

Title (en)
METHOD FOR THE EARLY DETERMINATION OF PLANT DISEASE.

Title (de)
VERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN.

Title (fr)
PROCEDE POUR LA DETERMINATION PRECOCE DES MALADIES DES PLANTES.

Publication
EP 0191059 A1 19860820 (DE)

Application
EP 85903976 A 19850725

Priority

- DE 3428386 A 19840801
- DE 3503978 A 19850206

Abstract (en)
[origin: WO8600934A1] It can be proved that typical modifications exist in samples of nucleic acid of ill plants. Independently from the origin location and the edge of the plants, additional bands appear during the bidimensional gel-electrophoretic separation of nucleic acids. Said supplementary nucleic acids may be tested, for example with molecular hybridation technics. Early objective diagnoses may thus be obtained, which enable to take on time the required measures to combat the disease, as well as to establish the mapping of large extensions of damages caused to plants. The test is very simple and is adapted to investigation in series.

Abstract (fr)
On peut montrer que des modifications typiques existent dans des échantillons d'acide nucléique des plantes atteintes de maladie. Indépendamment du lieu d'origine et de l'âge des plantes, des bandes supplémentaires apparaissent lors de la séparation gel-électrophorétique à deux dimensions des acides nucléiques. Ces acides nucléiques supplémentaires peuvent être testés, par exemple avec des techniques d'hybridation moléculaire. Des diagnostics objectifs précoces peuvent ainsi être obtenus, qui permettent de prendre à temps les mesures de combat nécessaires ainsi que d'établir la cartographie de grands espaces des dégâts causés aux plantes. Le test est très simple et s'adapte à des investigations en série.

IPC 1-7
C12Q 1/68; G01N 33/50

IPC 8 full level
C12Q 1/68 (2006.01)

CPC (source: EP)
C12Q 1/6827 (2013.01); **C12Q 1/6895** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8600934A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8600934 A1 19860213; AU 4723185 A 19860225; DE 3503978 A1 19860206; EP 0191059 A1 19860820

DOCDB simple family (application)
DE 8500251 W 19850725; AU 4723185 A 19850725; DE 3503978 A 19850206; EP 85903976 A 19850725