



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	960219
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6	
A 61M 25/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	17.01.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	13.10.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	17.01.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP93/02830
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
19.07.93 DE 4324218 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Bavaria Medizin Technologie GmbH, Argelstrieder Feld 8, 82234 Oberpfaffenhofen, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Höfling, Berthold, Am Reisert 6, 82234 Oberpfaffenhofen, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Letkukatetri
Slangkateter

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on letkukatetri (10) lääkkeen syöttämiseksi suonen tai putkimaisen elimen seinämiin, jossa katetrissa joukko ulko-onteloi- ta (18) ulottuu pituussuuntaisesti keskiontelon ympärillä, joissa ulko-onteloissa on säteittäiset poistoau- kot (24) katetrin pääkappaleen (16) alueessa, joka pääkappale on liu- utettavissa pallokatetrin (11) päälle tarkoituksena tulla sijoitetuksi ai- nakin osittain pallokatetrin pallo- osan päälle, jotta pääkappale on pai- sutettavissa pallo-osan avulla koske- tukseen laajennettavan suonen si- säseinämän kanssa, minkä avulla lääke voidaan syöttää ulko-onteloissa ole- vien poistoaukkojen (24) kautta pai- neenalaisena suoraan suonen kudokseen ulko-onteloiden vieressä, kohdistaa tämän avulla lääkkeen yksinomaisesti pääkappaleen (16) ulkopinnan kanssa kosketuksessa olevaan alueeseen.

Uppfinningen avser en slangkateter (10) för inmatning av ett läkemedel i väggar av en åder eller ett rörfor- miget organ, i vilken kateter en grupp av yttre kaviteter (18) sträcker sig i längdriktning runt en mellankavi- tet, vilka yttre kaviteter uppvisar radiella utloppsöppningar (24) i om- rådet för kateterns huvudstycke (16), vilket huvudstycke är förskjutbart över en bollkateter (11) i syfte att anordnas åtminstone delvis över boll- kateterns bolldel, för att huvudstyc- ket skall kunna utvidgas med hjälp av bolldelen i kontakt med innerväggen för ådern, som skall utvidgas, med hjälp av vilket läkemedlet under tryck kan matas genom utloppsöppnin- garna (24) i de yttre kaviteterna di- rekt in i åderns vävnader invid de yttre kaviteterna, genom att med hjälp av detta applicera läkemedlet enbart till området i kontakt med huvudstyckets (16) ytteryta.

