



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 893162
(51) Kv.1k.4 - Int.cl.4
C 07J 5/00, 41/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 28.06.89
(24) Alkupäivä - Löpdag 28.06.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 29.12.89
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
28.06.88 US 212410

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Holbert, Gene Warwick, 266 Stockton Drive, Loveland, Ohio 45140, USA, (US)
2. Johnston, John O'Neal, 9 Crooked Creek, Milford, Ohio 45150, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

19-hydroksylaasin inhibiittoreina käyttökelpoisia 19-fluori- tai syano-
21-hydroksiprogesteronin johdannaisia
Som 19-hydroxylasinhäbbar 19-fluor- eller cyano-
21-hydroxiprogesteronderivat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tässä kuvataan 19-fluori- ja syano-substituoituja 21-hydroksiprogesteronin johdannaisia ja sukulaisyhdisteitä, jotka ovat aktiivisia 19-hydroksylaasi-inhibiittoreina ja käyttökelpoisia antihypertensiivisinä aineina. Yhdisteet valmistetaan käyttämällä sopivia synteetisireittejä, jotka vaihtelevat halutun nimenomaisen 19-substituoidun progesteronin tai sukulaisyhdisteen luonteen mukaisesti.

Här beskrivs 19-fluor- och cyan-substituerade 21-hydroxiprogesteronderivat och besläktade föreningar, vilka är aktiva som 19-hydroxylasinhäbbar och användbara som hypertensiva medel. Föreningarna framställs genom utnyttjande av lämpliga, syntetiska vägar, vilka varierar i enlighet med karaktären hos det önskade, specifika 19-substituerade progesteronet eller hos den besläktade föreningen.