

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING<sup>(10)</sup> DK 1519/91 L

Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr.: 1519/91 (51) Int.Cl. 5: A 61 F 2/06  
(22) Indleveringsdag:.... 28 aug 1991  
(24) Løbedag:..... 28 aug 1991  
(41) Alm. tilgængelig:.... 29 feb 1992  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 28 aug 1990 US 573947  
(71) Ansøger: \*Meadox Medicals, Inc., 112 Bauer Drive; Oakland; New Jersey  
07436, US  
(72) Opfinder: Peter J. \*Schmitt, 2 Bubenko Drive; Garnerville; New York  
10923, US  
(74) Fuldmægtig: Lehmann & Ree A/S, Grundtvigsvej 37, 1864, Fr.berg C

- 
- (54) Optrevlingssikkert, selvbærende, vævet, vaskulært transplantat  
(57) Sammendrag

1519-91

Et optrevlingssikkert, selvbærende, vævet, rørformet, vaskulært transplantat af syntetisk stof indbefatter tillige en smeltelig fiber, som indgår i vævningen i udfyldningstråden. Transplantatet væves af multifilamentpolyesterkædetråde, som kan være teksturerede eller flade. Udfyldningstråden består tillige af en lavsmeltelig smeltefiber eller resin, som kan være kombineret med et stift monofilament. Monofilamentkomponenten giver radial stivhed for at forbedre kinke- og knusemodstanden. Efter varmhærdning smelter den lavsmeltelige smelteresin sammen til en orthogonal kædetråd ved hver sammenføjning og giver det færdige transplantat sikkerhed mod optrævling. Forbedret kinkemodstand gør det rørformede transplantat egnet til brug ved perifere anvendelser med middel og lille diameter. Et foretrukket transplantat har en ydre velouroverflade og en blød, indre overflade.

fortsættes

1519-91

