

Ans.nr.: 2939/86

Løbedag: 23 jun 1986

Alm. tilgængelig: 25 dec 1986

Prioritet: 24 jun 1985 JP 60/137193

***MICROBIAL CHEMISTRY RESEARCH FOUNDATION; Tokyo, JP.**

Opfinder: Hamao *Umezawa; JP, Tomio *Takeuchi; JP, Tsutomu *Sawa; JP, Hiroshi *Nagawa; JP, Masa *Hamada; JP, Yoshikazu *Takahashi; JP, Masaya *Imoto; JP, Atsuo *Odagawa; JP, Takeshi *Uchida; JP.

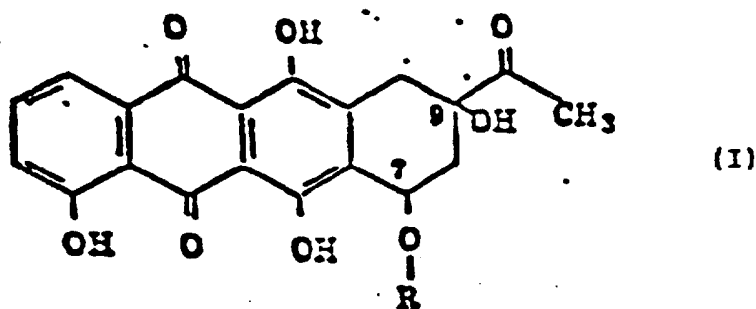
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Anthracyclin-forbindelser, deres fremstilling og anvendelse som lægemidler

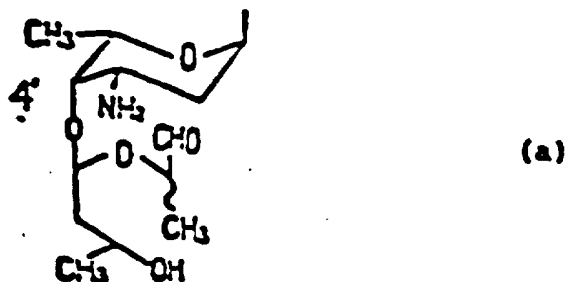
SAMMENDRAG

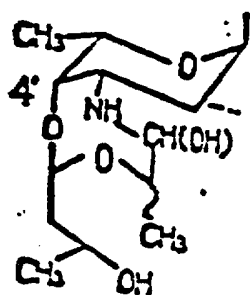
2939-86

Anthracyclin-forbindelser med formlen

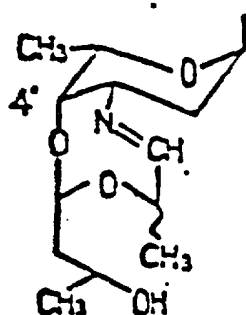


hvor R er en af følgende grupper (a) til (d)

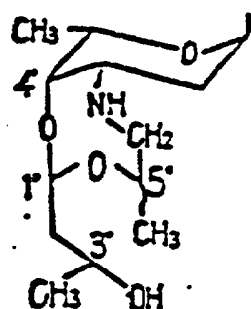




(b)



(c)



(d)

eller syreadditionssalte deraf, er anvendelige som anti-tumor- og anti-mikrobielle midler. Forbindelserne med formelen I, hvori R betyder en af grupperne (a), (b) eller (c), kan fremstilles ved, at en mikroorganismestamme af slægten Actinomadura, der er i stand til at producere de ovenfor anførte forbindelser, dyrkes aerobt i et næringsmedium indeholdende carbonkilder, nitrogenkilder og eventuelt uorganiske salte og/eller antiskummidler, og de producerede forbindelser udvindes fra kulturen ved ekstraktion med organiske opløsningsmidler, og ekstrakterne underkastes chromatografi.

FIG. 1

