



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2903/86 A

Patentdirektoratet

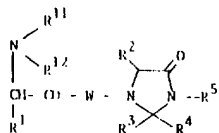
- (21) Patentansøgning nr. : 2903/86
- (22) Indleveringsdag:.... 20 jun 1986
- (24) Løbedag:..... 20 jun 1986
- (41) Alm. tilgængelig:.... 11 feb 1987
- (62) Stamansøgningsnummer:.....
- (86) International ansøgning nr. :... -
- (86) International indleveringsdag:
- (85) Videreførselsdag:
- (30) Prioritet: 21 jun 1985 IT 21236/85
- (71) Ansøger: *I. S. F. S. P. A., Trezzano sul Naviglio, IT
- (72) Opfinder: Mario *Pinza,, IT
Ugo *Pfeiffer,, IT
Carlo *Farina,, IT
Silvano *Banfi,, IT
- (74) Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K
- (51) Int. Cl. 4: C 07 D 233
C 07 D 403

(54) Imidazolidinforbindelse og fremgangsmåde til fremstilling deraf
 (57) Sammendrag

SAMMENDRAG

2903-86

Forbindelser med formlen



(1)

hvor

R¹ er H, alkyl eller phenyl;

W er en binding, -NHCHR⁶CO- eller -NHCHR⁶CONHCHR⁷CO-, hvor R⁶ og R⁷, er H eller alkyl;

R² er H, alkyl, aryl eller substitueret benzyl, alkoxy eller hydroxy;

R³ og R⁴ er H, alkyl eller phenyl, eller R³ og R⁴ sammen kan danne en 1,4-butylene- eller 1,5-pentylene-gruppe;

R⁵ er H eller -CHR⁸CONR⁹R¹⁰, hvor R⁸, R⁹ og R¹⁰ er H eller alkyl;

R¹¹ og R¹² er H, alkyl eller acyl eller sammen med nitrogenatomet en eventuelt i 4-stillingen substitueret 2-oxo-pyrrolidinogruppe eller en i 2-stillingen substitueret 5-oxo-1-imidazolingruppe, eller farmaceutisk acceptable salte heraf beskrives.

Forbindelserne fremstilles ved forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne er lægemidler med nootropisk virkning.