



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 83 4025

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 07 J 41/00

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 2.11.84

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 3.5.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 2.11.82 GB 823 1278

(71) Hakija/Sökande: Sterwin A.G., Zeughausgasse 9, Zug, Schweiz

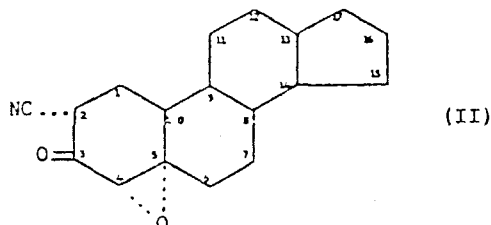
(72) Keksijä/Uppfinnare: Margetts, George

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Steroidi-yhdisteitä.
Steroid-föreningar.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää 2 α -syano-4 α ,
5 α -epoksi-3-okso-steroidiyhdisteiden kä-
sittelemiseksi, joissa on edullisesti
19 - 23 hiiliatomia ja joilla on kaavan
II-mukainen rengasrakenne.



Menetelmän mukaan yhdisteen hiukkaskokoa
pienennetään niin, että saadaan hienojakoi-
nen tuote, jossa hiukkasten keskimääräinen
ekvivalentti-pallotilavuuslämpimitta on alle
noin 20 μ m, jolloin vähintään 95 %:lla
hiukkasista hiukkaskoko on alle noin 50 μ m.
Keksinnön mukainen käsittely lisää steroidi-
yhdisteiden in vivo-aktiivisuutta.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för behand-
ling av 2 α -syano-4 α , 5 α -epoxi-3-oxo-steroid-
föreningar, vilka företrädesvis har 19-23
kolatomer och vilka har en ringstruktur med
formeln II. Enligt förfarandet reducerar man
föreningens partikelstorlek så, att man er-
håller en finfördelad produkt med en genom-
snittlig ekvivalent-sfärdiameter under ca.
20 μ m, varvid minst 95% av partiklarna har
en partikelstorlek under ca. 50 μ m.
Behandlingen enligt uppfinningen ökar ste-
roidföreningarnas in vivo-aktivitet.