

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 923393

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 07D 217/24, 279/02, 209/46

S U O M I - F I N L A N D  
(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningens dag 27.07.92

(24) Alkupäivä - Löpdag 27.07.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 31.01.93

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

30.07.91 US 738075 P

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Van Duzer, John H., 298 County Road 579, Asbury, N.J. 08802, USA, (US)  
2. Roland, Dennis M., 20 Heather Lane, Basking Ridge, N.J. 07920, USA, (US)

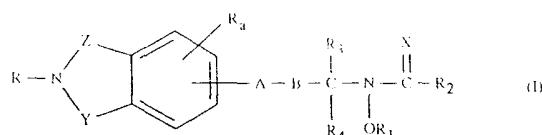
(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Heteroaryylisubstituoidut hydroksyliamiinijohdannaiset  
Heteroarylsubstituerade hydroxylaminderivat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esitetään kaavan

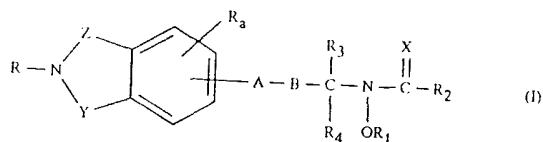


mukainen yhdiste ja sen farmaseuttisesti hyväksytäviä suoloja, jossa kaavassa R merkitsee vetyä, alempialkyliä, aryliä, biaryliä, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-sykloalkyyliä, aryli-alempi-alkyyliä, aryli-alempialkenyyliä, aryli-alempialkynyyliä, arylioksi-, aryilitio-, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-sykloalkyyli- tai biaryli-alempialkyliä, aryli-C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-sykloalkyyliä tai arylioksi-aryli-alempialkyliä, ja aryli merkitsee karbosyklista tai heterosyklista aryliä, Z merkitsee mahdollisesti alempialkyyllä substituoitua C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-alkyleeniä tai vinyleeniä, Y on SO<sub>2</sub> tai CO, A on O, S tai suora sidos, B merkitsee alempialkyleeniä tai B merkitsee alempialkenyliä, edellyttäen, että A merkitsee suoraa sidosta, X on happi tai rikki, R<sub>1</sub> merkitsee vetyä, asyyliä, alempialkoksi-, amino-, mono- tai di-alempialkyliamino-, alempialkenyyliamino- tai alempialkynyliaminokarbonyyliä, karbosyklista tai heterosyklista aryli-alempialkyli-amino- tai aryliaminokarbonyyliä, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-sykloalkyyli-aminokarbonyyliä tai C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-sykloalkyyli-alempialkyliaminokarbonyyliä, R<sub>2</sub> merkitsee alempialkyliä, alempialkoksi-karbonyyli-alempialkyliä, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-sykloalkyyliä, karbosyklista tai heterosyklista aryliä tai aryli-alempialkyyliä, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-sykloalkyyli-alempialkyliä, amino, tai subs-

Jatkuu seur. sivulla  
Forts. nästa sida

tituoitua aminoja, R<sub>3</sub> ja R<sub>4</sub> merkitsevät vetyä tai alempialkyyliä, R<sub>a</sub> merkitsee vetyä, alempialkyyliä, haloa, trifluorimetyyliä tai alempialkoksia. Näitä yhdisteitä voidaan käyttää lipoksiigenaasi-inhibiittoreina.

En förening med formeln



och dess farmaceutiskt godtagbara salter beskrivs, där R betecknar väte, lågalkyl, aryl, biaryl, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-cykloalkyl, aryl-lågalkyl, aryl-lågalkenyl, aryl-lågalkynyl, aryloxi-, aryltio-, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-cykloalkyl- eller biaryl-lågalkyl, aryl-C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-cykloalkyl, aryl-C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-cykloalkyl-lågalkyl eller aryloxi-aryl-lågalkyl, och aryl betecknar karbocyklisk eller heterocyklisk aryl, Z betecknar C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-alkylen eller vinylen, eventuellt substituerad med lågalkyl, Y är SO<sub>2</sub> eller CO, A är O, S eller en rak bindning, B betecknar lågalkylen eller B betecknar lågalkenylen, förutsatt, att A betecknar en rak bindning, X är syre eller svavel, R<sub>1</sub> betecknar väte, acyl, lågalkoxi-, amino-, mono- eller di-lågalkylamino-, lågalkenylamino- eller lågalkynylaminokarbonyl, karbocyklisk eller heterocyklisk aryl-lågalkylamino- eller arylaminokarbonyl, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-cykloalkylaminokarbonyl eller C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-cykloalkyl-lågalkylamino-karbonyl, R<sub>2</sub> betecknar lågalkyl, lågalkoxikarbonyl-lågalkyl, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-cykloalkyl, karbocyklisk eller heterocyklisk aryl eller aryl-lågalkyl, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-cykloalkyl-lågalkyl, amino eller substituerad amino, R<sub>3</sub> och R<sub>4</sub> betecknar väte eller lågalkyl, R<sub>a</sub> betecknar väte, lågalkyl, halo, trifluormetyl eller lågalkoxi. Dessa föreningar kan användas som lipoxigenasinhibratorer.