen, Gras, Luzerne, Leguminosen, Brassica-Gemüse, Tomate, Salat, Baumwolle, Reis, Gerste, Kartoffel, Tabak, Zuckerrübe, Sonnenblume, Nelke, Rose, Chrysantheme und Tulpe
55	WO0008935	13.08.1998	EP1104242	13-Aug-19	Herbizide für tolerante Reiskulturen	Aventis	10.12.2003	Phosphinothricinderivat; Einspruch durch BASF und Syngenta; B2	Verwendung an Reispflanzen
56	WO0047727	08.02.1999	EP1151085	08-Feb-20	Alternansucrase-kodierende Nukleinsäuren	Planttec Biotechnologie GmbH; MPG	31.08.2005	Fructose Produktion in Pflanzen; Einspruch Novozyme; Beschwerdeverfahren	Transgene Pflanze, Nutzpflanze, Stärke-speichernde Pflanze
57	WO0063397	20.04.1999	EP1173594	20-Apr-20	Verfahren zur Einführung von inhibitorischer RNA in Pflanzen und deren Anwendungen	Aventis CropScience N.V.	29.10.2008	Identifizieren von agronomisch interessanten Genen	Verfahren an Pflanzen
58	WO0071733	19.05.1999	EP1183377	19-Mai-20	Methode zur Agrobakterien-vermittelnden Transformation von Baumwolle	Aventis CropScience N.V.	20.06.2007	Gentechnik an Baumwolle	Verfahren an Baumwollpflanze
59	WO0111020	05.08.1999	EP1200557	05-Aug-20	Verfahren zur Herstellung künstlicher Pflanzenchromosomen	Icon Genetics, Inc.	26.04.2006	Pflanzenzellen, die ein zusätzliches Chromosomenfragment enthalten	transgene Pflanzen und Saatgut
60	WO0112826	11.08.1999	EP1200615	11-Aug-20	Nukleinsäuremoleküle aus Pflanzen codierend Enzyme, die an der Stärkesynthese beteiligt sind	Aventis CropScience GmbH	25.04.2007	Stärkesynthese	transgene Pflanze, stärkespeichernd, Mais

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

61	WO0112782	12.08.1999	EP1203087	12-Aug-20	TRANSGENE PFLANZENZELLEN UND PFLANZEN MIT VERÄNDERTER AKTIVITÄT DES GBSSI- UND DES BE-PROTEINS	Bayer CropScience AG	07.01.2009	Herstellung modifizierter Stärke, erhöhtem Amylopektin	Transgene Kartoffeln und Vermehrungsmaterial
62	WO0131042	29.10.1999	EP1228227	29-Okt-20	Männlich sterile Brassica Pflanzen und deren Herstellung	Aventis CropScience N.V.	07.03.2007	Transgene hybride Brassica	transgene Brassicapflanze und Saatgut
63	WO0141558	08.12.1999	EP1244348	08-Dez-20	Hybride von Winter-Ölraps und Methoden zu deren Herstellung	Aventis CropScience N.V.	19.04.2006	Hybrider transgener Winter-Raps	Winter-Raps
64		28.12.1999	EP2045262	28-Dez-20	Insektizide Proteine aus dem Bacillus thuringiensis	Bayer	29.05.2013	Insekten-resistente Pflanzen	Transgene Pflanzen , Saatgut, wie Mais, Baumwolle, Reis, Raps, Brassic-Arten, Aubergine, Sojabohne, Kartoffel, Sonnenblume, Tomate, Zuckerrohr, Tee, Bohnen, Tabak, Erdbeere, Klee, Gurke, Wassermelone, Pfeffer, Gerste, Weizen, Dahlie, Gladiole, und mehr.
65	WO0170939	22.03.2000	EP1265988	22-Mrz-21	Verfahren zur Transformation von pflanzlichen Plastiden und zur Herstellung von transplastomen Pflanzen	Icon Genetics, Inc.	23.04.2008	Gentechnische Methode	Transgene Pflanze, Samen
66	WO0070019	17.05.1999	EP1178721	17-Mai-20	Schnelles, von der Varietät unabhängiges Pflanzentransformationsverfahren	Icon Genetics, Inc	30.01.2008	Gentechnische Methode	Verfahren an verschiedenen Pflanzen
67	WO0187931	18.05.2000	EP1287144	18-Mai-21	Bakterielle Insektizidproteine	Bayer BioScience N.V.	25.07.2007	DNA aus Brevibacillus, Insektizid	Pflanzen, Saatgut
68	WO0202785	06.07.2000	EP1297164	06-Jul-21	Promotoren zur Genexpression in Karyopsen von Pflanzen	Bayer CropScience GmbH	26.09.2007	Expression im Samenkorn von Getreide	transgene Pflanze
69	WO0202786	06.07.2000	EP1297165	06-Jul-21	Promotoren zur Genexpression in Karyopsen von Pflanzen	Aventis CropScience GmbH	01.03.2006	Genexpression im Getreidekorn	Transgene Pflanze

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

70		11.08.2000	EP1186666	11-Aug-21	Verwendung von hydroxylphenyl pyruvate dioxygenase (HPPD) Inhibitoren als Selektionsmittel für Pflanzentransformation	Aventis CropScience	12.10.2005	Herbizid als Selektionsmittel bei Pflanzentransformation	Verfahren an Pflanzen
71	WO0236787	30.10.2000	EP1330530	30-Okt-21	Prozess zur Herstellung von HPPD-Inhibitor-Herbizid toleranten Pflanzen durch Umgehung des HPPD-Stoffwechselwegs	Bayer CropScience S.A.	02.09.2009	Herbizidresistente Pflanzen	Transgene Pflanzen und Samen
72	WO0246440	08.12.2000	EP1339859	08-Dez-21	Verfahren und Vektoren zur Herstellung von transgenen Pflanzen	Icon Genetics AG	16.07.2008	Gentechnische Methode	Transgene Pflanzen
73	WO02057664	09.01.2001	EP1352068	09-Jan-22	Insektizidproteine aus Bacillus thuringiensis	Bayer BioScience N.V.	24.09.2008	Insektenresistente Pflanzen	Pflanzen, Samen, wie Mais, Baumwolle, Reis, Tabak, Raps, Brassica-Arten, Aubergine, Sojabohne, Kartoffel, Sonnenblume, Tomate, Zuckerrohr, Tee, Bohnen, Erdbeere, Klee, Gurke, Wassermelone, Pfeffer, Hafer, Gerste, Weizen, Dahlie, Gladiole, Chrysantheme..
74	WO02068664	27.02.2001	EP1364034	27-Feb-22	RECOMBINANTE VIRALE SCHALTER ZUR KONTROLLE VON GENEXPRESSION IN PFLANZEN	Icon Genetics AG	09.06.2010	Verfahren zur kontrollierten Produktion eines Stoffes in einer Pflanze	Verfahren an Pflanzen
75	WO02077246	23.03.2001	EP1392833	23-Mrz-22	ORTSGERICHTETE TRANSFORMATION UNTER VERWENDUNG VON AMPLIFIKATIONSVEKTOREN	Icon Genetics GmbH	15.06.2011	Gentechnik-Methode	Verfahren an Pflanzen

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

76	WO02088369	30.04.2001	EP1385968	30-Apr-22	VERFAHREN UND VEKTOREN FÜR DIE AMPLIFIKATION ODER EXPRESSION VON NUCLEINSÄUREN IN PFLANZEN	Icon Genetics GmbH	18.11.2009	Gentechnik Methode	Verfahren an Pflanzenzellen
77	WO03004658	06.07.2001	EP1404848	06-Jul-22	AUF REPLIZIERENDE VEKTOREN BASIERENDE GENEXPRESSION IN PLASTIDEN	Icon Genetics GmbH	16.03.2011	Gentechnik-Methode	Verfahren an Pflanzen
78	WO03013224	06.08.2001	EP1417312	06-Aug-22	HERBIZIDTOLERANTE BAUMWOLLPFLANZEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IDENTIFIZIERUNG	Bayer BioScience N.V.	14.09.2011	Herbizidresistenz Baumwolle (Glufosinate); Identifizieren des Gens	Baumwoll-Pflanze und Saatgut
79	WO03020927	04.09.2001	EP1423517	04-Sep-22	KREIERUNG VON KÜNSTLICHEN ELEMENTEN DER INTERNAL RIBOSOME ENTRY SITES (IRES)	Icon	01.05.2013	Gentechnische Methode	Transgene Pflanzen
80	WO02096192	29.04.2002	EP1499734	29-Apr-23	VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UMWELT SICHERER TRANSGENER ORGANISMEN	Icon Genetics AG	29.07.2009	Gentechnik Methode	Transgene Pflanzen
81	WO03093483	03.05.2002	EP1504105	03-Mai-23	Wund-induzierbare Expression in Pflanzen	Bayer BioScience N.V.	09.05.2007	Insekten-resistente Pflanze mit Bt Toxin	transgene Pflanze
82	WO03093484	03.05.2002	EP1504104	03-Apr-23	Insektenresistente Pflanzen und Verfahren zu deren Herstellung	Bayer BioScience N.V.	12.08.2009	Insektenresistente Pflanzen (cry 1 Ab)	Transgene Pflanzen und Saatgut
83	WO03100066	27.05.2002	EP1507864	27-Mai-23	Methode zur Herstellung von Pflanzen, welche eine unterdrückte Photorespiration und eine verbesserte CO2 Fixierung aufweisen	Bayer CropScience AG	28.10.2009	Steigerung der Produktivität einer Pflanze, den Ertrag	Transgene Pflanze
84	WO03102197	31.05.2002	EP1509610	31-Mai-23	TRANSGENE-PFLANZEN MIT KONTROLLIERTER VERTEILUNG EINES MERKMALS ZU DEN NACHKOMMEN	Icon Genetics AG	23.05.2012	Terminator-Patent; auch männliche Sterilität	Transgene Pflanzen, Saatgut

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

85	WO2004013169	31.07.2002	EP1527091	31-Jul-23	Maiswurzel-spezifische Promotoren und ihre Verwendungen	Bayer BioScience N.V.	12.09.2007	Genexpression in der Wurzel	Transgene Pflanze, Saatgut, Mais
86	WO2004015115	06.08.2002	EP1527185	06-Aug-13	Plastidtransformation mit modularen Vektoren	Icon Genetics AG	30.07.2008	Gentechnische Methode	Verfahren an Pflanzen
87	WO2004024928	11.09.2002	EP1537216	11-Sep-23	TRANSFORMIERTE PFLANZEN MIT VERBESSERTER BIOSYNTHESE VON PRENYLQUINONEN	Bayer S.A.S.	09.11.2011	Herstellung von Prenylchinonen	Transgene Pflanze
88	WO2004046359	20.11.2002	EP1563077	20-Nov-23	VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DER GENEXPRESSION IN PFLANZEN ODER PFLANZENZELLEN	Icon Genetics GmbH	09.12.2009	Gentechnik Methode und Kontroll der transgenen Pflanze	Transgene Pflanzen
89	WO2004046360	20.11.2002	EP1563079	20-Nov-23	VERFAHREN ZUR KONTROLLE ZELLULÄRE PROZESSE IN PFLANZEN	Icon Genetics AG	13.01.2010	Gentechnische Methode und ihre Kontrolle	Verfahren an Pflanzen
90	WO2004046361	20.11.2002	EP1563078	20-Nov-23	VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES ZELLULÄREN PROZESSES IN EINEM MULTI-ZELLULÄREN ORGANISMUS	Icon Genetics GmbH	31.08.2011	Gentechnik-Methode	Verfahren an Pflanzen
91	WO2004053134	12.12.2002	EP1573015	12-Dez-23	EXPRESSIONSKASSETTE KODIEREND FÜR 5-ENOLPYRUVYLSHIKIMATE-3-PHOSPHATE SYNTHASE (EPSPS) UND HERBICIDTOLERANTE PFLANZEN DIE ES ENTHALTEN	Bayer CropScience S.A.	19.05.2010	Herbizid-resistente Pflanzen (EPSPS)	Transgene Pflanzen und Samen
92	WO2004056179	18.12.2002	EP1581642	18-Dez-23	HERBIZIDRESISTENZ VERLEIHENDE GENE	Athenix Corporation	20.04.2011	Herbizid-resistente Pflanzen (Glyphosat)	Transgene Pflanze, Saatgut, wie Mais, Alfalfa, Weizen, Sojabohne, Reis, Brassica, Sonnenblume, Baumwolle, Erdnuss, Sorghum, Hirse und Tabak

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

93	WO2004056999	19.12.2002	EP1578973	19-Dez-23	Pflanzenzellen und Pflanzen, die eine Stärke mit erhöhter Endviskosität synthetisieren	Bayer BioScience N.V.	20.08.2008	Stärkeproduktion von Stärke mit hohem Amylose- und Phosphatgehalt	Transgene Pflanze, stärkespeichernde Pflanze, Kartoffel; Stärke, Kartoffelstärke
94		24.12.2002	EP1433378	24-Dez-23	Resistenz gegen echten Mehltaubefall und Abwesenheit von Necrosen in Gurke, Cucumis sativus	NUNHEMS ZADEN BV	02.11.2011	Pilzresistente Gurken, Einspruch Enza Zaden Beheer, Monsanto	Gurke, Saatgut, Frucht
95	WO2004067748	31.01.2003	EP1587932	31-Jan-24	PFLANZENTRANSFORMATION MIT IN-VIVO-ZUSAMMENBAU EINER EIGENSCHAFT	Icon Genetics AG	25.03.2009	Gentechnik Methode	Transgene Pflanzen
96	WO2004067749	31.01.2003	EP1590464	31-Jan-24	PFLANZENTRANSFORMATION MIT IN-VIVO-ZUSAMMENBAU EINER INTERESSIERENDEN SEQUENZ	Icon Genetics AG	25.11.2009	Gentechnik Methode	Transgene Pflanzen
97	WO2004074462	20.02.2003	EP1594966	20-Feb-24	Delta-endotoxin Gene und Verfahren zu ihrer Verwendung	Athenix Corporation	22.10.2008	Insekten-resistente Pflanzen durch Bt Toxine	Transgene Pflanzen und Saatgut, wie Mais, Sorghum, Weizen, Sonnenblume, Tomate, Kreuziferen, Pfeffer, Kartoffel, Baumwolle, Reis, Sojabohne, Zuckerrübe, Zuckerrohr, Tabak, Gerste und Ölsamenraps
98	WO2004090140	09.04.2003	EP1616013*	09-Apr-24	VERFAHREN UND MITTEL ZUR ERHÖHUNG DER TOLERANZ VON PFLANZEN GEGENÜBER STRESSBEDINGUNGEN	Bayer BioScience N.V.	27.07.2011	Stressresistenz, wie Trockenheit, hohe Lichtintensität, Hitze, knappe Nährstoffe	Pflanzen, transgene und mutiert, Saatgut
99	WO2004113542	23.06.2003	EP1639113	23-Jun-24	VERFAHREN UND HILFSMITTEL ZUR VERZÖGERUNG DER SAMENSTREUUNG BEI PFLANZEN	Bayer BioScience N.V.	25.01.2012	Verringerung des Samenausfalls vor und während der Ernte	Transgene Brassicaceae (z.B. Raps), Saatgut

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

100	WO2005030942	30.09.2003	EP1687417	30-Sep-24	PFLANZEN MIT REDUZIERTER AKTIVITÄT EINES KLASSE-3-VERZWEIGUNGSENYMS	Bayer CropScience GmbH	15.12.2010	Herstellung von modifizierter Stärke	Transgene Pflanzen, Vermehrungsmaterial, stärkepeichernde Pflanzen, wie Mais-, Reis-, Weizen-, Roggen-, Hafer-, Gersten-, Maniok-, Kartoffel-, Sago-, Mungbohnen-, Erbsen- oder Sorghum-Pflanze
101	WO2005038032	14.10.2003	EP1678310	14-Okt-24	AXMI-010, EIN DELTA-ENDOTOXIN-GEN, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON	Athenix Corporation	05.10.2011	Insekten-resistente Pflanzen (Bt)	Transgene Pflanze, Saatgut, Mais, Hirse, Weizen, Kohl, Sonnenblume, Tomate, Kreuziferen, Paprika, Kartoffel, Baumwolle, Reis, Sojabohne, Zuckerrübe, Zuckerrohr, Tabak, Gerste und Ölsamenraps
102	WO2005049839	10.11.2003	EP1682667	10-Nov-24	VON RNA-VIRUS ABGELEITETES PFLANZENEXPRESSIONSSYSTEM	Icon Genetics AG	26.05.2010	Gentechnische Methode	Transgene Pflanzen und Saatgut
103	WO2005049842	18.11.2003	EP1689870	18-Nov-24	Verbesserte gezielte DNA-Insertion in Pflanzen	Bayer BioScience N.V.	31.12.2008	Gentechnik-Methode	Verfahren an Pflanzen
104	WO2005054481	03.12.2003	EP1689871	03-Dez-24	KONTROLLE DER GENEXPRESSION IN PLASTIDEN	Icon Genetics AG	22.04.2009	Gentechnik Methode; Kontrolle der Expression	Transgene Pflanzen
105		24.12.2003	EP1547462	24-Dez-24	Gegen den Pilz Leptosphaeria maculans (Wurzelhals- und Stängelfäule) resistente Brassica-Pflanzen	Bayer BioScience N.V.	07.04.2010	Hybrider, männlich steriler Raps mit Pilz-Resistenz	Transgener und nicht-transgener Raps und Samen
106	WO2005095618	05.03.2004	EP1725666	05-Mrz-25	PFLANZEN MIT REDUZIERTER AKTIVITÄT DES STÄRKEPHOSPHORYLIERENDE N ENZYMS PHOSPHOGLUCAN-WASSER-DIKINASE	Bayer CropScience GmbH	11.01.2012	Herstellung von Stärke für industriellen Gebrauch	Transgene Pflanze und Vermehrungsmaterial, insbesondere Weizen- oder Mais-Pflanze

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

107	WO2005095619	05.03.2004	EP1725667	05-Mrz-25	PFLANZEN MIT ERHÖHTER AKTIVITÄT MEHRERER STÄRKE PHOSPHORYLIERENDER ENZYME	Bayer CropScience AG	13.01.2010	Herstellung modifizierter Stärke	Transgene Pflanze, stärkespeichernde Pflanze, Mais, Weizen; Erntematerial; Vermehrungsmaterial
108	WO2005095632	05.03.2004	EP1737974	05-Mrz-25	VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PROTEINEN MIT STÄRKEPHOSPHORYLIERENDER ENZYMATISCHER AKTIVITÄT	Bayer CropScience GmbH	19.05.2010	Herstellung modifizierter Stärke, mit erhöhtem Phosphatgehalt	Transgene Pflanze, Mais-, Reis-, Weizen-, Roggen-, Hafer-, Gersten-, Kassaava-, Kartoffel-, Sago-, Mungbohnen-, Erbsen- oder Sorghumpflanze
109	WO2006018319	18.08.2004	EP1786908	18-Aug-25	PFLANZEN MIT ERHÖHTER PLASTIDÄR AKTIVITÄT DER STÄRKEPHOSPHORYLIERENDEN R3-ENZYME	Bayer CropScience AG	03.03.2010	Herstellung modifizierter Stärke, mit erhöhtem Phosphatgehalt	Transgene Pflanze, stärkespeichernde Pflanzen; Ernte; Vermehrungsmaterial
110	WO2006032538	23.09.2004	EP1805312	23-Sep-25	VERFAHREN UND MITTEL ZUR HERSTELLUNG VON HYALURONAN	Bayer CropScience AG	15.07.2009	Produktion von Hyaluronan, für Nahrung, Futter, Medizin und Kosmetik	Transgene Pflanzen und Vermehrungsmaterial
111	WO2006032469	24.09.2004	EP1794306	24-Sep-25	Stressresistente Pflanzen	Bayer BioScience N.V.	16.12.2009	Stress-tolerante Pflanzen, Trockenheit, hohe Lichteinstrahlung, Hitze, Nährstoffmangel, Salz	Pflanze und Saatgut, wie Baumwolle, Brassica-, Raps, Gemüse, Weizen, Mais, Gerste, Sonnenblume, Reis, Hafer, Zuckerrohr, Sojabohne, Gemüse, Chicoree, Salat, Tomate, Tabak, Kartoffel, Zuckerrübe, Papaya, Ananas, Mango oder Arabidopsis thaliana
112	WO2006045633	29.10.2004	EP1807519	29-Okt-25	STRESSTOLERANTE BAUMWOLLPFLANZEN	Bayer BioScience N.V.	18.07.2007	Trockenresistente Baumwollpflanze	Verfahren an Baumwollpflanze
113	WO2006066969	21.12.2004	EP1831378	21-Dez-25	ZUCKERROHRPFLANZE MIT ERHÖHTEM SPEICHERKOHLENHYDRATGEGHALT	BAYER CROPSCIENCE AG	01.12.2010	Erhöhung des Zuckergehaltes in Zuckerrohr	Verfahren an Zuckerrohrpflanzen

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

114	WO2006110188	29.12.2004	EP1838858	29-Dez-25	HERBIZIDRESISTENZ VERLEIHENDE GENE	Athenix Corporation	30.03.2011	Herbizid-resistente Pflanzen (Glyphosat)	Transgene Pflanzen, Saatgut, wie Mais, Hirse, Weizen, Sonnenblume, Tomate, Kreuzblütler, Pfeffer, Kartoffel, Baumwolle, Reis, Sojabohne, Zuckerrübe, Zuckerrohr, Ta- bak, Gerste und Raps
115	WO2006072607	05.01.2005	EP1836308	05-Jan-26	TRANSPLASTOMISCHE PFLANZEN OHNE DAS SELEKTIERBARE MARKERGEN	BAYER CROPSCIENCE SA	17.08.2011	Gentechnik-Methode	Verfahren an Pflanzen
116	WO2006072603	10.01.2005	EP1838859	10-Jan-26	EINE MUTANSUCRASE EXPRIMIERENDE UND EINE MODIFIZIERTE STÄRKE SYNTHETISIERENDE TRANSFORMIERTE PFLANZE	Bayer CropScience AG	03.06.2009	Herstellung von modifizierter Stärke für die Industrie	Transgene Pflanzen und Vermehrungsmaterial
117	WO2006079546	28.01.2005	EP1844152	28-Jan-26	PRODUKTION VON ANTIKÖRPERN IN PFLANZEN MIT PLUS-SENSE EINZELSTRÄNGIGEN RNA VEKTOREN	Icon Genetics GmbH	29.02.2012	Herstellung von Antikörpern in Pflanzen	Verfahren an Pflanzen, wie Rübe, Luzerne, Brassica, Tabak, Nachtschattengewächse
118	WO2006083891	31.01.2005	EP1844064	31-Jan-26	AXMI-018, AXMI-020 UND AXMI-021, DELTA- ENDOTOXIN-GENFAMILIE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR	Athenix Corporation	30.01.2013	Insekten- und Nematoden-resistente Pflanzen	Transgene Pflanzen, Saatgut, wie Mais, Hirse, Weizen, Kohl, Sonnenblumen nenblume, Tomate, Cruciferen, Pfeffer bzw. Paprika, Baumwolle, Reis, Sojabohne, Zuckerrübe, Zuckerrohr, Tabak, Gerste und Ölsamenraps

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

119	WO2006101938	16.03.2005	EP1869188	16-Mrz-26	ⓈAUF CIS EINWIRKENDE REGULIERENDE ELEMENTE AUS TRIPSACUM- DACTYLOIDEN	Athenix Corporation	Ⓢ08.09.2010	Transgene Pflanze, die Herbizid-, Salz-, Pathogen- oder Insektenresistent ist; auch Mutanten	Transgene Pflanzen, monokotyledone und dikotyledone
120	ⓈWO2006107761	Ⓢ01.04.2005	EP1871788	01-Apr-26	AXMI-027 Delta-Endotoxin- Genfamilie und Verwendungsverfahren dafür	Athenix Corporation	Ⓢ16.09.2009	Insektenresistente Pflanzen	Transgene Pflanzen
121	WO2006105946	Ⓢ04.04.2005	EP1869186	04-Apr-26	ⓈVERFAHREN UND MITTEL ZUR ENTFERNUNG EINER AUSGEWÄHLTEN DNA- SEQUENZ	Bayer BioScience N.V.	Ⓢ13.10.2010	Verfahren zum Austauschen einer pflanzlichen DNA Sequenz in eine interessierende neue Sequenz	Verfahren an Pflanzenzellen
122	ⓈWO2006108674	Ⓢ08.04.2005	ⓈEP1869187	08-Apr-26	ELITEEREIGNIS A2704-12 UND VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES SOLCHEN EREIGNISSES IN BIOLOGISCHEN PROBEN	Bayer BioScience N.V.	Ⓢ13.06.2012	Herbizidresistente Soja (Glufosinate), Identifizieren des eingeführten Gens	Verfahren an transgener Pflanze
123	WO2006108702	Ⓢ08.04.2005	EP1877562	08-Apr-26	ⓈSTÄRKE MIT HOHEM PHOSPHATGEHALT	BAYER CROPSCIENCE AG	Ⓢ08.08.2012	Kartoffelstärke aus transgenen Kartoffeln	Transgene Kartoffel, Vermehrungsmaterial, Stärke
124	ⓈWO2006108675	Ⓢ11.04.2005	ⓈEP1871901*	11-Apr-26	ELITEEREIGNIS A5547-127 UND VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES SOLCHEN EREIGNISSES IN BIOLOGISCHEN PROBEN	Bayer BioScience N.V.	Ⓢ29.06.2011	Identifizieren des Genkonstruktes (Glufosinate), Nachweis	Verfahren an transgener Pflanze, Soja
125	ⓈWO2006136351	Ⓢ24.06.2005	ⓈEP1896596	24-Jun-26	ⓈVerfahren zur Veränderung der Reaktivität von Pflanzenzellwänden	Bayer BioScience N.V.	Ⓢ07.09.2011	Veränderung der Zellwand von Pflanzenzellen	Transgene Pflanzen, Baumwolle
126	ⓈWO2007031547	Ⓢ16.09.2005	ⓈEP1929017	16-Sep-26	ⓈⓈTRANSPLASTOMISCHE PFLANZEN, DIE LUMEN- GEZIELTES PROTEIN ANGEBEN	BAYER CROPSCIENCE SA	Ⓢ07.12.2011	Gentechnik-Methode	Verfahren an Pflanzen

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

127	WO2007031339	17.09.2005	EP1926819	17-Sep-26	PFLANZENVIRUSPARTIKEL MIT MEHREREN AUS EINEM PFLANZENVIRUS-HÜLLPROTEIN, EINEM PEPTID-LINKER UND EINEM REKOMBINANTEN PROTEIN BESTEHENDEN FUSIONSPROTEINEN SOWIE VERWENDUNG SOLCHER PFLANZENVIRUSPARTIKEL FÜR DIE PROTEINREINIGUNG	Icon Genetics GmbH	16.01.2013	Reinigung von Immunglobulin (Antikörper)	Transgene Pflanze
128	WO2007064828	01.12.2005	EP1963510	01-Dez-26	Herbizidresistenz verleihende Gene GRG23 und GRG51	Athenix Corporation	26.08.2009	Herbizidresistente Pflanzen (EPSPS)	Pflanze, wie Mais-, Sorghum-, Weizen-, Sonnenblumen-, Tomaten-, Cruciferen-, Pfeffer- bzw. Paprika-, Kartoffel-, Baumwoll-, Reis-, Sojabohnen-, Zuckerrüben-, Zuckerrohr-, Tabak-, Gerste- oder Ölsamenraps-Pflanze
129	WO2007082269	12.01.2006	EP199418*	12-Jan-27	EPSP-SYNTHASE-ENZYMDOMÄNEN FÜR GLYPHOSATRESISTENZ	Athenix Corporation	11.05.2011	Herbizid-resistente Pflanzen (Glyphosat)	Transgene Pflanzen und Saatgut, wie Mais, Weizen, Reis Gerste, Sojabohne, Baumwolle, Zuckerrübe, Ölsamenraps, Canola, Flachs, Sonnenblume, Kartoffel, Tabak, Tomate, Alfalfa Pappel, Kiefer, Eukalyptus, pfel, Salat, Erbsen, Linsen, Weintraube, Rasengräser

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

130	WO2007107302	21.03.2006	EP1999141	21-Mrz-27	FÜR INSEKTIZID-PROTEINE KODIERENDE NEUARTIGE GENE	Bayer BioScience N.V.	01.06.2011	Insektenresistente Brassica-Pflanzen	Pflanze, wie die Art Brassica oleracea, Brassica napus, Brassica rapa, Brassica juncea oder Brassica carinata, insbesondere Kohl oder Blumenkohl
131	WO2007107326	21.03.2006	EP1999263	21-Mrz-27	STRESSRESISTENTE PFLANZEN	Bayer	24.04.2013	Stress-Resistenz	Transgene Pflanze
132	WO2007131699	12.05.2006	EP2018431	12-Mai-27	Neue mit Stress verbundene Mikro-RNS-Moleküle und Verwendungen davon	Bayer BioScience N.V.	10.08.2011	Pflanzen resistent gegen Stress, wie Hitze, Trockenheit, Überflutung, chemische Verschmutzung,..	Transgene Pflanze
133	WO2007137788	29.05.2006	EP2029751	29-Mai-27	INDUZIERBARES EXPRESSIONSSYSTEM AUF PFLANZENVIRUSBASIS	Icon Genetics GmbH	22.02.2012	Herstellung von Proteinen in Pflanzen	Transgene Pflanze
134	WO2007146767	08.06.2006	EP2024494	08-Jun-27	BAKTERIELLE GLUTAMINSYNTHETASEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN	Athenix	17.04.2013	Herbizid-resistente Pflanze, Glufosinate und EPSPS, Insekten- resistenz	Transgene Pflanze, wie Mais, Hirse, Weizen, Sonnenblume, Tomate, Kreuzblütler, Pfeffer/ Paprika (pepper), Kartoffel, Baumwolle, Reis, Sojabohne, Zuckerrübe, Zuckerrohr, Tabak, Gerste und Raps
135	WO2007147029	14.06.2006	EP2032598	14-Jun-27	AXMI-031, AXMI-039, AXMI- 040 UND AXMI-049, EINE DELTA-ENDOTOXIN- GENFAMILIE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR	Athenix Corporation	17.10.2012	Insekten-resistente Pflanzen	Transgene Pflanzen, Saatgut, wie Mais, Sorghum, Weizen, Kohl, Sonnenblume, Tomate, Cruciferen, Paprika, Kartoffel, Baumwolle, Reis, Sojabohne, Zuckerrübe, Zuckerrohr, Tabak, Gerste und Ölraps

erteilte Patente

Bayer CropScience und Tochterfirmen

Europäisches Patentamt

136	WO2008002964	27.06.2006	EP2032707	27-Jun-27	GRG36: EIN NEUARTIGES EPSP-SYNTHASEGEN FÜR DIE HERBICIDRESISTENZ	Athenix Corporation	06.06.2012	Herbizidresistente Pflanzen, Glyphosate	Transgene Pflanzen, Saatgut, wie Mais, Hirse, Weizen, Sonnenblume, Tomate, Kreuzblütengewächsen, Paprika, Kartoffel, Baumwolle, Reis, Sojabohne, Zuckerrübe, Zuckerrohr, Tabak, Gerste und Ölraps
137	WO2008100353	29.11.2006	EP2087124	29-Nov-27	VERBESSERTE GRG23-EPSP-SYNTHASEN: ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG	Athenix Corporation	11.05.2011	Herbizid-resistente Pflanzen (Glyphosat)	Transgene Pflanzen, Saatgut, Mais, Sorghum, Weizen, Sonnenblume, Tomate, Kruziferen, Paprika, Kartoffel, Baumwolle, Reis, Sojabohne, Zuckerrübe, Zuckerrohr, Tabak, Gerste und Ölsamenraps
138	WO2008080630	29.12.2006	EP2099915	29-Dez-27	MAISSTÄRKE SOWIE DIESE MAISSTÄRKE ENTHALTENDE MAISMEHLE UND LEBENSMITTEL	Bayer CropScience AG	14.09.2011	Maisstärke aus transgenem Mais; Nahrung daraus	Transgener Mais aus Ausgangsmaterial
139	WO2009033752	12.09.2007	EP2190998	12-Sep-28	ERHÖHTE MENGEN AN GLUCOSAMINGLYKANEN SYNTHETISIERENDE PFLANZEN	Bayer CropScience AG	28.03.2012	Herstellung von Hyaluronsäure für medizinische und kosmetische Anwendungen	Transgene Pflanzen, Saatgut, Ernteprodukte
140	WO2010060609	26.11.2008	EP2370456	26-Nov-29	EXPRESSIONSKASSETTEN FÜR DIE SAMENSPEZIFISCHE EXPRESSION IN PFLANZEN	Bayer	24.04.2013	Expression spezifisch in Samen	Verfahren an Pflanzen, wie Canola, Mais, Senf, Ricinus, Sesam, Baumwolle, Lein, Sojabohne, Arabidopsis, Phaseolus, Erdnuss, Luzerne, Weizen, Reis, Hafer, Sorghum, Raps, Roggen, Zuckerrohr, Saflor, Ölpalmen, Flax, Sonnenblume, Brassica und Crambe