



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	914909
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 08B 37/00, C 08J 5/18, A 61K 9/36, 47/26	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	17.10.91
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	17.10.91
(41) Tuultut julkiseksi - Blivit offentlig	19.04.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
18.10.90 DE 4033041 P	

(71) Hakija - Sökande

1. ASTA Medica Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 45, 6000 Frankfurt am Main 1, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Bauer, Kurt Heinz, Im Finkeler 4, 7800 Freiburg 33, BRD, (DE)
2. Wohlschlegel, Christian, Kartäuserstrasse 61, 7800 Freiburg, BRD, (DE)
3. Sarlikiotis, Antonis, Freytagstrasse 3, 7800 Freiburg, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Galaktomannaanijohdannaisia lääkkeiden vaikuttavien aineiden päällystämiseen ja upottamiseen
Galaktomannanderivat för beklädnung och inkapsling av verkande ämnen iläkemedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Galaktomannaaneja, joiden hydroksyyli-ryhmät ovat kokonaan tai osittain pienimolekyyllisinä alifaattisina, aralifaattisina ja/tai aromaattisina eetteri- tai esteriryhminä ja 20 - 80 % mukana olevista galaktomannaaniketjun mannoosiyksiköistä muodostaa jatkuvia 2 - 20 mannoosiyksikön mannoosilohkoja, joita ei ole substituoitu galaktoosiryhmillä, kiinteiden ja/tai nestemäisten vaikuttavien aineiden päällysteisiin ja/tai upotteisiin, jotka vapauttavat nämä vaikuttavat aineet vasta paksusuoleessa tai glykolyttisten entsyymien läsnäollessa, menetelmä niiden valmistamiseksi ja lääkevalmisteita, joita valmistetaan käyttämällä sellaisia galaktomannaaneja.

Uppfinningen avser galaktomannaner, vilkas hydroxigrupper helt eller delvis föreligger i form av lågmolekulära alifatiska, aralifatiska och/eller aromatiska eter- eller estergrupper och 20 - 80 % av de förefintliga mannosbyggstenarna i galaktomannankedjan bildar sammanhängande mannosblock från 2 - 20 mannosenheter, vilka icke är substituerade medelst galaktosgrupper, för omhöljande och/eller inbäddande av fasta och/eller flytande aktiva medel, vilka först i tjocktarmen eller i närvaro av glykolytiska enzymer frigör dessa aktiva medel, ett förfarande för framställning av dessa och läkemedel, vilka framställs under användning av sådana galaktomannaner.