



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	963882
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
C 07D 417/12	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	27.09.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	18.01.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	27.09.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/IB95/00037
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
28.03.94 US 218788 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Egglar, James F., 184 Elm Street, Stonington, CT 06378, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Bentsotiatsolijohdannaiset 5-lipoksigenaasibiosynteesin estoaineina**  
**Benzotiazolderivat som 5-lipoxigenasbiosyntesinhibitorer**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusia heterosyklisiä yhdisteitä, jotka ovat selektiivisiä 5-lipoksigenaasin (5-LO) estoaineita. Uudet heterosykliset yhdisteet ovat käyttökelpoisia 5-LO:n estämiseen sellaisenaan ja tulehdussairauksien tai -tilojen, allergian ja sydänverisuonitautien hoitamiseen ja lievittämiseen nisäkkäissä, joista tulehdussairauksista tai -tiloista esimerkkejä ovat astma, niveltulehdus, keuhkoputkentulehdus, krooninen ahtauttava keuhkosairaus, psoriaasi, allerginen nuha, ihosairaus, sokki, atooppinen ihottuma, nivelreuma tai luu-niveltulehdus (joihin ei kuitenkaan rajoituta). Tämän keksinnön kohteena ovat myös tällaisten sairauksien hoidossa käytettävät farmaseuttiset koostumukset.

Uppfinningen avser nya heterocykliska föreningar, som är selektiva 5-lipoxigenas-(5-LO)inhibitorer. De nya heterocykliska föreningarna kan användas såsom sådana för inhibering av 5-LO och för behandling eller lindring av inflammationssjukdomar eller -tillstånd, allergiska och kardiovaskulära sjukdomar i däggdjur, varvid inflammationssjukdomarna och -tillstånden omfattar utan begränsning till dem astma, artrit, bronkit, kronisk, obstruktiv lungsjukdom, psoriasis, allergisk snuva, dermatit, chock, atopisk dermatit, reumatoid artrit och osteoartrit. Föreliggande uppfinning avser även farmaceutiska kompositioner för behandling av dessa sjukdomar.

