



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 932028
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 07F 9/30, C 07F 9/653
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 05.05.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 05.05.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.11.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
08.05.92 CH 1480/92 P

(71) Hakija - Sökande

1. Ciba-Geigy AG, 4002 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Mickel, Stuart John, Hupperstrasse 15, 4415 Lausen, Switzerland, (CH)
2. Fröstl, Wolfgang, St. Johannis-Vorstadt 6/2, 4056 Basel, Switzerland, (CH)
3. Furet, Pascal, rue du Riegelsbourg 24, 68800 Thann, France, (FR)

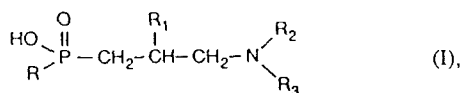
(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä uusien N-aralkyyli- ja N-heteroaralkyyliaminoalkaanifosfiinihappojen valmistamiseksi
Förfarande för framställning av nya N-aralkyl- och N-heteroaralkylaminoalkanfosfinsyror

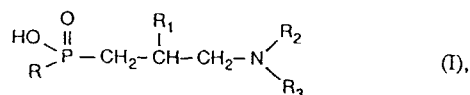
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kaavan I



mukaisilla N-aralkyyli- ja N-heteroaralkyyliaminoalkaanifosfiinihappoilla, jossa kaavassa R merkitsee alifaattista, sykloalifaattista, sykloalifaattis-alifaattista, aralifaattista tai heteroaryylialifaattista tähdettä, jossa on vähintään 2 C-atomia, R₁ merkitsee vetyä tai hydroksia, R₂ merkitsee suoraan tai väliryhmän (spacer) kautta sitoutuneella, mahdollisesti funktionaalisesti muunnetulla karboksilla substituotua aralifaattista tai heteroaryylialifaattista tähdettä ja R₃ merkitsee vetyä, alempialkyyliä tai ryhmää R₂, ja niiden suoloilla on arvokkaita nootrooppisia ja antiepileptisiä ominaisuuksia ja niitä voidaan käyttää nootrooppisten tai antiepileptisten lääkeaineiden valmistamiseksi.

N-aralkyl- och N-heteroaralkylaminoalkanfosfinsyror med formeln I



där R betecknar en alifatisk, cykloalifatisk, cykloalifatisk-alifatisk, aralifatisk eller heteroarylalifatisk rest med åtminstone 2 C-atomer, R₁ betecknar väte eller hydroxi, R₂ betecknar en med en rakt eller över en spacer bunden, eventuellt funktionellt omvandlad karboxi substituerad aralifatisk eller heteroarylalifatisk rest och R₃ betecknar väte, lågalkyl eller en grupp R₂, och deras salter har värdefulla nootropiska och antiepileptiska egenskaper och de kan användas för framställning av ett nootropiskt eller antiepileptiskt läkemedel.