





SUOMI – FINLAND  
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS  
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(12) PATENTTIJULKAISU  
PATENTSKRIFT



F 1 0001 09691 B

(10) FI 109691 B

(45) Patentti myönnetty - Patent beviljats 30.09.2002

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

C07D 211/22

(21) Patentihakemus - Patentansökning 956270

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.12.1995

(24) Alkupaivä - Löpdag 21.06.1994

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 27.12.1995

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US94/06873

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

24.06.1993 US 083102 P

(73) Haltija - Innehavare

1 •Albany Molecular Research, Inc., 21 Corporate Circle, Albany NY 12203, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •D'Ambra, Thomas E., 14 Woodside Court, Wynantskill, NY 12198, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab  
Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä piperidiinjohdannaisien valmistamiseksi ja menetelmässä käytettävä regioisomeeri  
Förfarande för framställning av piperidinderivat och en regioisomer till användning i förfarandet

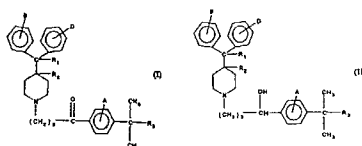
(56) Viitejulkaisut - Anförda publikationer

-----

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö liittyy sellaisten kaavojen (I) tai (II) mukaisiin huomattavan puhtaasiin piperidiinjohdannaisyhdisteisiin, joissa R<sub>1</sub> (I) eller (II), där R<sub>1</sub> är väte eller hydroksi; R<sub>2</sub> on vety; tai R<sub>1</sub> ja R<sub>2</sub> muodostavat yhdessä toisen sidoksen R<sub>1</sub>:tä ja R<sub>2</sub>:ta sisältävien hiiliatomien välille; R<sub>3</sub> on -COOH tai -COOR<sub>4</sub>; R<sub>4</sub>:ssa on 1 - 6 hiiliatomia; A, B ja D ovat niitä vastaavien renkaiden substituentteja, joista kukin voi olla erilainen tai samanlainen ja nämä ovat vety, jokin halogeeni, alkyyl, hydroksi, alkoksi tai jokin muu substituentti. Keksinnössä on myös kuvattu menetelmä tällaisten piperidiinjohdannaisyhdisteiden valmistamiseksi huomattavan puhtaassa muodossa.

Uppfinningen anknöyer sig till särskilt rena piperidinderivatföreningar enligt formlerna (I) eller (II), där R<sub>1</sub> är väte eller hydroxi; R<sub>2</sub> är väte; eller R<sub>1</sub> och R<sub>2</sub> bildar tillsammans en andra bindning mellan de kolatomer, som bär R<sub>1</sub> och R<sub>2</sub>; R<sub>3</sub> är -COOH eller -COOR<sub>4</sub>; R<sub>4</sub> har 1 - 6 kolatomer; A, B och D är substituentier i deras respektive ringar, och var och en av dessa kan vara olika eller lika och de är väte, halogen, alkyl, hydroxi, alkoxi eller någon annan substituent. I uppfinningen beskrivs också en metod för framställning av sådana piperidinderivatföreningar i särskilt ren form.





USA

HUNGARY



INDIA

SINGAPORE



**AMRI**<sup>®</sup>

[amriglobal.com](http://amriglobal.com)