



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 915877

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

C 07D 405/12 // (C 07D 405/12, 215:14, 309:10)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 13.12.91

(24) Alkuperä - Löpdatum 13.12.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.06.92

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

14.12.90 EP 90403609 P

(71) Hakija - Sökande

1. Imperial Chemical Industries PLC, Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF, United Kingdom, (GB)
2. I.C.I. Pharma, "Le Galien", 1 rue des Chauffours, 95022 Cergy Cedex, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hutton, Jonathan, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, United Kingdom, (GB)
2. Waterson, David, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, United Kingdom, (GB)

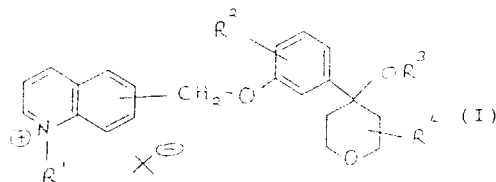
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kemiallisia välituotteita
Kemiska mellanprodukter

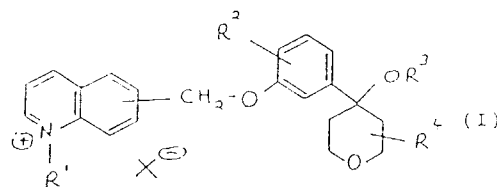
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kinoliniumsuolavälituotteita, joiden kaava on:



jossa R^1 ja R^3 tarkoittavat toisistaan riippumatta alkyyliä, R^2 on vety tai fluori, R^4 on vety tai alkyyli ja $X^{\ominus}$ on bromidi, jodidi tai alkyyli-sulfaatti. Keksintö koskee myös menetelmää kaavan I mukaisten suolojen valmistamiseksi sekä niiden käyttöä välituotteina valmistettaessa aryloksimetyylisubstituoituja 1-alkyyli-2-kinolonijohdannaisia, jotka ovat 5-lipoksigenaasin inhibiittoreita.

Uppfinningen avser kinoliniumsaltmellanprodukter med formeln I:



vari R^1 och R^3 är självständigt alkyl, R^2 är väte eller fluor, R^4 är väte eller alkyl och $X^{\ominus}$ är bromid, jodid eller alkylsulfat. Uppfinningen avser även ett förfarande för framställning av salterna med formeln I samt deras användning som mellanprodukter vid framställning av aryloksimetylsubstituerade 1-alkyl-2-kinolonderivat, vilka är 5-lipoxigenasinhämmare.