



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 910924  
 (51) Kv.1k.5 - Int.cl.5  
 C 07D 317/28, C 07C 215/08, 225/06  
 (22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 26.02.91  
 (24) Alkuperäpäivä - Löpdag 26.02.91  
 (41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 29.08.91  
 (32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
 28.02.90 FR 9002495 P

(71) Hakija - Sökande

1. Jouveinal S.A., Tour Maine-Montparnasse, 33 avenue du Maine, 75755 Paris Cedex 15, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Calvet, Alain, Résidence Ronsard, 3 rue de Gatine, 94240 L'Hay Les Roses, France, (FR)  
 2. Grouhel, Agnès, 2 rue des peupliers, 92190 Meudon, France, (FR)  
 3. Jacobelli, Henri, 65 avenue du Général de Gaulle, 91550 Paray Vieille Poste, France, (FR)  
 4. Junien, Jean-Louis, 36 avenue Eiffel, 92310 Sevres, France, (FR)  
 5. Pascaud, Xavier, 41 rue de Charenton, 75012 Paris, France, (FR)

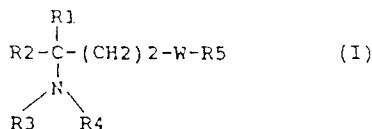
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Uusia propanamiineja, niiden valmistus ja niiden käyttö terapeuttisiin tarkoituksiin, erityisesti ripulilääkkeenä**  
**Nya propanaminer, framställning av dessa och användning av dessa för terapeutiska ändamål, i synnerhet som diarremediciner**

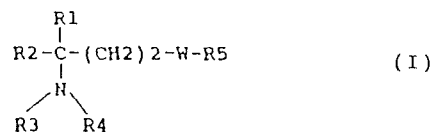
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusien propanamiinien valmistusta, jotka ovat käyttökelpoisia terapeuttisiin tarkoituksiin, erityisesti ripulilääkkeenä. Yhdisteillä on kaava (I):



jossa R1 on fenyyli, joka on valinnaisesti mono-, di- tai trisubstituoitu, tai se on 5- tai 6-atominen monosyklinen heteroaryyli, R2 on alkyyli, R3 ja R4 ovat vetyatomeja tai alkyyylejä, alkenyyylejä, sykloalkyylialkyyylejä, R5 on 5- - 7-atominen sykloalkyyli, fenyyli tai 5- tai 6-atominen monosyklinen heteroaryyli, ja W on =CH-OH, tai heterosyklinen rengas =C[Q-(CH2)2n-Q] tai =C=Q, joissa Q on happi tai rikki, n on 2 tai 3, ja W on =C=Q ainoastaan silloin, kun R3 ja R4 eivät molemmat ole vetyjä.

Uppfinningen avser framställning av nya propanaminer, vilka är användbara för terapeutiska ändamål, speciellt som diarremediciner. Föreningarna har formeln (I):



vari R1 är fenyl, som valfritt är mono-, di- eller trisubstituerat, eller det är monocykliskt heteroaryl med 5 eller 6 atomer, R2 är alkyl, R3 och R4 är väteatomer eller alkyl, alkenyl, cykloalkylalkyl, R5 är cykloalkyl med 5-7 atomer, fenyl eller monocykliskt heteroaryl med 5 eller 6 atomer, och W är =CH-OH, eller en heterocyklisk ring =C[Q-(CH2)-2n-Q] eller =C=Q, i vilka Q är syre eller svavel, n är 2 eller 3 och W är =C=Q endast då, när R3 och R4 icke vardera är väte.