

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0995/95 L

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr. : 0995/95 (51) Int.Cl. 6: A 61 F 2/04
(22) Indleveringsdag:.... 11 sep 1995
(24) Løbedag:..... 11 sep 1995
(41) Alm. tilgængelig:.... 08 feb 1996
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *William Cook Europe A/S, Sandet 6; 4632 Bjæverskov, DK
(72) Opfinder: Palle Munk *Hansen, Roskildevænge 37; 4000 Roskilde, DK
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,
2630, Taastrup

- (54) Ekspanderbar endovascular stent 995-95
(57) Sammendrag

En ekspanderbar endovascular stent omfatter et fleksibelt, rørformet legeme (1) med en længdeakse, hvis væg er dannet af indbyrdes forbundne, lukkede gitterceller (2), der er placeret med mindst to celler ved siden af hinanden i omkredsretningen. Trådformet gittermateriale, der kan overføre trykkræfter i trådens aksialretning, forløber kontinuert fra en gittercelle direkte over i den i længderetningen efterfølgende gittercelle. Stenten kan fra en radialt sammentrykket tilstand ekspandere til en tilstand med større diameter. I stentens ekspanderede tilstand danner det trykoverførende gittermateriale i flere af gittercellerne (2) en hjerte- eller pilespidslignende facon med to indbyrdes forbundne kortere cellesider (3) beliggende over for og forbundet med to indbyrdes konvergerende, længere cellesider (5).

