

Title (en)

IMPROVED SURGICAL HARDWARE WITH BACTERIOSTATIC SILVER COATING, AND METHOD OF USING SAME.

Title (de)

Chirurgische Metallwaren mit bakterio statischem Silberüberzug und Verfahren zuderen Gebrauch.

Title (fr)

MATERIEL CHIRURGICAL AMELIORE AVEC ENROBAGE EN ARGENT BACTERIOSTATIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE MATERIEL.

Publication

**EP 0570452 A1 19931124 (EN)**

Application

**EP 92904466 A 19920108**

Priority

US 65335391 A 19910206

Abstract (en)

[origin: WO9213491A1] A staple, wire suture, clip, or other item of surgical hardware is disclosed which can be used to close a wound, made from a high strength metal to have a low profile design to minimize interference and disturbance of the wound, and having a bacteriostatic silver coating to reduce the risk of wound infection from the hardware. A method of closing surgical wounds with reduced risk of infection is also disclosed, the method includes the steps of closing the wound with a staple, wire suture, clip, or other item of surgical hardware made from a high strength metal that has a silver coating.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à une agrafe, un fil de suture, une attache ou autre article de matériel chirurgical, qui peut être utilisé pour fermer une plaie et qui est fabriqué à partir d'un métal très résistant de façon à présenter un profil extra-plat pour réduire au minimum les gênes occasionnées à la plaie, et qui possède un enrobage en argent bactériostatique destiné à réduire les risques d'infection de la plaie par le matériel. L'invention décrit également un procédé qui permet de fermer des plaies chirurgicales en réduisant les risques d'infection et qui consiste à fermer la plaie au moyen d'une agrafe, d'un fil de suture, d'une attache ou d'un autre article de matériel chirurgical fabriqué à partir d'un métal très résistant recouvert d'un enrobage d'argent.

IPC 1-7

**A61B 17/064**

IPC 8 full level

**A61B 17/064** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61B 17/064** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9213491A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

**WO 9213491 A1 19920820**; EP 0570452 A1 19931124

DOCDB simple family (application)

**US 9200209 W 19920108**; EP 92904466 A 19920108