



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	942309
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
A 61M 29/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	18.05.94
(24) Alkupäivä - Löpdag	03.09.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	06.07.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US93/08346
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
22.09.92 US 949095 P	13.11.92 US 975376 P

(71) Hakija - Sökande

1. Target Therapeutics, Inc., 47201 Lakeview Boulevard, P.O. Box 5120, Fremont, Cal. 94537-5120, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Palermo, Thomas J., 275 Willow Road, Menlo Park, Cal. 94025, USA, (US)
2. Pham, Phong, 2338 Summer Court, San Jose, Cal. 95116, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Ruska & Co Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Irrotettava laitteisto veritulppakierukan asettamiseen
Löstagbar anordning för placering av en blodproppspiral

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee kirurgista instrumenttia ja erityisesti välinettä embolisten kierukoiden toimittamiseksi valittuun paikkaan ihmiskehon verisuonistoon käyttäen katetria (johtoputkea). Väline käsittää erityisesti embolisen kierukan, jossa on säteittäisesti laajentunut osa kiinnitettynä toiseen päähän, joka kierukka vapautetaan pakottamalla säteittäisesti laajentunut osa akselinsuuntaisesti laajentuvan aukon läpi, joka sijaitsee työntökokoontanon distaalisessa (kärjenpuoleisessa) päässä. Emboliset kierukat voidaan vaihtoehtoisesti liittää ohjausvaijeriin ja työntökoteloon katetriontelon sisällä, joita käytetään työntämään kierukat katetriontelon pään läpi. Katetrissa on kutistettu distaalinen pää tai muu väline embolisten kierukoiden vapauttamisen ohjaamiseksi kitkavastukseen nojautuen. Lisäksi (tai vaihtoehtoisesti) ohjausvaijeri voi kytkeytyä embolisiin kierukoihin sisäosistaan kierukoiden täsmällisen sijoittamisen mahdollistamiseksi.

Uppfinningen avser en kirurgisk instrument och speciellt är en anordning för framföring av emboliska spiraler till ett utvalt läge inom kärlsystemet av mänskligkropp via användning av en kateter. Anordningen innebär särskilt en embolisk spiral, som har ett radiellt utvidgat medlem fäst vid ena ändet, vilken spiral befrias genom tvingande av det radiellt utvidgade medlemmet axiellt genom en utvidgad öppning, som är belägen på det distala ändet av en streberhopsättning. De emboliska spiraler kan alternativt monteras på en guidewire och en streberslida inom kateterhålan som användes för ansättande av spiraler genom ändet av kateterhålan. Katetren har en sammandragt distal tipp eller ett annat medel att friktionellt kontrollera befrielse av emboliska spiraler. Ytterligare (eller alternativt), guidewiren kan vara fastkopplad till emboliska spiraler från interiören för att tillåta precis placering av spiraler.

