



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 931966

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

A 61K 49/04

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 30.04.93

(24) Alkuperä - Löpdag 30.04.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 02.11.93

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

01.05.92 US 877690 P

(71) Hakija - Sökande

1. Sterling Winthrop Inc., 90 Park Avenue, New York, N.Y. 10016, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Illig, Carl R., 25 Jonathan Drive, Phoenixville, Pa. 19460, USA, (US)

2. Toner, John L., 109 Brookhollow Drive, Downingtown, Pa. 19335, USA, (US)

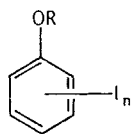
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kalvoa muodostavia materiaaleja sisältäviä röntgenvarjoainekoostumuksia
Röntgenkontrastmedelskompositioner innehållande filmbildande material

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on oraaliseen tai retrogradiseen tutkimukseen käytettävä röntgenvarjoainekoostumus, joka sisältää maha-suolialueelle päällysteen muodostamiseen pystyvää polymeerimateriaalia, jossa on polaroituvia elektroneja sisältäviä atomeja, yhdessä kaksiarvoisen kationin kanssa, ja ei-ionista röntgenkontrastia tuottavaa ainetta, jonka kaava on (I)



(I)

jossa R on substituoitu tai substituoimaton 2 - 8 hiiliatomia sisältävä alkyyliryhmä, jonka substituentteina voi olla C₁₋₆-alkyyli, hydroksi tai alkoksi, ja n on 1 - 5, farmaseuttisesti hyväksyttävässä kantaja-aineessa, ja menetelmä tämän koostumuksen käyttämiseksi maha-suolialueen diagnostisessa radiologiassa. Edullinen varjoaine on 2,4,6-trijodifenolin sek-oktyylieetteri.

Uppfinningen avser en för oral eller retrograd undersökning avsedd röntgenkontrastkomposition, vilken omfattar ett polymeriskt material, kapabelt att bilda en beläggning på det gastrointestinala området, varvid nämnda polymeriska material innehåller atomer med polariserbara elektroner, i kombination med en divalent kation och ett joniskt inaktivt röntgenkontrast producerande medel med formeln (I), vari R är en substituerad eller osubstituerad alkylgrupp med 2 - 8 kolatomer, varvid nämnda substituenten valts bland C₁₋₆-alkyl, hydroxi och alkoxi, och n är 1 - 5, i en farmaceutiskt godtagbar bärare, och ett förfarande för användning av denna komposition i diagnostisk radiologi av det gastrointestinala området. Det prefererade kontrastmedlet är sek-oktyletern av 2,4,6-trijodfenol.