



(11) **EP 1 200 615 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

- (15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
INID code(s) 73
- (48) Corrigendum ausgegeben am:
20.06.2007 Patentblatt 2007/25
- (45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:
25.04.2007 Patentblatt 2007/17
- (21) Anmeldenummer: **00958396.4**
- (22) Anmeldetag: **08.08.2000**
- (51) Int Cl.:
C12N 15/82 (2006.01) **C12N 9/10** (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01) **A23L 1/05** (2006.01)
A01H 5/00 (2006.01) **A23L 1/0522** (2006.01)
- (86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2000/007673
- (87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2001/012826 (22.02.2001 Gazette 2001/08)

(54) **NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE AUS PFLANZEN CODIEREND ENZYME, DIE AN DER STÄRKESYNTHESE BETEILIGT SIND**

NUCLEIC ACID MOLECULES DERIVED FROM PLANTS WHICH CODE FOR ENZYMES WHICH ARE INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF STARCH

MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE EXTRAITES DE PLANTES CODANT DES ENZYMES QUI PARTICIPENT A LA SYNTHESE DE L'AMIDON

- (84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) Priorität: **11.08.1999 DE 19937348**
- (43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18
- (73) Patentinhaber: **Bayer CropScience AG**
40789 Monheim (DE)
- (72) Erfinder: **FROHBERG, Claus**
14532 Kleinmachnow (DE)
- (74) Vertreter: **Vossius & Partner**
Siebertstrasse 4
81675 München (DE)
- (56) Entgegenhaltungen:
EP-A- 0 779 363 **WO-A-96/15248**
WO-A-97/26362 **WO-A-99/24575**
- **DATABASE EMBL [Online] ACCESSION NO: C99345, 16. Oktober 1998 (1998-10-16) SASAKI T.: "Oryza sativa cDNA, partial sequence (E10736_8Z)." XP002163786**
 - **DATABASE EMBL [Online] ACCESSION NO: A1947842, 23. August 1999 (1999-08-23) WALBOT V.: "603029D11.x1 603 - stressed root cDNA library from Wang/Bohnert lab Zea mays cDNA, mRNA sequence." XP002163787**
 - **CAO HEPING ET AL: "Identification of the soluble starch synthase activities of maize endosperm." PLANT PHYSIOLOGY (ROCKVILLE), Bd. 120, Nr. 1, Mai 1999 (1999-05), Seiten 205-215, XP002163785 ISSN: 0032-0889 in der Anmeldung erwähnt**

EP 1 200 615 B8

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).