

Title (en)
METHODS AND APPARATUS RELATING TO MICROPROPAGATION.

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIKROPFRÖPFUNG.

Title (fr)
PROCEDES ET APPAREIL DE MICROPROPAGATION.

Publication
EP 0523040 A1 19930120 (EN)

Application
EP 90909476 A 19900629

Priority
GB 9007685 A 19900405

Abstract (en)
[origin: WO9115110A1] In a method of micropropagation, a series of horizontal cuts are made through a mass of fairly straight stemmed plantlets (11) growing from a gelled nutrient medium (12), to obtain cut crop parts (17) containing on average at least one tip or node per cut portion. At each cut, the crop parts (17) are transferred in bulk for example by air-flow or gravity to a fresh gelled nutrient medium (12A), where they are planted by random scattering. In a final stage, harvesting of propagules (56) from plantlets (11) is achieved by combing through the crop with a comb (39), and separating the propagules by producing relative movement of the comb (39) away from the gelled medium (12).

Abstract (fr)
Dans un procédé de micropropagation, on effectue une série de coupes horizontales à travers une masse de plantules (11) à tiges pratiquement droites et croissant dans un milieu (12) nutritif gélifié, afin d'obtenir des parties coupées (17) contenant chacune en moyenne une terminaison ou un noeud au moins. Après chaque coupe, les parties coupées (17) sont transférées en vrac, au moyen d'un courant d'air ou par gravité, vers un nouveau milieu nutritif gélifié (12A), dans lequel on les plante en les éparpillant. Dans l'étape finale, on récolte les propagules (56) des plantules (11) en passant un peigne (39) dans le semis et en séparant les propagules par mouvement relatif du peigne (39) effectué à partir du milieu gélifié (12).

IPC 1-7
A01H 4/00

IPC 8 full level
A01H 4/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A01H 4/003 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9115110A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE DK ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9115110 A1 19911017; AU 5839890 A 19911030; CA 2079773 A1 19911006; EP 0523040 A1 19930120; GB 9007685 D0 19900606

DOCDB simple family (application)
GB 9001001 W 19900629; AU 5839890 A 19900629; CA 2079773 A 19900629; EP 90909476 A 19900629; GB 9007685 A 19900405