



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	954655
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
A 61K 51/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	29.09.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	29.03.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	02.11.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US94/03256
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
30.03.93 US 040336 P	28.03.94 US 218861 P

(71) Hakija - Sökande

1. The du Pont Merck Pharmaceutical Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. DeGrado, William Frank, 502 Bancroft Road, Moylan, PA 19063-4207, USA, (US)
2. Mousa, Shaker Ahmed, 4 Linden Circle, Lincoln University, PA 19352-8933, USA, (US)
3. Sworin, Michael, 19 Mary Ella Drive, Newark, DE 19711-5679, USA, (US)
4. Barrett, John Andrew, 46 Fox Run, West Groton, MA 01450, USA, (US)
5. Edwards, David Scott, 123 Farms Drive, Burlington, MA 01803, USA, (US)
6. Harris, Thomas David, 56 Zion Hill Road, Salem, NH 03079, USA, (US)
7. Rajopadhye, Milind, 21 Honeysuckle Road, Westford, MA 01886-4038, USA, (US)
8. Liu, Shuang, 17 Judith road, Chelmsford, MA 01824-4742, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Radioleimattuja verihiutaleiden GPIIb/IIIa-reseptoriantagonisteja kuvantamisaineiksi
tromboembolian diagnosointiin
Radiomärkta GPIIb/IIIa-blodplättsreceptorantagonister som avbildande agens vid diagnos av
tromboemboliska rubbningar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee uusia radiofarmaseuttisia aineita, jotka ovat radioleimattuja syklistä yhdisteitä, jotka sisältävät karbocyklisiä tai heterosyklisiä rengassysteemejä ja jotka toimivat verihiutaleglykoproteiini-IIb/IIIa-kompleksinantagonisteina; menetelmiä mainittujen radiofarmaseuttisten aineiden käyttämiseksi kuvantamisaineina valtimo- ja laskimotrombien diagnosointiin; uusia reagensseja mainittujen radiofarmaseuttisten aineiden valmistusta varten; ja mainittuja reagensseja sisältäviä kittejä.

Uppfinningen avser nya radiofarmaceutiska ämnen, vilka är radiostämplade cykliska föreningar, vilka innehåller karbocykliska eller heterocykliska ringsystem och vilka fungerar som trombocytglykoprotein-IIb/IIIa-komplexantagonister; ett förfarande för framställningen av de nämnda radiofarmaceutiska ämnena som projektionsämnen i diagnostik av pulsåder- och ventrombocyter; nya reagenser för framställningen av de nämnda radiofarmaceutiska ämnena; och uppsättningar innehållande de nämnda reagenserna.