[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 963272

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6
C 07D 209/18

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.08.96

(24) Alkupäivä - Löpdag 31.01.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 21.08.96

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US95/01372

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
22.02.94 US 200057 P 22.12.94 US 362046 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Merrell Pharmaceuticals Inc.**, 2110 East Galbraith Road, Cincinnati, OH 45215, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Bitonti, Alan Joseph**, 8204 Mariner Lane, Maineville, OH 45039, USA, (US)
2. **McDonald, Ian Alexander**, 4722 Shadwell Place, San Diego, CA 92130, USA, (US)
3. **Salituro, Francesco Gerald**, 25 Baker Drive, Marlborough, MA 01752, USA, (US)
4. **Whitten, Jeffrey Paul**, 4966 Gunston Court, San Diego, CA 92130, USA, (US)
5. **Järvi, Esa Tero**, 7924 Jolain Drive, Cincinnati, OH 45242, USA, (US)
6. **Wright, Paul Steven**, 9332 Hunters Creek Drive, Cincinnati, OH 45242, USA, (US)

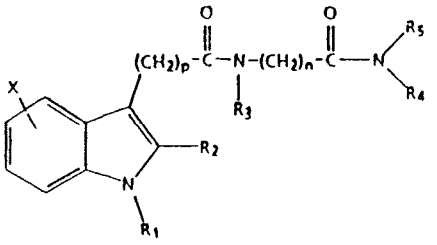
(74) Asiamies - Ombud: **Kolster Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uusi indolijohdannaisia, jotka ovat käyttökelpoisia hoitamaan estrogeeniin liittyviä kasvaimia ja sairauksia
Nya indolderivat som är användbara vid behandling av tumörer och sjukdomar som ansluter sig till estrogen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusia kaavan (I)



(I)

mukaisia indolijohdannaisia, jotka ovat käyttökelpoisia säätämään alaspäin estrogeenireseptorin ilmentymistä. Lisäksi sisällytetään menetelmät kasvainten hoitamiseksi tai kasvaimen kasvun kontrolloimiseksi potilaassa, jota vaivaa neoplastinen sairaus, erityisesti estrogeenistä riippuvaiset kasvaimet, kuten ne, jotka liittyvät rinta-, munasarja- ja kohdunkaulakudokseen. Tämän keksinnön toinen toteutusmuoto on menetelmä hoitaa ehkäisevästi potilasta, jolle on riski kehittyä neoplastinen sairaustila. Lisäksi tarjotaan menetelmä autoimmuunisairauksien hoitamiseksi. Lisäksi sisällytetään uusien indolijohdannaisten farmaseuttisia koostumuksia.

Uppfinningen avser nya indolderivat med formeln (I), som kan användas vid nedreglering av östrogenreceptorexpression. Uppfinningen avser dessutom sätt för behandling av tumörer eller för kontroll av tillväxt av tumörer hos en patient, som lider av en neoplastisk sjukdom, speciellt av östrogenberoende tumörer, till exempel tumörer i bröst-, äggstocks- och livmoderhalsvävnad. En andra utföringsform enligt uppfinningen utgöres av ett sätt för profylaktisk behandling av en patient med risk för bildning av en neoplastisk sjukdom. Uppfinningen avser dessutom ett sätt för behandling av autoimmunsjukdomar. Uppfinningen avser även farmaceutiska kompositioner av de nya indolderivaten.