



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

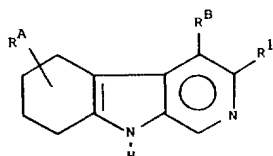
- (21) Patentansøgning nr.: 4716/86 (51) Int. Cl. 4: C 07 D 471
 (22) Indleveringsdag:.... 02 okt 1986
 (24) Løbedag:..... 02 okt 1986
 (41) Alm. tilgængelig:.... 05 apr 1987
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 04 okt 1985 DE 3535928
 (71) Ansøger: *SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT, Berlin und Bergkamen, DE
 (72) Opfinder: Helmut *Biere,, DE
 Mogens *Engelstoft,, DK
 Andreas *Huth,, DE
 Dieter *Rahtz,, DE
 Ralph *Schmiechen,, DE
 Dieter *Seidelmann,, DE
 David Norman *Stephens,, DE
 (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
 København V

- (54) Tetrahydro-beta-carboliner, fremgangsmåde til deres fremstilling og deres
 anvendelse som lægemiddel
 (57) Sammendrag

SAMMENDRAG

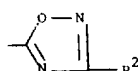
4716-86

Der beskrives 5,6,7,8-tetrahydro-β-carbolinderivater med den
 almene formel I



(I)

hvor

R¹ er en oxadiazolylrest med formelen

hvor R² betyder H, lavere alkyl eller cykloalkyl, og
 en COOR³-gruppe, hvor R³ betyder H eller lavere alkyl, og

en CONR⁴R⁵-gruppe, hvor R⁴ og R⁵ betyder H eller lavere alkyl,
 idet R⁴ og R⁵ ikke samtidig kan være hydrogen, eller R⁴ og R⁵
 sammen med nabonitrogenatomet danner en 5- eller 6-leddet ring,
 der yderligere kan indeholde et heteroatom, og

R^A er hydrogen, =O, cykloalkyl, -COOR³, hvor R³ har den oven-
 nævnte betydning, eller lavere alkyl, der eventuelt kan være
 substitueret med OH, halogen, lavere alkoxy, phenyl, phenyloxy,
 -NR⁴R⁵, hvor R⁴ og R⁵ har ovennævnte betydning, og

R^B er hydrogen, lavere alkyl eller lavere alkoxyalkyl.

Disse forbindelser har værdifulde farmakologiske egenskaber.