

Title (en)

METHOD OF ENDOPHYTE-ENHANCED PROTECTION OF PLANTS.

Title (de)

PFLANZENSCHUTZ DURCH EINVERLEIBUNG VON ENDOPHYT.

Title (fr)

PROCEDE DE PROTECTION DE PLANTES PAR INTRODUCTION D'UN ENDOPHYTE.

Publication

EP 0470182 A1 19920212 (EN)

Application

EP 90907842 A 19900427

Priority

US 34457389 A 19890428

Abstract (en)

[origin: WO9013224A1] A method of endophyte-enhanced protection in commercially-valuable plants is described which comprises providing an endophytic bacterium that can be harbored within the plant but creates no visible manifestation of disease and introducing that organism to the plant to enhance protection against a broad spectrum of diseases.

Abstract (fr)

Un procédé de protection par introduction d'un endophyte pour plantes ayant une valeur commerciale qui comporte une bactérie endophyte pouvant être hébergée à l'intérieur de la plante mais ne donnant aucune indication visible de maladie, ainsi que d'introduction de cet organisme à la plante afin de rehausser la protection contre un large éventail de maladies.

IPC 1-7

A01N 63/00; **C12N 1/00**; **C12N 1/14**; **C12N 1/20**

IPC 8 full level

A01G 7/00 (2006.01); **A01N 63/20** (2020.01); **A01N 63/27** (2020.01)

CPC (source: EP US)

A01N 63/20 (2020.01 - EP US); **A01N 63/27** (2020.01 - EP US); **C12N 1/205** (2021.05 - EP US); **C12R 2001/01** (2021.05 - EP); **C12R 2001/15** (2021.05 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9013224 A1 19901115; AU 5553190 A 19901129; CA 2053295 A1 19901029; EP 0470182 A1 19920212; EP 0470182 A4 19920916; JP H04504722 A 19920820

DOCDB simple family (application)

US 9002240 W 19900427; AU 5553190 A 19900427; CA 2053295 A 19900427; EP 90907842 A 19900427; JP 50710990 A 19900427