[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 951759

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

C 07F 7/18

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 12.04.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 12.04.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.10.95

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

14.04.94 US 227820 P

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus

Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. **Eli Lilly and Company**, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Weigel, John Ashley**, 100 Goldersgreen Drive, Lafaytte, IN 47905, USA, (US)

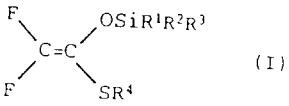
(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä 2,2-difluoriketeenisilyyli-O,S-asetaalien ja alfa, alfa-difluori-beta-silyylioksi-1,3-dioksolaani-4-propaanihapon O,S-estereiden valmistamiseksi
Förfarandet för framställning av 2,2-difluoketinsilyl-O,S-acetaler och O,S-estrar av alfa, alfa-difluor-beta-silyloxi-1,3-dioxolan-4-propansyra

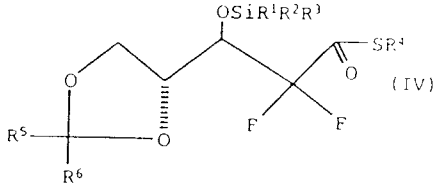
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmiä 2,2-difluoriketeenisilyyli-O,S-asetaalien (I) ja α,α-difluori-β-silyylioksi-1,3-dioksolaani-4-propaanihapon O,S-estereiden (IV) valmistamiseksi,



(I)

jossa R^1, R^2, R^3 ja R^4 ovat alkyyli- tai aryyliryhmiä,



(IV)

jossa R^1, R^2, R^3 ja R^4 ovat alkyyli- tai aryyliryhmiä ja R^5 ja R^6 ovat C_{1-3}-alkyyliryhmiä tai yhdessä muodostavat osan karbosyklistä rengasta, joka sisältää osan $-(CH_2)_n-$, jossa n on kokonaisluku 3 - 6. Keksintö koskee myös yhdisteitä (I).

Uppfinningen avser ett förfarande för framställningen av 2,2-difluorketensilyl-O,S-acetaler (I) och α,α-difluor-ß-silyloxi-1,3-dioxolan-4-propansyra O,S-estrar (IV), vari R^1, R^2, R^3 och R^4 är en alkyl- eller arylgrupp, vari R^1, R^2, R^3 och R^4 är en alkyl- eller arylgrupp och R^5 och R^6 är C_{1-3}-alkylgrupper eller de bildar tillsammans en del av en karboxylring som innehåller gruppen $-(CH_2)_n-$, vari n är ett heltal 3 - 6. Uppfinningen avser även föreningarna (I).