

Title (en)

ELECTRICAL MICROCURRENT TRANSMITTING ELASTOMERIC OR RIGID MATERIALS.

Title (de)

ELEKTRISCHE MIKROSTRÖME ÜBERTRAGENDE, ELASTOMERE ODER FESTE MATERIALIEN.

Title (fr)

MATERIAUX ELASTOMERES OU RIGIDES CAPABLES DE TRANSMETTRE LES MICRO COURANTS ELECTRIQUES.

Publication

**EP 0550694 A1 19930714 (EN)**

Application

**EP 91919726 A 19910927**

Priority

- GB 9021085 A 19900927
- GB 9026020 A 19901129

Abstract (en)

[origin: WO9205753A1] Disclosed are biocompatible elastomeric and rigid materials (10) capable of transmitting microcurrents of the order of the electric system of human beings and animals, which materials (10) in normal use are impervious to passage of bacteria or viruses, articles and prosthetic devices made from them for use with human beings and animals, and their methods of manufacture.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à des matériaux élastomères et rigides biocompatibles (10), qui ont le pouvoir de transmettre les microcourants du système bioélectrique chez l'homme et chez les animaux et qui, s'ils sont utilisés normalement, ne laissent pas passer les bactéries ou les virus, à des articles et à des dispositifs de prothèses fabriqués à partir de ces matériaux (10) et utilisables chez l'homme et chez les animaux, ainsi qu'à leurs procédés de fabrication.

IPC 1-7

**A61F 6/02**

IPC 8 full level

**A61B 10/00** (2006.01); **A61B 19/04** (2006.01); **A61F 2/30** (2006.01); **A61F 6/04** (2006.01); **A61L 27/50** (2006.01); **A61L 31/14** (2006.01); **A61F 2/00** (2006.01); **A61F 2/12** (2006.01); **A61F 2/16** (2006.01); **A61F 2/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A61B 10/0058** (2013.01 - EP); **A61B 42/00** (2016.02 - EP); **A61F 2/02** (2013.01 - US); **A61F 2/30767** (2013.01 - EP); **A61F 6/04** (2013.01 - EP); **A61L 27/50** (2013.01 - EP); **A61L 31/14** (2013.01 - EP); **A61F 2/12** (2013.01 - EP); **A61F 2/2803** (2013.01 - EP); **A61F 2002/2821** (2013.01 - EP); **A61F 2002/30563** (2013.01 - EP); **A61F 2002/307** (2013.01 - EP); **A61F 2250/0081** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**WO 9205753 A1 19920416**; EP 0550694 A1 19930714; EP 0550694 A4 19930915

DOCDB simple family (application)

**US 9107096 W 19910927**; EP 91919726 A 19910927