



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 840970

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 07 D 409/14

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 9.3.84

(23) Alkupaivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 12.9.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 11.3.83 DE P 3308668.0

(71) Hakija/Sökande: Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Frankfurter Strasse 250, Darmstadt, Tyskland-BRD

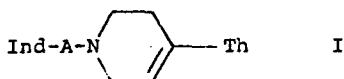
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Gottschlich, Rudolf 2. Böttcher, Henning 3. Hausberg, Hans-Heinrich 4. Minck, Klaus-Otto 5. Seyfried, Christoph

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Indolijohdannaisia. Indolderivat.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee uusia indolijohdannaisia, joiden yleiskaava I on



jossa

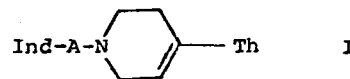
Ind merkitsee indol-3-yyliähdettä, jossa voi olla yksi tai kaksi substituenttia ryhmästä alkyyli, O-alkyyli, S-alkyyli, SO-alkyyli, SO₂-alkyyli, OH, F, Cl, Br, CF₃ ja/tai CN tai yksi metyleenidioksiryhmä, A merkitsee ryhmää -(CH₂)₄- tai -CH₂-L-CH₂CH₂-, L merkitsee ryhmää -S-, -SO- tai -SO₂- ja Th merkitsee 2- tai 3-tienyyliähdettä ja joiden alkyyli-ryhmissä on kulloinkin 1-4 C-atomia.

Näillä yhdisteillä samoin kuin niiden fysiologisesti vaarattomilla happoadditiosuoloilla on keskushermostosysteemiin kohdistuvia vaikutuksia.

Keksintö koskee myös kaavan I mukaisten yhdisteiden valmistusta.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till nya indolderivat med den allmänna formeln I



vari

Ind betecknar en indol-3-ylrest, vilken kan vara en eller två gånger substituerad med alkyl, O-alkyl, S-alkyl, SO-alkyl, SO₂-alkyl, OH, F, Cl, Br, CF₃ och/eller CN eller med en metylendioxygrupp, A är -(CH₂)₄- eller -CH₂-L-CH₂CH₂-, L är -S-, -SO- eller -SO₂- och Th är en 2- eller 3-tienylrest, och vari alkylgrupperna i vart och ett fall har 1-4 C-atomer.

Dessa föreningar samt deras fysiologiskt godtagbara syraadditionssalt inverkar på det centrala nervsystemet.

Uppfinningen hänför sig även till framställningen av föreningarna med formeln I.