

Title (en)
PROTOPLAST FUSION PRODUCT AND PROCESS FOR PREPARING SAME.

Title (de)
PROTOPLAST-FUSIONSERZEUGNIS UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN.

Title (fr)
PRODUIT DE FUSION DE PROTOPLASTES ET PROCEDE DE PREPARATION.

Publication
EP 0238596 A1 19870930 (EN)

Application
EP 86905870 A 19860922

Priority
US 77868585 A 19850923

Abstract (en)
[origin: WO8701726A2] Protoplast fusion techniques are employed to provide a progenitor plant which is cytoplasmically male sterile but which may also possess such traits as herbicide tolerance and a winter phenotype. Male sterility-conferring mitochondria of the rape plant are characterized genotypically. This allows identification of the parents of the desired fusion product and characterization of the fusion product itself. It also permits production of genotypically consistent seed by providing a means for accurately selecting the parents of a cross from which hybrid seed is produced.

Abstract (fr)
Des techniques de fusion de protoplastes sont utilisées pour obtenir une plante-mère qui est cytoplasmiquement mâle et stérile mais qui peut également présenter des caractéristiques telles qu'une tolérance aux herbicides et un phénotype hivernal. Les mitochondries de la plante du colza lui conférant une stérilité masculine sont caractérisées génotypiquement. Cela permet une identification des parents du produit de fusion désiré et la caractérisation du produit de fusion lui-même. Il permet également la production de graines génotypiquement consistantes en offrant le moyen de sélectionner avec précision les parents d'un croisement à partir duquel la graine hybride est produite.

IPC 1-7
C12N 15/00; **A01H 1/02**; **C12N 5/00**; **C12Q 1/68**

IPC 8 full level
A01H 1/02 (2006.01); **C12N 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A01H 1/023 (2021.01 - EP US); **C12N 5/14** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8701726A2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8701726 A2 19870326; **WO 8701726 A3 19870423**; AU 6407786 A 19870407; DK 263287 A 19870522; DK 263287 D0 19870522; EP 0238596 A1 19870930

DOCDB simple family (application)
GB 8600565 W 19860922; AU 6407786 A 19860922; DK 263287 A 19870522; EP 86905870 A 19860922