



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	934255
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
C 07C 67/30, 69/732	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	28.09.93
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	28.09.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	29.03.94
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
28.09.92 US 952118 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Himont Incorporated, 2801 Centerville Road, Wilmington, Del. 19850-5439, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Evain, Eric J., 1710 Stonebridge Boulevard, New Castle County, New Castle, Del. 19720, USA, (US)

2. Raman, Krishna, 2507 Wexford Drive, New Castle County, Wilmington, Del. 19810, USA, (US)

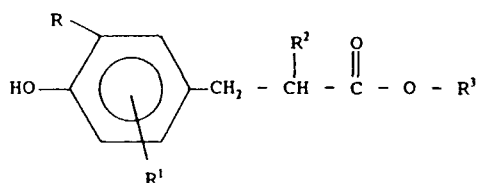
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä aryyli-substituoitujen propionihappestereiden valmistamiseksi
Förfarande för framställning av arylsubstituerade propionsyrastrar

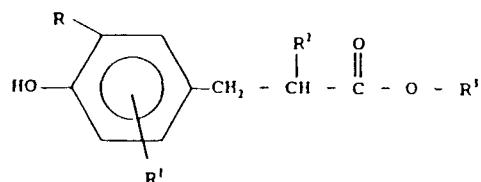
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää aryyli-substituoitujen propionihappestereiden valmistamiseksi, joilla on kaava



jossa R ja R¹ ovat lineaarinen tai haarautunut C₁₋₁₂-alkyyli, C₅₋₁₂-sykloalkyyli, C₆₋₁₂-aryyli tai C₇₋₁₂-alkaryyli tai -aralkyyli, R² on vety tai lineaarinen tai haarautunut C₁₋₂₀-alkyyli ja R³ on lineaarinen tai haarautunut C₁₋₂₀-alkyyli, C₅₋₁₂-sykloalkyyli, C₆₋₁₂-aryyli tai C₇₋₂₀-alkaryyli tai -aralkyyli, ja ne voivat olla samanlaiset tai erilaiset, tai R¹ on vety. Tässä menetelmässä muodostetaan reaktioseos fenolista, vähintään yhdestä emäskatalyyttistä ja akrylaatista 1,2-dimetoksibentseenin läsnäollessa, jolloin akrylaatti lisätään kerralla tai 5 - 60 minuutin ajanjakson aikana ilmakehän paineessa. Menetelmällä saavutetaan erinomaiset halutun tuotteen saannot hyvillä konversioopeuksilla.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av arylsubstituerade propionsyrastrar med formeln:



vari R och R¹ är linjär eller förgrenas C₁₋₁₂-alkyl, C₅₋₁₂-cykloalkyl, C₆₋₁₂-aryl eller C₇₋₁₂-alkaryl eller -aralkyl, R² är väte eller linjär eller förgrenad C₁₋₂₀-alkyl och R³ är linjär eller förgrenad C₁₋₂₀-alkyl, C₅₋₁₂-cykloalkyl, C₆₋₁₂-aryl eller C₇₋₂₀-alkaryl eller -aralkyl, och de kan vara identiska eller olika, eller R¹ är väte. Enligt detta förfarande bildas en reaktionsblandning av fenol, åtminstone en basisk katalysator och ett akrylat, i närvaro av 1,2-dimetoxibensen, varvid akrylatet tillsätts på en gång eller under en tidsperiod från 5 - 60 minuter vid atmosfäriskt tryck. Förfarandet resulterar i utmärkt avkastning av den önskade produkten med goda konversions hastigheter.