



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 913170  
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5  
C 07D 405/06, 317/28  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 28.06.91  
(24) Alkuperä - Löpdag 28.06.91  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 03.01.92  
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
02.07.90 DE 4021007 P

(71) Hakija - Sökande

1. Hoechst Aktiengesellschaft, 6230 Frankfurt am Main 80, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kleemann, Heinz-Werner, Jahnstrasse 6, 6092 Kelsterbach, BRD, (DE)  
2. Henning, Rainer, Lorsbacher Strasse 4g, 6234 Hattersheim am Main, BRD, (DE)  
3. Urbach, Hansjörg, Le Lavandoustrasse 41, 6242 Kronberg/Taunus, BRD, (DE)

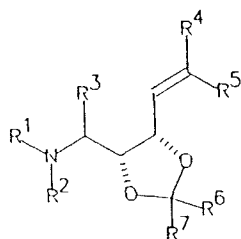
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Aminodioli johdoksia  
Aminodiolderivat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

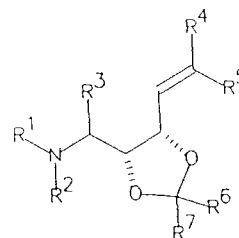
Keksintö koskee uusia kaavan I mukaisia yhdisteitä,



(II)

jossa R<sup>1</sup> ja R<sup>2</sup> ovat samoja tai erilaisia ja tarkoittavat vetyä tai aralkyyliä, R<sup>3</sup> tarkoittaa alkyyliä, sykloalkyyliä tai sykloalkyylialkyyliä, R<sup>4</sup> ja R<sup>5</sup> ovat samoja tai erilaisia ja tarkoittavat vetyä, alkyyliä, sykloalkyyliä, sykloalkyylialkyyliä, aryyliä, aralkyyliä tai heterosyklisiä ryhmiä ja R<sup>6</sup> ja R<sup>7</sup> ovat samoja tai erilaisia ja tarkoittavat vetyä, alkyyliä, sykloalkyyliä, sykloalkyylialkyyliä, aryyliä tai aralkyyliä tai R<sup>6</sup> ja R<sup>7</sup> yhdessä niitä sitovan hiiliatomin kanssa muodostavat sykloalkyylin. Keksintö koskee myös menetelmää näiden yhdisteiden valmistamiseksi. Ne ovat välituotteita valmistettaessa lääkaineita, erityisesti reniinin ja HIV-proteaasin estäjiä.

Uppfinningen avser föreningar med formeln I,



(I)

vari R<sup>1</sup> och R<sup>2</sup> är identiska eller olika och betecknar väte eller aralkyl, R<sup>3</sup> är alkyl, cykloalkyl eller cykloalkylalkyl, R<sup>4</sup> och R<sup>5</sup> är identiska eller olika och betecknar väte, alkyl, cykloalkyl, cykloalkylalkyl, aryl, aralkyl eller en heterocyklisk rest och R<sup>6</sup> och R<sup>7</sup> är identiska eller olika och betecknar väte, alkyl, cykloalkyl, cykloalkylalkyl, aryl eller aralkyl eller R<sup>6</sup> och R<sup>7</sup> betecknar cykloalkyl tillsammans med kolatomen, vilken uppbär desamma. Uppfinningen avser även ett förfarande för framställning av dessa föreningar. De är mellanprodukter vid framställningen av läkemedel speciellt av renin- och HIV-proteasinhibitorer.