

Title (en)

TISSUE CULTURE AND PRODUCTION IN PERMEABLE GELS.

Title (de)

GEWEBEZÜCHTSYSTEM UND ZUCHT IN DURCHLÄSSIGEN GELEN.

Title (fr)

CULTURE ET PRODUCTION DE TISSUS DANS DES GELS PERMEABLES.

Publication

EP 0185701 A1 19860702 (EN)

Application

EP 85902763 A 19850508

Priority

US 61653484 A 19840601

Abstract (en)

[origin: WO8505630A1] Methods and related products for entrapping living biological materials such as tissues and cells in a permeable gel-like material, nurturing and growing such cells within the gel-like mini-environment while supplying needed nutrients and other materials through the permeable gel from a macro-environment, and harvesting the metabolic and/or other products or by-products.

Abstract (fr)

Procédés et produits relatifs à ces procédés utilisés pour enfermer des matériaux biologiques vivants, tels que des tissus et des cellules, dans un matériau perméable analogue à un gel. Ces cellules sont cultivées et multipliées dans le mini-environnement analogue à un gel, en même temps que l'on fournit à travers le gel perméable les substances nutritives nécessaires et d'autres matériaux provenant d'un macro-environnement, et que l'on récolte les produits métaboliques et/ou autres produits ou sous-produits.

IPC 1-7

C12N 5/02

IPC 8 full level

C12N 11/12 (2006.01); **C12N 5/02** (2006.01); **C12N 11/04** (2006.01); **C12N 11/10** (2006.01); **C12P 21/00** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)

C12N 11/04 (2013.01); **C12N 11/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8505630 A1 19851219; DK 48986 A 19860131; DK 48986 D0 19860131; EP 0185701 A1 19860702; EP 0185701 A4 19860924; JP S61502513 A 19861106; NO 860344 L 19860131

DOCDB simple family (application)

US 8500838 W 19850508; DK 48986 A 19860131; EP 85902763 A 19850508; JP 50238285 A 19850508; NO 860344 A 19860131