NORGE

(19) **[NO]**

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(12) **UTDRAG**

(21) **PATENTSØKNAD NR.** 873145

(51) Int. Cl.[4] A 61 K 31/335, 31/12,
A 61 J 3/00

(83)

(21) Patentsøknad nr. 873145
(22) Inngivelsesdag 27.07.87
(24) Løpedag 28.11.86
(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(86) Internasjonal søknad nr. PCT/US86/02583
(86) Internasjonal inngivelsesdag 28.11.86
(85) Videreføringsdag 27.07.87
(41) Alment tilgjengelig fra 27.07.87
(44) Utlegningsdag

(71)(73) Søker/Patenthaver **DEAN HSIEH,**
1400 Millstone River Road,
Belle Mead, NJ, USA.

(72) Oppfinner Søkeren.

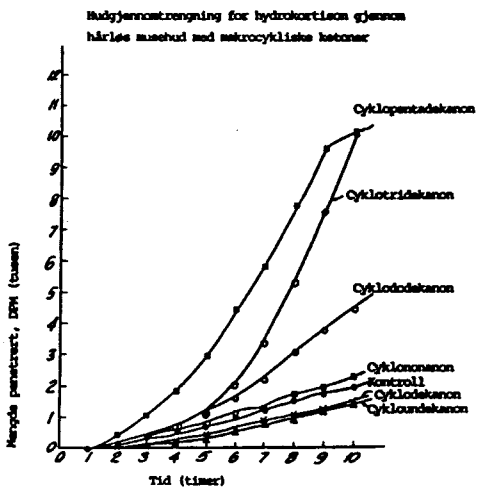
(74) Fullmektig Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

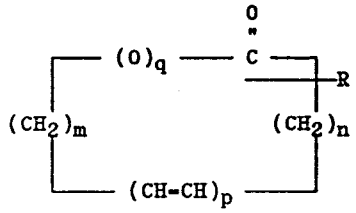
(30) Prioritet begjært 04.12.85, 21.08.86, US,
nr 804661, 899049.

(54) Oppfinnelsens benevnelse **TRANSDERMAL AVLEVERING AV LEGEMIDLER.**

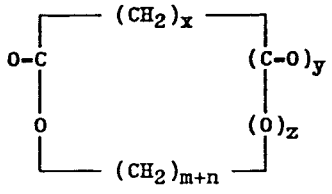
(57) Sammendrag

Absorpsjonshastigheten for et fysiologisk aktivt middel gjennom hud- og kroppsmembraner hos dyr og mennesker forøkes ved tilsats til et preparat inneholdende det aktive midlet av et lakton eller et cyklisk keton av formelen (I) eller et cyklisk anhydrid eller en ester av formelen (II), hvori m + n er heltall som har en verdi fra 1 til 20, under den forutsetning at m + n er minst 11 og ikke større enn 25, p er et helt tall som har en verdi på 0 eller 1, q er et helt tall som har en verdi på 0 eller 1, og R er hydrogen eller en alkylgruppe inneholdende fra 1 til 6 karbonatomer. Når det gjelder et cyklisk anhydrid eller en ester er x et helt tall som har en verdi på 0 eller 1 til 20, y er et helt tall som har en verdi på 0 eller 1 og z er et helt tall som har en verdi på 0 eller 1.





Formel I



Formel II