



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan	841925
(51) Kv.lk. ³ /Int.Cl. ³ C 07 D 401/04, 413/14 // C 07 D 401/04, 209:10, 213:24	
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag	14.05.84
(23) Alkupaivä-Löpdag	
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	18.11.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan	
(30) Etuoikeus-Prioritet	17.05.83 US 495,370

(71) Hakija/Sökande: Ciba-Geigy AG, Basel, Sveitsi

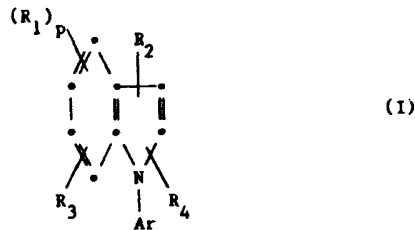
(72) Keksijä/Uppfinnare: Browne, Leslie J.

(74) Asiamies/Ombud: Ant-Wuorinen

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Uudet indolilyhdisteet.
Nya indolföreningar.

(57) Tiivistelmä

Kaavan



mukaisilla N-pyridyyli-indoleilla, missä kaavassa Ar on 3- tai 4-pyridyyli tai alempialkyyllillä substituoitu 3- tai 4-pyridyyli, radikaalit R_1 merkitsevät toisistaan riippumatta vetyä, halogeenia, trifluorimetyyliä, alempialkyyliä, hydroksia, asyloitua tai eetteröityä hydroksia, alempialkyyli-(tioa, sulfinyyliä tai sulfonyyliä) tai kaksi vierekkäisissä hiiliatomeissa olevaa radikaalia R_1 merkitsee alkyleenidioksia, p on 1 tai 2, R_2 merkitsee vetyä tai alempialkyyliä, toinen radikaaleista R_3 ja R_4 merkitsee vetyä ja toinen radikaaleista R_3 ja R_4 merkitsee ryhmää A-B, jossa A merkitsee 1 - 12 hiiliatomia sisältävää alkyleeniä, 2 - 12 hiiliatomia sisältävää alkynyleeniä tai alkenyleeniä, alempialkyleeni-fenyleeniä, alempialkyleeni-(tio tai oksi)-alempialkyleeniä, alempialkyleeni-(tio tai oksi)-fenyleeniä, alempialkyleenifenyleeni-alempi(alkyleeniä tai alkenyleeniä) tai 4 - 12 hiiliatomia sisältävää alkadienyleeniä ja B merkitsee karboksia, eetteröityä karboksia, karbamoyyliä, mono- tai di-alempialkyylikarbamoyyliä, syanoa, hydroksikarbamoyyliä, 5-tetratsolyyliä, 4,5-dihydro-2-oksatsolyyliä tai alempialkyyllillä substituoitua 4,5-dihydro-2-oksatsolyyliä, näiden yhdisteiden pyridyyli-N-oksideilla ja suoloilla on tromboksainisyntetaasia estäviä ominaisuuksia. Yhdisteet valmistetaan sinänsä tunnettujen menetelmien mukaisesti.

Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

(57) Sammandrag

N-pyridylindoler med formeln I där Ar är 3- eller 4-pyridyl eller 3- eller 4-pyridyl substituerad med lågalkyl, radikalerna R_1 betyder, oberoende av varandra, väte, halogen, trifluormetyl, lågalkyl, hydroxi, acylerad eller företrad hydroxi, lågalkyl-(tio, sulfinyl eller sulfonyl) eller två av R_1 vid intilliggande kolatomer betyder alkylendioxi, p är 1 eller 2, R_2 betyder väte eller lågalkyl, den ena av R_3 och R_4 betyder väte och den andra av R_3 och R_4 betyder gruppen A-B, där A betyder alkylen med 1 - 12 kolatomer, alkynylen eller alkenylen var och en med 2 - 12 kolatomer, lågalkylen-fenylen, lågalkylen-(tio eller oxi)-lågalkylen, lågalkylen-(tio eller oxi)-fenylen, lågalkylenfenylen-låg(alkylen eller alkenylen) eller alkadienylen med 4 - 12 kolatomer och B betyder karboxi, företrad karboxi, karbamoyl, mono- eller di-lågalkylkarbamoyl, cyano, hydroxikarbamoyl, 5-tetrazolyl, 4,5-dihydro-2-oxazolyl eller 4,5-dihydro-2-oxazolyl substituerad med lågalkyl, deras pyridyl-N-oxider och deras salter har tromboxansyntetashämmade egenskaper. Föreningarna framställes med i och för sig kända förfaranden.

