

Title (en)  
APPARATUS FOR SURGICALLY TREATING TISSUES USING HYPERTHERMIA AND DILATION.

Title (de)  
CHIRURGISCHES GERÄT ZUR WÄRME- UND DILATATIONSBEHANDLUNG VON GEWEBEN.

Title (fr)  
APPAREIL DE TRAITEMENT CHIRURGICAL DE TISSUS PAR HYPERTHERMIE ET DILATATION.

Publication  
**EP 0513210 A1 19921119 (FR)**

Application  
**EP 91904531 A 19910205**

Priority  
FR 9001478 A 19900208

Abstract (en)  
[origin: WO9111975A1] An apparatus for surgically treating tissues, preferably the prostate, using hyperthermia. The apparatus (500) for treating tissues which are accessible with a lumen, comprises a probe (520) inserted in the lumen and including a heating device (518), and is characterized in that it includes a device (600) for temporarily or intermittently increasing the outer diameter of the probe, the device being arranged relative to the probe in order to allow the lumen to dilate when required and at least in the area of the tissues to be treated. A very effective treatment of the prostate can therefore be carried out while dilating the urethra.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un appareil de traitement chirurgical de tissus par hyperthermie, de préférence la prostate. Cet appareil de traitement chirurgical (500) de tissus par hyperthermie, de préférence la prostate, accessible par un lumen, du type qui comprend une sonde (520), introduite dans le lumen, comprenant des moyens de chauffage (518), et est caractérisé en ce qu'il comprend des moyens (600) d'augmentation provisoire ou par intermittence du diamètre extérieur de la sonde, disposés relativement à la sonde de manière à permettre une dilatation du lumen, au moins au niveau des tissus à traiter, lorsque cela est désiré. L'invention permet de traiter très efficacement la prostate tout en permettant de dilater l'urètre.

IPC 1-7  
**A61B 17/22**; **A61F 7/12**; **A61M 25/10**; **A61M 29/02**; **A61N 5/04**

IPC 8 full level  
**A61B 17/22** (2006.01); **A61B 18/18** (2006.01); **A61F 2/958** (2013.01); **A61F 7/12** (2006.01); **A61M 29/02** (2006.01); **A61N 5/02** (2006.01); **A61B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61B 17/22** (2013.01); **A61B 18/18** (2013.01); **A61B 18/1815** (2013.01); **A61F 7/123** (2013.01); **A61M 25/1011** (2013.01); **A61M 29/02** (2013.01); **A61B 2017/00274** (2013.01); **A61B 2017/22055** (2013.01); **A61B 2018/00547** (2013.01); **A61M 2205/36** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9111975A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9111975 A1 19910822**; CA 2075378 A1 19910809; EP 0513210 A1 19921119; FR 2657773 A1 19910809; IL 97192 A0 19920525; JP H05505536 A 19930819

DOCDB simple family (application)  
**FR 9100081 W 19910205**; CA 2075378 A 19910205; EP 91904531 A 19910205; FR 9001478 A 19900208; IL 9719291 A 19910208; JP 50477391 A 19910205