



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 4715/86 A

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

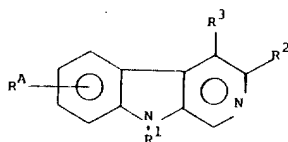
- (21) Patentansøgning nr.: 4715/86
- (22) Indleveringsdag:.... 02 okt 1986
- (24) Løbedag:..... 02 okt 1986
- (41) Alm. tilgængelig:.... 05 apr 1987
- (62) Stamansøgningsnummer:.....
- (86) International ansøgning nr. :.. -
- (86) International indleveringsdag:
- (85) Videreførselsdag:
- (30) Prioritet: 04 okt 1985 DE 3535927
- (71) Ansøger: *SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin und Bergkamen, DE
- (72) Opfinder: Dieter *Seidelmann,, DE
Andreas *Huth,, DE
Ralph *Schmiechen,, DE
Rudolf *Wiechert,, DE
Herbert *Schneider,, DE
David Norman *Stephens,, DE
- (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V
- (51) Int.Cl. 4: C 07 D 471

- (54) 3-vinyl- og 3-ethynyl-beta-carbolinderivater, deres fremstilling og deres anvendelse som lægemiddel
- (57) Sammendrag

SAMMENDRAG

4715-86

Forbindelser med den almene formel I



(I),

hvor

R¹ betegner hydrogen eller en beskyttelsesgruppe,

R² betegner -CH=CH₂ eller -C≡CR⁴ med R⁴ i betydningen hydrogen eller halogen,

R³ betegner hydrogen, lavere alkyl eller lavere alkoxyalkyl, og

R^A betegner hydrogen, lavere alkyl, som eventuelt er substitueret med aryl, lavere alkoxy eller



hvor R⁵ og R⁶ kan være ens eller forskellige og hver betegner hydrogen eller lavere alkyl eller sammen med nitrogenatomet betegner en 5 - 6-leddet ring, der kan indeholde et yderligere heteroatom, eller

OR⁷, hvor R⁷ betegner lavere alkyl, eventuelt substitueret aryl eller aralkyl, og

hvor hver forbindelse kan indeholde en eller flere ikke-hydrogenbetydende R^A-rester. Disse forbindelser besidder værdifulde farmakologiske egenskaber.