

Title (en)

COMPOSITE SURGICAL SUTURES.

Title (de)

CHIRURGISCHES VERBUNDNAHTMATERIAL.

Title (fr)

SUTURES CHIRURGICALES A STRUCTURE MIXTE.

Publication

**EP 0182784 A1 19860604 (EN)**

Application

**EP 84902563 A 19840614**

Priority

US 8400918 W 19840614

Abstract (en)

[origin: WO8600020A1] A composite surgical suture of extraordinary high knot strength and capable of use over a range of United States Pharmacopeia (USP) suture sizes is prepared by coating or covering a core of a fiber-forming synthetic polymer material having a knot tenacity of at least 7 grams per denier with a conventional suture material. Illustrative of suitable core materials are "Kevlar" and high strength fully chain-extended crystalline polyethylene.

Abstract (fr)

Une suture chirurgicale à structure mixte ayant une résistance sur noeud extrêmement élevée et susceptible d'être utilisé dans un assortiment de diverses tailles de sutures caractéristiques de la Pharmacopée des Etats-Unis (USP) est préparée en recouvrant ou en revêtant avec un matériau conventionnel de suture un noyau de matériau polymère synthétique formant des fibres at ayant une résistance sur noeud d'au moins 7 grammes par denier. Des matériaux convenables pour ce noyau sont, par exemple, du "Kevlar" ou du polyéthylène cristallin à chaîne pleinement étendue et ayant une résistance élevée.

IPC 1-7

**A61L 17/00**

IPC 8 full level

**A61L 15/00** (2006.01); **A61L 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61L 17/145** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8600020A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**WO 8600020 A1 19860103**; EP 0182784 A1 19860604; JP S61502379 A 19861023

DOCDB simple family (application)

**US 8400918 W 19840614**; EP 84902563 A 19840614; JP 50249584 A 19840614