

Title (en)
ELASTOMERIC POLYMER SURFACES THAT SUPPORT MAMMALIAN CELLS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF.

Title (de)
SÄUGETIERZELLEN TRAGENDE ELASTOMERE POLYMER OBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG.

Title (fr)
SURFACES EN POLYMERES ELASTOMERE SERVANT DE SUPPORT A DES CELLULES DE MAMMIFERES ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES.

Publication
EP 0535026 A1 19930407 (EN)

Application
EP 91910702 A 19910607

Priority
US 53886990 A 19900615

Abstract (en)
[origin: WO9119783A1] Polymeric substrates are disclosed having cells attached thereto, wherein the substrate comprises a copolymer of repeating units of a soft segment having carbon and oxygen in a ratio of from 2.6 to 4.5 and of repeating units of a crystallizable hard segment. Shaped articles of the substrates and methods of preparation are also disclosed.

Abstract (fr)
L'invention décrit des substrats polymères sur lesquels peuvent être fixées des cellules et qui se composent d'un copolymère constitué par des unités répétitives d'un segment mou contenant du carbone et de l'oxygène selon un rapport compris entre 2,6 et 4,5 et par des unités répétitives d'un segment dur cristallisable. Des articles façonnés produits à partir de tels substrats et des procédés de préparation de ceux-ci sont également décrits.

IPC 1-7
A61L 27/00; C12N 5/00

IPC 8 full level
A61L 27/00 (2006.01); **A61L 27/18** (2006.01); **A61L 27/50** (2006.01); **C08G 18/48** (2006.01); **C08G 18/65** (2006.01); **C08G 18/66** (2006.01); **C08G 63/66** (2006.01); **C08G 63/672** (2006.01); **C12M 1/00** (2006.01); **C12N 5/00** (2006.01); **C12N 5/07** (2010.01); **C12N 5/071** (2010.01); **C12N 5/0793** (2010.01); **C12N 11/08** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61L 27/18 (2013.01); **A61L 27/507** (2013.01); **C12N 5/0068** (2013.01); **C12N 2533/30** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9119783A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9119783 A1 19911226; CA 2084645 A1 19911216; EP 0535026 A1 19930407; JP H05507847 A 19931111

DOCDB simple family (application)
US 9103905 W 19910607; CA 2084645 A 19910607; EP 91910702 A 19910607; JP 51049391 A 19910607