

Title (en)

ARTICLES FOR TISSUE CONTACT CONTAINING AN ANTIMICROBIAL AGENT.

Title (de)

GEGENSTÄNDE FÜR DEN KONTAKT MIT DEM KÖRPERGEWEBE, DER EIN ANTIKROBIELLES MITTEL ENTHÄLT.

Title (fr)

ARTICLES DESTINES A ENTRER EN CONTACT AVEC DES TISSUS DU CORPS ET CONTENANT UN AGENT ANTI-MICROBIEN.

Publication

EP 0351424 A1 19900124 (EN)

Application

EP 88910043 A 19881124

Priority

FI 875223 A 19871126

Abstract (en)

[origin: WO8904674A1] The invention relates to structures and/or devices which are in an intimate tissue contact or are installable at least partly to the inside of tissues and/or organs and/or body cavities (ducts), and which have some function (especially core layer II), such as the supporting and/or joining and/or replacing of tissues and/or organs or parts thereof, and/or the conveying of material and/or energy between various parts of the body and/or between the body and its environment. At least a part of the surfaces of the structures and/or devices in question comprises an organic and/or inorganic surface layer (I) containing antimicrobial or other chemotherapeutic substance or combination of substances being releasable from the surface layer in tissue conditions and preventing the growth of micro-organisms or corresponding organisms or killing them, thus preventing the propagation of micro-organisms and corresponding organisms, the start of infection, the propagation of infection, or suppressing infection, in the tissues and/or on the surface of the surface layer (I) of said structure and/or device.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à des structures et/ou des dispositifs qui sont en contact étroit avec des tissus du corps ou qui peuvent être installés au moins partiellement à l'intérieur de tissus et/ou d'organes et/ou de cavités du corps (canaux ou vaisseaux) et qui remplissent une certaine fonction (en particulier la couche de noyau II, par exemple de support et/ou de jointures et/ou de remplacement de tissus et/ou d'organes ou de parties d'organe et/ou de transport de substance et/ou d'énergie entre diverses parties du corps et/ou entre le corps et son environnement. Au moins une partie des surfaces des structures et/ou des dispositifs en question comprend une couche superficielle organique et/ou inorganique (I) contenant un agent anti-microbien ou tout autre substance chimiothérapeutique ou une combinaison de substances pouvant être libérées de la couche superficielle dans les tissus et empêchant la croissance de microorganismes ou d'organismes correspondants ou détruisant ces organismes, empêchant ainsi la propagation de microorganismes et d'organismes correspondants, les débuts d'infections, la propagation d'infections ou supprimant les infections, dans les tissus et/ou sur la surface de la couche superficielle (I) de cette structure et/ou de ce dispositif.

IPC 1-7

A61L 27/00

IPC 8 full level

A61F 2/30 (2006.01); **A61L 17/00** (2006.01); **A61L 27/00** (2006.01); **A61L 27/54** (2006.01); **A61L 29/16** (2006.01); **A61L 31/16** (2006.01); **A61F 2/00** (2006.01); **A61F 2/28** (2006.01); **A61F 2/32** (2006.01); **A61F 2/34** (2006.01); **A61F 2/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61F 2/30767 (2013.01); **A61L 17/005** (2013.01); **A61L 27/54** (2013.01); **A61L 29/16** (2013.01); **A61L 31/16** (2013.01); **A61F 2/28** (2013.01); **A61F 2/32** (2013.01); **A61F 2/34** (2013.01); **A61F 2/367** (2013.01); **A61F 2/3672** (2013.01); **A61F 2/3676** (2013.01); **A61F 2002/30011** (2013.01); **A61F 2002/30064** (2013.01); **A61F 2002/30224** (2013.01); **A61F 2002/30322** (2013.01); **A61F 2002/30677** (2013.01); **A61F 2002/3092** (2013.01); **A61F 2002/30968** (2013.01); **A61F 2002/3611** (2013.01); **A61F 2002/3625** (2013.01); **A61F 2230/0069** (2013.01); **A61F 2250/0023** (2013.01); **A61F 2250/0026** (2013.01); **A61F 2310/00395** (2013.01); **A61F 2310/00592** (2013.01); **A61L 2300/406** (2013.01); **A61M 2025/0056** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8904674A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8904674 A1 19890601; AU 2711988 A 19890614; EP 0351424 A1 19900124; FI 83729 B 19910515; FI 83729 C 19910826; FI 875223 A0 19871126; FI 875223 A 19890527; JP H02502612 A 19900823

DOCDB simple family (application)

FI 8800191 W 19881124; AU 2711988 A 19881124; EP 88910043 A 19881124; FI 875223 A 19871126; JP 50945188 A 19881124