

Title (en)

CATHETER WITH SPRING COIL INNER LUMEN.

Title (de)

KATHETER MIT SPIRALFEDER INNENLUMEN.

Title (fr)

CATHETER COMPORTANT UN TUBE INTERIEUR EN RESSORT ENROULE.

Publication

EP 0605615 A1 19940713 (EN)

Application

EP 92921019 A 19920923

Priority

- US 9207948 W 19920923
- US 76584891 A 19910926

Abstract (en)

[origin: WO9305842A1] An over-the-wire dilatation catheter with a spring coil inner lumen is disclosed. The wound wire of the spring coil inner lumen is preferably stainless steel flat wire, and the preferred dimensions for the flat wire are 0.0015 inch by 0.006 inch. Usually the inner lumen is jacketed with a biocompatible polymer, preferably polyethylene, and it may be enhanced by a lubricious coating on the interior. The outer shaft is preferably comprised of a stiffer proximal and a more flexible, narrower distal portion.

Abstract (fr)

L'invention décrit un cathéter de dilatation à fil de guidage séparé comportant un tube intérieur en ressort enroulé. Le fil enroulé dudit tube intérieur est, de préférence, un fil plat en acier inoxydable et les dimensions préférées dudit fil plat sont de 0,0015 pouces sur 0,006 pouces. Le tube intérieur est habituellement recouvert par un polymère biocompatible, de préférence, un polyéthylène et sa partie intérieure peut être pourvue d'un revêtement glissant. La tige extérieure est, de préférence, constituée par une partie proximale plus rigide, ainsi que par une partie distale plus souple et plus étroite.

IPC 1-7

A61M 29/02

IPC 8 full level

A61M 25/00 (2006.01); **A61M 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61M 25/005 (2013.01); **A61M 25/104** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9305842A1

Cited by

DE202004021732U1; DE202004021733U1; DE202004021734U1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9305842 A1 19930401; EP 0605615 A1 19940713

DOCDB simple family (application)

US 9207948 W 19920923; EP 92921019 A 19920923