

C 07 H 17

Ans.nr.: 1467/86

Indleveret: 01 apr 1986

Løbedag: 01 apr 1986

Alm. tilgængelig: 03 okt 1986

Prioritet: 02 apr 1985 JP 60/68424

*MICROBIAL CHEMISTRY RESEARCH FOUNDATION; Tokyo, JP.

Opfinder: H. *Umezawa; JP, T. *Takeuchi; JP, S.*Kondo JP, W. *Tanaka; JP, T.*Takita; JP, Y. *Nishimura; JP, H. *Yoshikawa; JP.

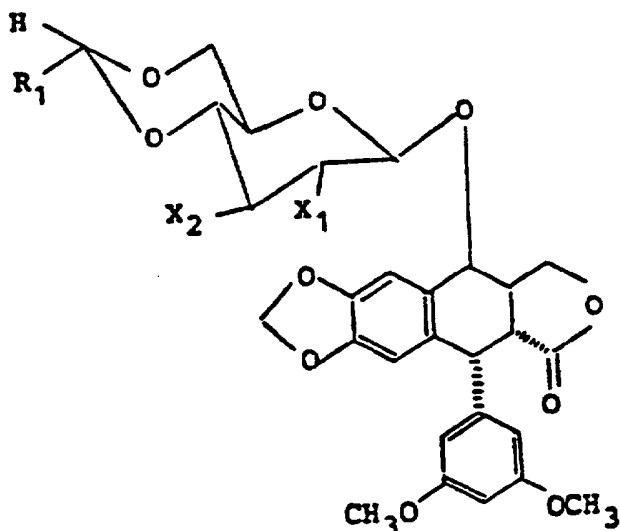
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

4'-Demethyl-4-epipodophyllotoxinderivater, deres fremstilling og anvendelse i lægemidler, især som antitumormidler

S A M M E N D R A G

4'-Demethyl-4-epipodophyllotoxinderivater, deres fremstilling og anvendelse i lægemidler, især som antitumormidler ¹⁴⁶⁷⁻⁸⁶

4'-Demethyl-4-epipodophyllotoxinderivater med formelen



hvor R_1 er en lavere alkylgruppe,
 X_1 og X_2 hver er en hydroxylgruppe eller en amino-
gruppe substitueret med en eller to lavere al-

kyler, forudsat at et af symbolerne X_1 og X_2 er en aminogruppe substitueret med en eller to lavere alkyler, og det andet er en hydroxylgruppe, fremstilles ved forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne med formlen I og salte deraf udviser god anti-tumoraktivitet og høj vandopløselighed og kan derfor anvendes som medikamenter.