



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 833480
(51) Kv.Ik.³/Int.Cl.³ C 07 H 15/24
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 27.9.83
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 29.3.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 28.9.82 GB 82.27686

15.7.83 GB 83.19251

(71) Hakija/Sökande: F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft, Basel, Schweiz

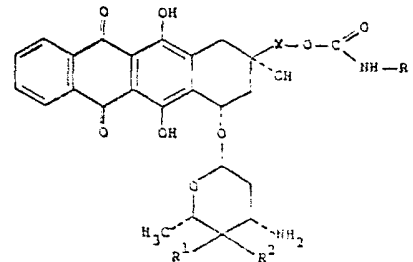
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Broadhurst, Michael John 2. Hassall, Cedric Herbert 3. Thomas, Gareth John

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

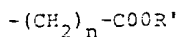
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Uudet antrasykliiniglykosidit. Nya antracyklinglykosider.

(57) Tiivistelmä

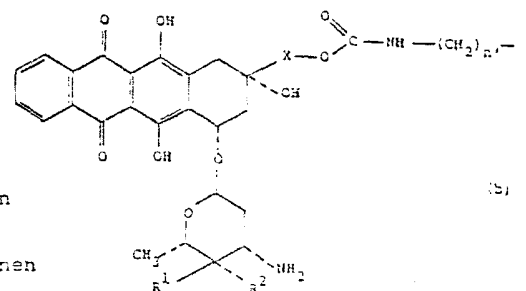
Tämä keksintö koskee yhdisteitä, joilla on kaava I,



jossa R on vetyatomi, alempi alkyyli-, aryyli- tai aryyli- (alempi alkyyli)-ryhmä, 5- tai 6-atominen heteroaromaattinen ryhmä, jossa heteroatomina on typpi, happi tai rikki, tai ryhmä, jolla on kaava (a)

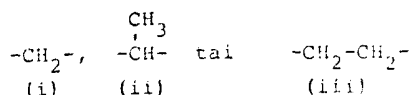


tai kaava (b),



R' on hydroksi-, alempi alkoksi-, amino-, alempi alkyyli-amino-, di(alempi alkyyli)amino- tai aryyliaminoryhmä, n on kokonaisluku 1-4, n' on kokonaisluku 2-10, R¹ ja R² ovat kumpikin vetyatomeja tai toinen niistä on vetyatomi ja toinen

hydroksi-, alempi alkoksi- tai bentsyloksiryhmä ja X on ryhmä, jolla on kaava (i), (ii) tai (iii),

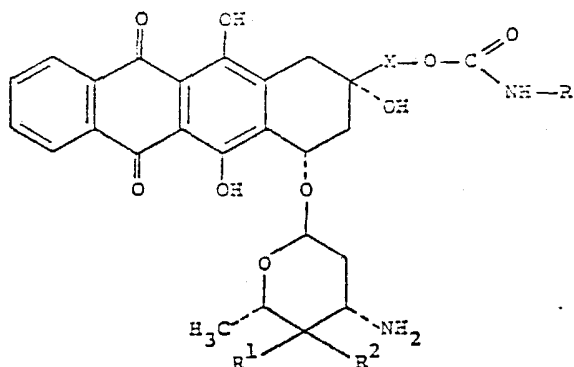


sekä niiden farmaseuttisesti hyväksyttäviä happoadditiosuoloja, menetelmä niiden valmistamiseksi ja niitä sisältäviä lääkkeitä. Näillä yhdisteillä ja suoloilla on kasvaintenvastainen vaikutus.

Jatkuu seuraavalla sivulla
Forts. nästa sida

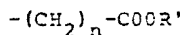
(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till föreningar med formeln I

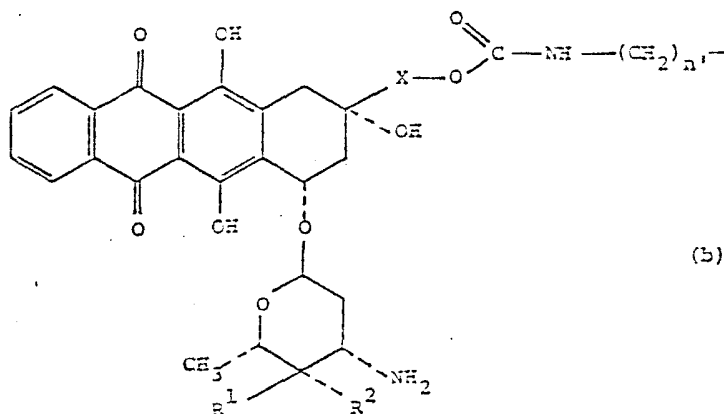


I

vari R betecknar en väteatom, en lägre alkyl-, aryl- eller aryl-(lägre alkyl)grupp, en 5- eller 6-ledad heteroaromatisk grupp, vari heteroatomen är kväve, syre eller svavel, eller en grupp med formeln

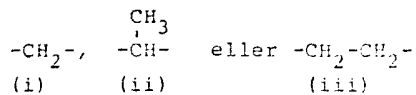


eller formeln



(b)

vari R' betecknar en hydroxi-, lägre alkoxi-, amino-, lägre alkylamino-, di(lägre alkyl)amino eller arylaminogrupp, n står för heltalen 1-4, n' står för heltalen 2-10, R¹ och R² betecknar vardera en väteatom eller den ena av R¹ och R² betecknar en väteatom och den andra en hydroxi-, lägre alkoxi- eller bentsyloxigrupp och X är en grupp med formeln



och farmaceutiskt godtagbara syraadditionssalt därav, och till ett förfarande för deras framställning samt till läkemedel innehållande dessa föreningar. Ifrågavarande föreningar och salt har anti-tumöraktivitet.