

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2659/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2659/90 (51) Int. Cl. 5: A 61 K 31/565
(22) Indleveringsdag:.... 06 nov 1990 A 61 K 9/70
(24) Løbedag:..... 08 mar 1990
(41) Alm. tilgængelig:.... 06 nov 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US90/01273
(86) International indleveringsdag: 08 mar 1990
(85) Videreførselsdag: 06 nov 1990
(30) Prioritet: 08 mar 1989 US 320570
(71) Ansøger: *Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queens
Building; Somerset and George Streets; New Brunswick; New
Jersey 08903, US
(72) Opfinder: Yie W. *Chien, 5 West Lake Court; North Brunswick; New Jersey
08902, US
Te-Yen *Chien, 10 Quail Court; Branchburg; New Jersey 08876,
US
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,
2630, Taastrup

-
- (54) Transdermal absorptionsdosisenhed til behandling af postmenopausesyndrom
og fremgangsmåde til indgivelse
(57) Sammendrag

2659-90

Der er udviklet transdermale absorptionsdosisenheder til behandling af postmenopausesyndrom, der omfatter et støttelag, et nabostillet klæbende polymerlag, hvori mindst en minimum effektiv daglig dosis af et østrogen findes mikrodispergeret. I øjeblikket foretrækkes anvendelse af det naturligt forekommende østrogen 17- β -østradiol eller ethinyløstradiol eller kombinationer deraf sammen med en mængde naturligt forekommende progestogen eller et progestin for at minimisere eventuelle bivirkninger. Enhederne benytter bioaccepterbare klæbemidler og polymere. Der kan benyttes et yderligere polymerlag i tæt kontakt med det østrogenholdige lag. Der kan endvidere eventuelt benyttes et adskillende lag til fremstilling af dosisenhederne, idet dette adskiller de to klæbende polymerlag og tillader overførsel af østrogen fra det første klæbende polymerlag under behandlingen. Der tilvejebringes dosisenheder, der transdermalt afgiver mindst minimums daglige doser af østrogenet i mindst én dag eller i adskillige dage såsom i en uge. Der tilvejebringes endelig en fremgangsmåde til behandling af postmenopausesyndrom under anvendelse af de nye dosisenheder.