



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 893249

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 07D 417/04
// (C 07D 417/04, 211:70, 285:08)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 04.07.89

(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 04.07.89

(41) Tulnut julkiseksi - Blivit offentlig 05.01.90

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

04.07.88 DK 3710/88

(71) Hakija - Sökande

1. A/S Ferrosan, Sydmarken 5, DK-2860 Soeborg, Danmark, (DK)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Sauerberg, Per, Soendervangs Allé 56B, DK-2500 Valby, Danmark, (DK)

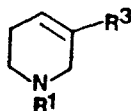
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

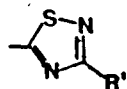
Atsasyklisiä yhdisteitä, niiden valmistus ja käyttö
Azacykliska föreningar, deras framställning och användning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusien atsasyklisten yhdisteiden valmistusta



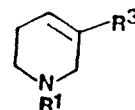
jossa R¹ on H tai C₁₋₆-alkyyli, ja R³ on



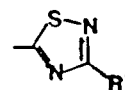
jossa R' on vety, C₁₋₆-alkyyli, C₃₋₈-sykloalkyyli, C₁₋₄-alkoksi, C₁₋₆-alkenyli, C₁₋₆-alkynyli, halogeeni tai amino.

Uudet yhdisteet ovat käyttökelpoisia parantamaan nisäkkäiden etuaivojen ja hippokampuksen kognitiivisiä funktioita ja ovat hyödyllisiä Alzheimerin taudin hoidossa.

Uppfinningen avser framställningen av nya azacykliska föreningar med formeln:



vari R¹ är H eller C₁₋₆-alkyl, och R³ är:



vari R' är väte, C₁₋₆-alkyl, C₃₋₈-cykloalkyl, C₁₋₄-alkoxi, C₁₋₆-alkenyl, C₁₋₆-alkynyl, halogen eller amino.

De nya föreningarna är användbara vid förbättrandet av de kognitiva funktionerna hos framhjärnan och hippocampus hos däggdjur, och även användbara vid Alzheimer-sjuka.