



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(21) Patentsøknad nr. 874945

(22) Inngivelsesdag 26.11.87

(24) Løpedag 10.03.87

(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver **ADVANCED VASCULAR TECHNOLOGIES, INC.,**
1100 Hercules, Suite 220,
Houston, TX, USA.

(74) Fullmektig Siv.ing. Lars Brevig,
Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(54) Oppfinnelsens benevnelse **VASKULÆRT PROTESEAPPARAT OG
FREMSTILLINGSMETODE.**

(57) Sammendrag Vaskulær protese innbefattende et rørformet materialsegment beskyttes mot opptrevling, suturuttrekking eller utspiling ved innbefatning av en tynn bindetråd som sammensmeltes med eller klebes til overflaten av trådfibrene. Rørene er typisk polyester eller polytetrafluoretylen og den tynne bindetråden er et polypropylen-monofilament hensiktsmessig overlagt og deretter smeltet eller myknet på plass. I en spiralformet foldestruktur(10), som gjelder mange vevede og strikkede strukturer, legges monofilamentet (20) ned i bunnen av folden (12). Bunn-til-topp-dimensjonen av folden, (12) overskrider tykkelsen av monofilamentet (20) eller annen tynn bindetråd, hvilket resulterer i at det praktisk talt ikke blir noen endring i utseende eller grep hos strukturen eller modifikasjon av porøsitet. For strikkede eller andre rørformede substrater som ikke er spiralfoldet, blir den tynne bindetråden overlagt og festet i et skruelinjeformet, dobbelt skruelinjeformet eller aksialt mønster, fortrinnsvis før folding. Foldemønsteret og overlagemønsteret i en slik utførelse er ikke relatert. Stabiliseringen ved hjelp av en passende tynn bindetråd av en rørformet konstruksjon som ikke er foldet i det hele tatt, er også mulig.

(12) **UTDRAG**

(21) **PATENTSØKNAD NR. 874945**

(51) Int. Cl.⁴ A 61 F 2/06

(83)

(86) Int. inngivelsesdag og int. søknads nr. 10.03.87 PCT/US87/00475

(85) Videreføringsdag 26.11.87

(41) Alment tilgjengelig fra 26.11.87

(44) Utlegningsdag

(72) Oppfinner **STEVEN LOUIS WEINBERG**, League City, TX,
ROGER WILLIAM SNYDER, League City, TX,
GABRIEL PETER LALOR, Houston, TX,
USA.

(30) Prioritet begjært 27.03.86, US, nr 844961.

