



(11)

**EP 1 183 378 B8**

(12)

**KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:  
**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)**  
**Korrekturen, siehe**  
**Bibliographie INID code(s) 73**

(51) Int Cl.:  
**C12N 15/82** <sup>(2006.01)</sup> **C12N 15/29** <sup>(2006.01)</sup>  
**A01H 5/00** <sup>(2006.01)</sup> **A01N 65/00** <sup>(2009.01)</sup>

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**30.09.2015 Patentblatt 2015/40**

(86) Internationale Anmeldenummer:  
**PCT/DE2000/001589**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des  
Hinweises auf die Patenterteilung:  
**26.08.2015 Patentblatt 2015/35**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:  
**WO 2000/071732 (30.11.2000 Gazette 2000/48)**

(21) Anmeldenummer: **00943614.8**

(22) Anmeldetag: **19.05.2000**

(54) **NUKLEOTIDSEQUENZ ZUR ERHÖHUNG DER ABWEHRREAKTION EINER PFLANZE GEGEN PATHOGENBEFALL**

NUCLEOTIDE SEQUENCE FOR INCREASING THE DEFENSE REACTION OF A PLANT AGAINST INFECTION BY A PATHOGEN

SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE POUR AUGMENTER LA REACTION DE DEFENSE D'UNE PLANTE CONTRE UNE AFFECTION PAR DES PATHOGENES

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU**  
**MC NL PT SE**

(30) Priorität: **21.05.1999 DE 19923571**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**06.03.2002 Patentblatt 2002/10**

(73) Patentinhaber: **KWS SAAT SE**  
**37574 Einbeck (DE)**

(72) Erfinder: **STAHL, Dietmar, J.**  
**37574 Einbeck (DE)**

(74) Vertreter: **Westhoff, Markus**  
**KWS SAAT AG**  
**RD-BD-LIP**  
**Grimsehlstraße 31**  
**37555 Einbeck (DE)**

(56) Entgegenhaltungen:  
**WO-A-00/29592**

- **LOAKE G J ET AL: "COMBINATION OF H-BOX CCTACCN-7CT AND G-BOX CACGTG CIS ELEMENTS IS NECESSARY FOR FEED-FORWARD STIMULATION OF A CHALCONE SYNTHASE PROMOTER BY THE PHENYLPROPANOID-PATHWAY INTERMEDIATE P COUMARIC ACID" PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES, Bd. 89, Nr. 19, 1992, Seiten 9230-9234, XP002159400 1992 ISSN: 0027-8424**
- **STRITTMATTER GUENTER ET AL: "Infections with various types of organisms stimulate transcription from a short promoter fragment of the potato *gst1* gene." MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS, Bd. 9, Nr. 1, 1996, Seiten 68-73, XP000980090 ISSN: 0894-0282**

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

**EP 1 183 378 B8**

- MARTINI N ET AL: "PROMOTER SEQUENCES OF A POTATO PATHOGENESIS-RELATED GENE MEDIATE TRANSCRIPTIONAL ACTIVATION SELECTIVELY UPON FUNGAL INFECTION" MOLECULAR AND GENERAL GENETICS, DE, SPRINGER VERLAG, BERLIN, Bd. 236, Nr. 2/03, 1993, Seiten 179-186, XP002044934 ISSN: 0026-8925
- RUSHTON, P.J. AND SOMSSICH, I.E.: "transcriptional control of plant genes responsive to pathogens" CURRENT OPINION IN PLANT BIOLOGY, Bd. 1, Nr. 4, August 1998 (1998-08), Seiten 311-315, XP000980033 in der Anmeldung erwähnt
- SHAH JYOTI ET AL: "Identification of a salicylic acid-responsive element in the promoter of the tobacco pathogenesis-related beta-1,3-glucanase gene, PR-2d." PLANT JOURNAL, Bd. 10, Nr. 6, 1996, Seiten 1089-1101, XP002159401 ISSN: 0960-7412 in der Anmeldung erwähnt
- LIVNE BOAZ ET AL: "TMV-induced expression of tobacco beta-glucanase promoter activity is mediated by a single, inverted, GCC motif." PLANT SCIENCE (SHANNON), Bd. 130, Nr. 2, Dezember 1997 (1997-12), Seiten 159-169, XP000980511 ISSN: 0168-9452
- LOGEMANN ELKE ET AL: "Modes of expression and common structural features of the complete phenylalanine ammonia-lyase gene family in parsley." PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES, Bd. 92, Nr. 13, 1995, Seiten 5905-5909, XP002159403 1995 ISSN: 0027-8424
- OHL S ET AL: "FUNCTIONAL PROPERTIES OF A PHENYLALANINE AMMONIA-LYASE PROMOTER FROM ARABIDOPSIS" PLANT CELL, Bd. 2, Nr. 9, 1990, Seiten 837-848, XP002159404 ISSN: 1040-4651 in der Anmeldung erwähnt
- RAVENTOS D ET AL: "A 20 bp cis-acting element is both necessary and sufficient to mediate elicitor response of a maize PRms gene" PLANT JOURNAL, GB, BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, OXFORD, Bd. 7, Nr. 1, Januar 1995 (1995-01), Seiten 147-155, XP002107426 ISSN: 0960-7412 in der Anmeldung erwähnt
- GOTTSCHALK TINE E ET AL: "Immunolocalization and characterization of a beta-1,3-glucanase from sugar beet, deduction of its primary structure and nucleotide sequence by cDNA and genomic cloning." PLANT SCIENCE (SHANNON), Bd. 132, Nr. 2, 16. März 1998 (1998-03-16), Seiten 153-167, XP000980504 ISSN: 0168-9452 in der Anmeldung erwähnt
- JIA YULIN ET AL: "Rapid transcript accumulation of pathogenesis-related genes during an incompatible interaction in bacterial speck disease-resistant tomato plants." PLANT MOLECULAR BIOLOGY, Bd. 40, Nr. 3, Juni 1999 (1999-06), Seiten 455-465, XP002159399 ISSN: 0167-4412