

Title (en)

PROCESS FOR MASS PRODUCTION OF POTATO'S PROPAGATION MATERIAL FREE FROM VIROIDS AND VIRUSES.

Title (de)

VERFAHREN ZUR MASSENERZEUGUNG VON KARTOFFELVERMEHRUNGSMATERIAL OHNE VIREN UND VIROIDEN.

Title (fr)

PROCEDE DE PRODUCTION MASSIVE D'UNE SUBSTANCE DE MULTIPLICATION DE LA POMME DE TERRE EXEMPT DE VIRUS ET DE VIROIDES.

Publication

EP 0288460 A1 19881102 (EN)

Application

EP 86905917 A 19861002

Priority

HU 8600053 W 19861002

Abstract (en)

[origin: WO8802213A1] Process for the mass production of potato's propagation material free from viruses and viroids, by plant tissue culture, in a manner, that the isolated cells of the potato's shoot apex tissue are cultivated in vitro in nutritive agent, then they are rooted or the formation of minitubers are induced, the rooted plants are raised to become parent plants, or further minitubers are induced, and from these minitubers further mother plants are raised, from these seedlings or small tubers are obtaining as propagation materials, or the minitubers are used as propagation materials.

Abstract (fr)

Le procédé décrit fait appel à la culture de tissus végétaux, d'une manière telle que les cellules isolées des tissus de la pointe de la pousse de pomme de terre sont cultivées in vitro dans un agent nutritif, puis ils sont enracinés ou bien on provoque la formation de mini-tubercules. Les plants enracinés sont élevés pour devenir des plants géniteurs, ou bien on induit la formation de nouveaux mini-tubercules à partir desquels d'autres plants géniteurs sont élevés; à partir de ces derniers, on obtient des jeunes plans ou de petits tubercules qui servent de substances de multiplication, ou bien les mini-tubercules servent de substances de multiplication.

IPC 1-7

A01G 1/00; C12N 5/00

IPC 8 full level

A01H 4/00 (2006.01); **C12N 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A01H 4/005 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8802213A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8802213 A1 19880407; EP 0288460 A1 19881102; FI 882616 A0 19880602; LU 87059 A1 19880503; NO 882418 D0 19880601; NO 882418 L 19880601

DOCDB simple family (application)

HU 8600053 W 19861002; EP 86905917 A 19861002; FI 882616 A 19880602; LU 87059 A 19871201; NO 882418 A 19880601