

Title (en)  
CATHETER USING ENERGY PRODUCED BY A LASER.

Title (de)  
LASERKATHETER.

Title (fr)  
CATHETER A LASER.

Publication  
**EP 0424499 A1 19910502 (FR)**

Application  
**EP 90907167 A 19900426**

Priority  
FR 8905759 A 19890428

Abstract (en)  
[origin: WO9013263A1] The catheter includes at least one optic fibre drawn into the interior of a tubular body, and movable between an active position where it is able to transmit energy coming from a laser beam, and an inactive position in which it has been withdrawn into the tubular body. Said optic fibre then frees a channel (41) to allow through a guiding wire in particular. The fibre includes a stop means (65) cooperating with a stop (43) set into the tubular body in such a way as to ensure accurate positioning of its end in relation to the catheter. Application: unblocking of blood vessels or other cavities in the human body.

Abstract (fr)  
Le cathéter comprend au moins une fibre optique guidée à l'intérieur d'un corps tubulaire, et mobile entre une position active où elle est susceptible de transmettre l'énergie du rayonnement laser, et une position inactive où elle est en retrait dans le corps tubulaire. Elle libère alors un canal (41) pour le passage d'un fil de guidage notamment. La fibre comporte un moyen de butée (65) coopérant avec une butée (43) ménagée dans le corps tubulaire de manière à garantir un positionnement précis de son extrémité par rapport au cathéter. Application à la désobstruction de vaisseaux sanguins ou autres cavités du corps humain.

IPC 1-7  
**A61B 17/22**; **A61M 25/01**

IPC 8 full level  
**A61B 18/20** (2006.01); **A61B 18/24** (2006.01); **A61M 25/00** (2006.01); **A61N 5/06** (2006.01); **A61B 17/22** (2006.01); **A61B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61B 18/245** (2013.01); **A61B 2017/22072** (2013.01); **A61B 2090/033** (2016.02)

Citation (search report)  
See references of WO 9013263A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9013263 A1 19901115**; CA 2032155 A1 19901029; EP 0424499 A1 19910502; FR 2646355 A1 19901102; FR 2646355 B1 19910705; JP H03505991 A 19911226

DOCDB simple family (application)  
**FR 9000300 W 19900426**; CA 2032155 A 19900426; EP 90907167 A 19900426; FR 8905759 A 19890428; JP 50738790 A 19900426