



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21)	Patenttihakemus-Patentansökan	884377
(51)	Kv.lk. ⁴ /Int.Cl. ⁴	C 07 D 327/04, 339/06, 317/30
(22)	Hakemispäivä-Ansökningsdag	23.09.88
(23)	Alkuperäivä-Löpdag	
(41)	Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	25.03.89
(86)	Kv. hakemus-Int.ansökan	
(30)	Etuoikeus-Prioritet	24.09.87 US 100685 09.09.88 US 241265

(71) Hakija/Sökande: *G.D. Searle & Co.*, P.O.Box 5110, Chicago, Illinois, USA

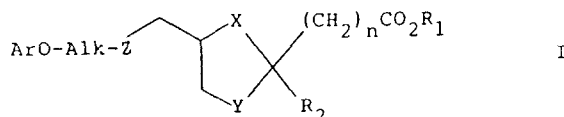
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Deason, James Ronald 2. Stealey, Michael Allan 3. Weier, Richard Mathias

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Leukotrieenien LTD₄ ja LTB₄ antagonisteja. Antagonister mot leukotriener LTD₄ och LTB₄.

(57) Tiivistelmä

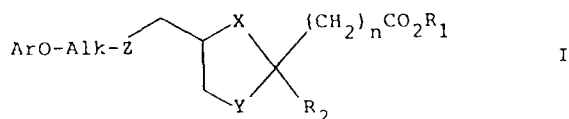
Keksintö koskee menetelmää yhdisteen valmistamiseksi, jolla on kaava (I)



jossa X, Y ja Z ovat toisistaan riippumatta O tai S, jolloin S on mahdollisesti hapetettu ryhmäksi S=O, Alk on haarautumaton tai haarautunut 1-6 hiiliatomia sisältävä alkyleeni- tai hydroksialkyleeniryhmä, R₁ onvety tai alempi alkyylili, n on 0-5, R₂ on vety, alempi alkyylili, sykloalkyyli, -(CH₂)_n-CO₂R₁, fenyyli tai halogeenilla, alemmalla alkyylillä tai alemmalla alkoksilla substituoitu fenyyli ja Ar on 5,6,7,8-tetrahydro-1-naftalenyyli, fenyyli tai alemmalla alkyylillä, hydroksilla, alemmalla alkoksilla tai alemmalla alkanoyylillä substituoitu fenyyli ja sen farmaseuttisesti hyväksyttävien suolojen ja geometrinen ja optisten isomeerien valmistamiseksi. Nämä yhdisteet ovat terapeuttisesti aktiivisia leukotrieni-D₄- ja leukotrieni-B₄-antagonisteina.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av en förening med formeln (I),



vari X, Y och Z självständigt är O eller S och S eventuellt oxiderats till S=O, Alk är rakkedjad eller förgrenad alkyl eller hydroksialkyl med 1-6 kolatomer; R₁ är väte eller lägre alkyl; n är 0-6; R₂ är väte, lägre alkyl, cykoalkyl, -(CH₂)_n-CO₂R₁, fenyl eller fenyl som substituerats med halogen, lägre alkyl eller lägre alkoxi; och Ar är 5,6,7,8-tetrahydro-1-naftalenyli, fenyl eller fenyl som substituerats med lägre alkyl, hydroxi, lägre alkoxi eller lägre alkanoyli, och av deras farmaceutiskt godtagbara salt och geometriska och optiska isomerer. Dessa föreningar är terapeutiskt aktiva som leukotrien-D₄- och leukotrien-B₄-antagonister.