



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 883669
C 07 D 471/04
(51) Kv.lk.4/Int.Cl.4 // (C 07 D 471/04, 209:00, 221:00)
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 05.08.88
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 08.02.89
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 07.08.87 FR 87.11291

(71) Hakija/Sökande: *Synthelabo*, 58, rue de la Glaciere, Paris, Ranska

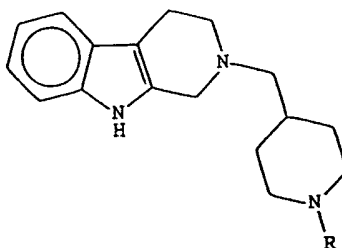
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Sevrin, Mireille 2. George, Pascal 3. Me-
nin, Jacques 4. Morel, Claude

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: 1-/(4-piperidinyyli)
metyyli/-1,2,3,4 -tetrahydro-9H-pyrido/3,4-b/ indolijohdannaisia,
niiden valmistus ja terapeuttinen käyttö. 1-/(4-piperidinyli) metyl/
-1,2,3,4-tetrahydro-9H-pyrido/3,4-b/ indolderivat, deras framställ-
ning och terapeutiska användning.

(57) TIIVISTELMÄ

Keksintö koskee 1-((4-piperidinyyli)metyyli)-1,2,3,4-tetrahydro-9H-
pyrido(3,4-b)indolijohdannaisten valmistusta, joiden yleinen kaava
on (I)



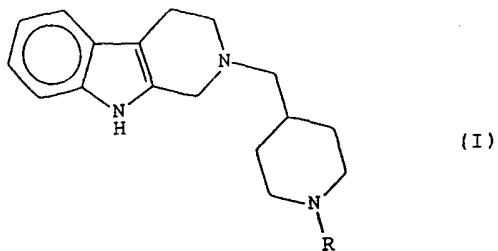
(I)

jossa R on joko vetyatomi tai jonkin ryhmistä alkyylikarbonyyli, aryy-
lialkyylikarbonyyli tai aryylikarbonyyli, jonka yleinen kaava on COR_1 ,
jossa R_1 on (C_{1-6}) alkyyliiryhmä tai bentsyyliiryhmä tai fenyyliiryhmä,
joka on valinnaisesti substituoitu tai alkoksikarbonyyliiryhmä tai
bentsyylioksikarbonyyliiryhmä, jonka yleinen kaava on $COOR_2$, jossa R_2
on (C_{1-6}) alkyyliiryhmä tai bentsyyliiryhmä tai substituoitu aminokarbo-
nyyliiryhmä, jonka kaava on $CONHR_3$, jossa R_3 on (C_{1-6}) alkyyliiryhmä tai
fenyyliiryhmä tai aryyliisulfonyyliiryhmä, jonka kaava on SO_2R_4 , jossa
 R_4 on fenyyliiryhmä. Kaavan (I) mukaiset yhdisteet ovat terapeutti-
sesti käyttökelpoisia.

Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

(57) SAMMANDRAG

Uppfinningen avser framställningen av 1-((4-piperidinyl)metyl)-1,2,3,4-tetrahydro-9H-pyrido(3,4,-b)indolderivat med den allmänna formeln (I),



vari R antingen är en väteatom eller någon av grupperna alylkarbonyl, arylalkylkarbonyl eller arylkarbonyl med den allmänna formeln COR_1 , vari R_1 är en (C_{1-6}) alkylgrupp eller en bensylgrupp eller en fenylgrupp, vilken eventuellt är substituerad, eller en alkoxikarbonylgrupp eller en bensyloxikarbonylgrupp med den allmänna formeln COOR_2 , vari R_2 är en (C_{1-6}) alkylgrupp eller en bensylgrupp, eller en substituerad aminokarbonylgrupp med formeln CONHR_3 , vari R_3 är en (C_{1-6}) alkyl- eller fenylgrupp, eller en arylsulfonylgrupp med formeln SO_2R_4 , vari R_4 är en fenylgrupp. Föreningarna med formeln (I) är terapeutiskt användbara.