

Title (en)  
MICROCIDAL AGENT RELEASING CATHETER.

Title (de)  
MIKROCIDALE SUBSTANZ FREISETZENDER KATHETER.

Title (fr)  
CATHETER DE LIBERATION D'UN AGENT MICROCIDE.

Publication  
**EP 0515463 A1 19921202 (EN)**

Application  
**EP 91904028 A 19910108**

Priority  
• US 46283290 A 19900110  
• US 48742290 A 19900301  
• US 48946290 A 19900306

Abstract (en)  
[origin: WO9110466A1] An elongated catheter (4''') having an interior and an exterior surface, wherein the interior surface defines a lumen (8''') passing through the catheter. The catheter further including an enclosed cavity (45''') between the interior and exterior surfaces which encircles the lumen. The cavity having an inner wall and an outer wall, the outer wall being a resilient sleeve which can stretch generally independently of the inner wall. The cavity containing an amount of a suitable lubricating substance (38''') effective to permit the resilient sleeve to slide along an outer surface of the inner wall while in lubricated contact therewith when stretched independently of the inner wall and including a bactericidal agent, wherein the inner wall and the outer wall are joined together at distal and proximal ends of the enclosed cavity. The resilient sleeve includes a plurality of micropores which permit the bactericidal agent to diffuse into suitable aqueous environments. An automated method for producing the same, including a series of automated dipping steps, is also disclosed. A "FOLEY" catheter having a balloon portion (58''') and a lubricated resilient sleeve, as disclosed above, is also disclosed, as are methods for manufacturing the same.

Abstract (fr)  
Cathéter allongé (4''') ayant une surface intérieure et une surface extérieure, la surface intérieure définissant un passage (8''') traversant le cathéter. Le cathéter possède une cavité fermée (45''') entre les surfaces intérieure et extérieure qui encercle le passage. La cavité possède une paroi interne et une paroi externe, cette dernière étant un manchon élastique qui peut s'étirer généralement indépendamment de la paroi interne. La cavité contient une quantité d'une substance appropriée de lubrification (38''') efficace pour permettre au manchon élastique de coulisser le long d'une surface externe de la paroi interne tout en contact lubrifiant avec celle-ci lorsqu'il est étiré indépendamment de la paroi interne et comprend un agent bactéricide, la paroi interne et la paroi externe étant jointes aux extrémités proximales de l'extrémité distale de la cavité enfermée. Le manchon élastique comprend une pluralité de micropores qui permettent à l'agent bactéricide de se diffuser dans des environnements aqueux appropriés. Un procédé automatisé de production de ce cathéter comprend une série d'étapes d'immersion automatisées. Un cathéter de "FOLEY" ayant une partie ballon (58''') et un manchon élastique lubrifié, tel que décrit ci-dessus est également divulgué, tout comme le sont des procédés de fabrication de celui-ci.

IPC 1-7  
**A61M 25/00**

IPC 8 full level  
**A61M 25/00** (2006.01); **A61M 27/00** (2006.01); **A61F 2/958** (2013.01); **A61M 25/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61M 25/0009** (2013.01); **A61M 25/0045** (2013.01); **A61M 25/1036** (2013.01); **A61M 25/10** (2013.01); **A61M 25/1029** (2013.01); **A61M 2025/0056** (2013.01); **A61M 2025/0062** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9110466 A1 19910725**; AU 7327491 A 19910805; CA 2073509 A1 19910711; EP 0515463 A1 19921202; EP 0515463 A4 19930217; JP H05503231 A 19930603

DOCDB simple family (application)  
**US 9100161 W 19910108**; AU 7327491 A 19910108; CA 2073509 A 19910108; EP 91904028 A 19910108; JP 50410791 A 19910108