



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN  
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan	863179
(51) Kv.lk. <sup>4</sup> /Int.Cl. <sup>4</sup> C 07 D 405/06	
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag	04.08.86
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag	
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	07.02.87
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan	
(30) Etuoikeus-Prioritet	06.08.85 GB 8519707

(71) Hakija/Sökande: Fordonal, S.A., Calle Lerida 9, Madrid, Espanja

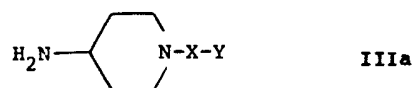
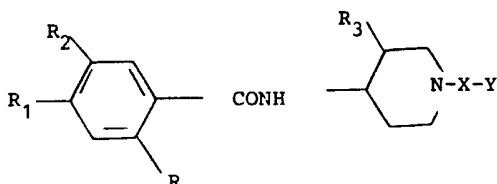
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Noverola, Armando Vega 2. Soto, Jose Manuel Prieto 3. Noguera, Fernando Pujol 4. Mauri, Jacinto Moragues 5. Spickett, Robert Geoffrey William

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Uudet bentsamidit. Nya benzamider.

(57)Tiivistelmä

Keksintö kohdistuu menetelmää substituotujen bentsamidien valmistamiseksi, joilla on kaava I



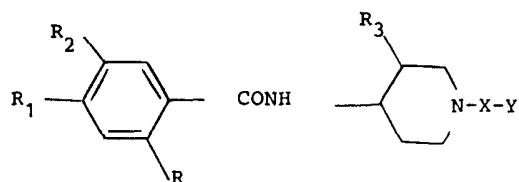
jotka itsessään saadaan pelkistämällä vastaavia oksiimeja.

jossa R on alkoksi-, alkenyylioksi- tai alkynyylioksiiryhmä, jossa on jopa 7 hiiliatomia ryhmässä, R<sub>1</sub> on vety tai NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>- tai NR<sub>6</sub>COR<sub>7</sub>-ryhmä, joissa R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> ja R<sub>6</sub>, jotka voivat olla samanlaisia tai erilaisia, kukin tarkoittavat vetyä ja alkyyliiryhmää ja R<sub>7</sub> on alkyyli- tai trifluorimetyyliiryhmä, R<sub>2</sub> on vety, halogeeni tai nitro- tai sulfamoyyliiryhmä, R<sub>3</sub> on vety tai metyyli- tai metoksiiryhmä, X on hiilivetyketju, jossa on 1-4 hiiliatomia, joista yksi mahdollisesti voi olla korvattu happiatomilla, Y on ei-aromaattinen syklinen eetteri tai ei-aromaattinen syklinen tioeetteriryhmä sekä menetelmään näiden farmaseuttisesti hyväksyttävien suolojen valmistamiseksi, jotka ovat käyttökelpoisia hoidettaessa mahasuolistohäiriöitä. Erilaisia synteesimenetelmiä on se-  
lostettu mukaanluettuna synteesi uusien amiinien kautta, joilla on kaava

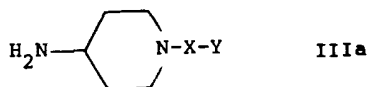
Jatkuu seur. sivulla  
Forts. nästa sida

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av substituerade benzamider med den allmänna formeln I



i vilken R representerar en alkoxi-, alkenyloxi- eller alkynyloxigrupp, innehållande upp till 7 kolatomer i gruppen, R<sub>1</sub> är väte eller en NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>- eller NR<sub>6</sub>COR<sub>7</sub>-grupp, i vilka R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> och R<sub>6</sub>, som kan vara likadana eller olika, var och en betecknar väte eller en alkylgrupp och R<sub>7</sub> är en alkyl- eller trifluormetylgrupp, R<sub>2</sub> är väte, halogen eller en nitro- eller sulfamoylgrupp, R<sub>3</sub> representerar väte eller en metyl- eller metoxigrupp, X representerar en kolvätekedja innehållande 1-4 kolatomer av vilka en möjligen är ersatt med en syreatom, Y representerar en ickearomatisk cyklisk eter eller icke-aromatisk cyklisk tioetergrupp, och farmaceutiskt acceptabla salter därav, som är användbara vid behandling av gastro-intestinala störningar. Olika syntesmetoder beskrivs inkluderande syntes via nya aminer med formeln



som i sig själv erhållits genom reduktion av motsvarande oximer.