

Title (en)  
INTERNALLY APPLIED SELF ENERGISING HEALING ELECTRODES.

Title (de)  
SELBSTERREGENDE VERNARBENDE INNENELEKTRODEN.

Title (fr)  
ELECTRODES CICATRISANTES A AUTOEXCITATION A APPLICATION INTERNE.

Publication  
**EP 0227754 A1 19870708 (EN)**

Application  
**EP 86904033 A 19860620**

Priority  
AU PH113385 A 19850620

Abstract (en)  
[origin: WO8607543A1] A healing aid comprising two or more conductive or semiconductive physiologically compatible electrodes adapted for insertion at least partly into living tissue, including bones; the first electrode comprising or being coated with a first material (5) one or more adjacent electrodes comprising or being coated with a different material (6) such that when the electrodes are placed in living tissue adjacent each other a potential difference exists between the electrodes. The electrodes may be integral with staples (1), pins or screws commonly used in surgical procedures.

Abstract (fr)  
Procédé d'aide à la cicatrisation comprenant deux ou plusieurs électrodes conductrices ou semiconductrices physiologiquement compatibles, conçues pour être insérées au moins partiellement dans des tissus vivants, y compris des os. Un premier matériau (5) forme ou recouvre la première électrode et un deuxième matériau (6) forme ou recouvre une ou plusieurs électrodes adjacentes, de telle sorte que, lorsque les électrodes sont placées dans les tissus vivants de manière adjacente l'une à l'autre, une différence de tension se produit entre lesdites électrodes. Celles-ci peuvent être solidaires avec des agrafes (1), des aiguilles ou des vis utilisées généralement dans des opérations chirurgicales.

IPC 1-7  
**A61N 1/05**

IPC 8 full level  
**A61B 17/064** (2006.01); **A61B 17/68** (2006.01); **A61N 1/05** (2006.01); **A61N 1/32** (2006.01); **A61B 17/86** (2006.01); **A61B 18/08** (2006.01); **A61F 2/00** (2006.01); **A61F 2/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61B 17/064** (2013.01); **A61B 17/68** (2013.01); **A61N 1/05** (2013.01); **A61B 17/8695** (2013.01); **A61B 18/082** (2013.01); **A61F 2002/2821** (2013.01); **A61F 2310/00473** (2013.01); **A61F 2310/00568** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8607543 A1 19861231**; EP 0227754 A1 19870708; EP 0227754 A4 19871110; JP S63500221 A 19880128

DOCDB simple family (application)  
**AU 8600178 W 19860620**; EP 86904033 A 19860620; JP 50366186 A 19860620