

Title (en)
COMPLETE NUCLEOTIDIC SEQUENCE OF THE COMPLEMENTARY DNA OF THE GENOMIC RNA OF THE POTYVIRUS, GENES CODING FOR THE POTYVIRUS CAPSIDE PROTEIN AND APPLICATION OF SAID GENES TO THE CREATION OF POTYVIRUS-RESISTANT TRANSGENIC PLANTS.

Title (de)
VOLLSTÄNDIGE CDNS-NUKLEOTIDSEQUENZ VON DER GENOMISCHEN POTYVIRUS-RNS, POTYVIRUS-KAPSIDPROTEIN CODIERENDE GENE UND VERWENDUNG DIESER GENE ZUR HERSTELLUNG VON GEGEN POTYVIRUS RESISTENTEN TRANSGENISCHEN PFLANZEN.

Title (fr)
SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE COMPLETE DE L'ADN COMPLEMENTAIRE DE L'ARN GENOMIQUE DE POTYVIRUS, GENES CODANT POUR LA PROTEINE DE CAPSIDE DE POTYVIRUS ET APPLICATIONS DE CES GENES A LA CREATION DE PLANTES TRANSGENIQUES RESISTANTES AUX POTYVIRUS.

Publication
EP 0444040 A1 19910904 (FR)

Application
EP 89907776 A 19890530

Priority
FR 8807150 A 19880530

Abstract (en)
[origin: WO8912100A1] Gene coding for the potyvirus capsid protein, particularly the potato virus. Method for obtaining said coding gene, the method comprising the insertion of a fragment of a synthetic DNA having an ATG codon at a selected point of the complementary DNA sequence coding for the capsid protein. Applications to the production of transgenic potyvirus-infection resistant plants.

Abstract (fr)
Gène codant pour la protéine de capsid de potyvirus, en particulier du virus de la pomme de terre. Procédé d'obtention dudit gène codant, qui consiste à insérer un fragment d'un ADN synthétique comportant un codon ATG, en un point choisi de la séquence d'ADN complémentaire codant pour la protéine de capsid. Applications à l'obtention de plantes transgénique résistantes à l'infection par des potyvirus.

IPC 1-7
C12N 15/00

IPC 8 full level
C07K 14/08 (2006.01); **C12N 15/33** (2006.01); **C12N 15/40** (2006.01); **C12N 15/82** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07K 14/005 (2013.01); **C12N 15/8283** (2013.01); **C12N 2770/34022** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8912100A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8912100 A1 19891214; AU 3964189 A 19900105; EP 0444040 A1 19910904; FR 2631973 A1 19891201; FR 2631973 B1 19921211

DOCDB simple family (application)
FR 8900260 W 19890530; AU 3964189 A 19890530; EP 89907776 A 19890530; FR 8807150 A 19880530