



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 925734  
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5  
C 08G 69/48, 69/10, A 61K 37/02  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 17.12.92  
(24) Alkupäivä - Löpdag 17.12.92  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 21.06.93  
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
20.12.91 DE 4142147 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Krone, Volker, Zu den Eichen 25, 6238 Hofheim/Taunus, BRD, (DE)
2. Walch, Axel, Hans-Sachs-Strasse 5, 6000 Frankfurt/Main, BRD, (DE)
3. Müllner, Stefan, Friedrich-Ebert-Strasse 43, 6203 Hochheim/Main, BRD, (DE)
4. Granzer, Erno, Falkensteiner Strasse 24, 6233 Kelkheim (Taunus), BRD, (DE)

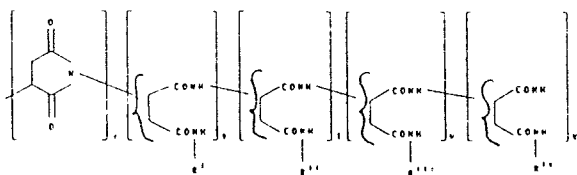
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Polyaspartamidijohdoksia sappihapon adsorptioaineina, sappihappoja sisältäviä polyaspartamidijohdoksia ja menetelmä niiden valmistamiseksi sekä niiden käyttö lääkteinä Polyaspartamidderivat som adsorptionsmedel för gallsyra, polyaspartamidderivat innehållande gallsyror och förfarande för framställning av dessa samt användning av dessa som läkemedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee  $\alpha$ - tai  $\beta$ -kytkettyjen polyaspartamidijohdannaisten (I) valmistusta,



jossa symboleilla  $R^I$ ,  $R^{II}$ ,  $R^{III}$ ,  $R^{IV}$ ,  $r$ ,  $s$ ,  $t$ ,  $u$  ja  $v$  on patenttivaatimuksissa kuvatut merkitykset. Ne adsorboivat sappihappoja ja niitä voidaan käyttää lääkteinä.

Keksintö koskee myös konjugaatteja, jotka koostuvat näin saaduista johdannaisista (I) ja vähintään yhdestä sappihaposta, menetelmää lääkkeen valmistamiseksi, saatamalla konjugaatti sopivaan annosmuotoon, konjugaattien käyttöä elintarvikkeissa ja hedelmämehuiissa, ja johdannaisten (I) käyttöä sappihappojen ryhmäselektiiviseen rikastukseen biologisista nesteistä.

Uppfinningen avser framställning av  $\alpha$ - eller  $\beta$ -sammankopplade polyaspartamidderivat (I), vari symbolerna  $R^I$ ,  $R^{II}$ ,  $R^{III}$ ,  $R^{IV}$ ,  $r$ ,  $s$ ,  $t$ ,  $u$  och  $v$  har i patentkraven definierade betydelser. De adsorberar gallsyror och kan användas som läkemedel. Uppfinningen avser även konjugat, vilka består av de sålunda erhållna derivaten (I) och av åtminstone en gallsyra, ett förfarande för framställning av läkemedlet, genom att bringa konjugatet i lämplig doseringsform, användning av konjugaten i livsmedel och fruktsafter, och användning av derivaten (I) för gruppselektiv anrikning av gallsyrorna av biologiska vätskor.