

Title (en)

QUIESCENT PLANT SOMATIC EMBRYOS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION.

Title (de)

RUHENDE SOMATISCHE PFLANZENEMBRYONEN UND VERFAHREN ZU DEREN ERZEUGUNG.

Title (fr)

EMBRYONS SOMATIQUES VEGETAUX QUIESCENTS, ET PROCEDE DE PRODUCTION.

Publication

**EP 0397665 A1 19901122 (EN)**

Application

**EP 88910372 A 19881115**

Priority

US 13503487 A 19871218

Abstract (en)

[origin: WO8905575A1] A method of producing synthetic seeds by inducing growth quiescence in plant somatic embryos by maintaining the embryos in an atmosphere having a relative humidity of 30-85 % or in an osmotically active environment having a moisture content of 30-85 % for a period of time sufficient to reduce the moisture content of the embryos to from 85-65 % to 4-15 % and for the embryos to cease growth.

Abstract (fr)

Le procédé de production de graines synthétiques par induction de quiescence de croissance dans des embryons somatiques végétaux consiste à maintenir les embryons dans une atmosphère ayant une humidité relative de 30-85 % ou dans un environnement à action osmotique ayant une teneur en humidité de 30-85 % pendant une période de temps suffisante pour réduire la teneur en humidité des embryons de 85-65 % à 4-15 % et arrêter la croissance des embryons.

IPC 1-7

**A01C 1/02; A01G 7/00**

IPC 8 full level

**A01C 1/00** (2006.01); **A01H 4/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A01C 1/00** (2013.01); **A01H 4/006** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8905575A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8905575 A1 19890629**; EP 0397665 A1 19901122; IL 88437 A0 19890630

DOCDB simple family (application)

**US 8803934 W 19881115**; EP 88910372 A 19881115; IL 8843788 A 19881121