

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 38/17-9-84

C 07 C 59

Ans.nr.: 0433/84

Indleveret: 31 jan 1984

Løbedag: 31 jan 1984

Alm. tilgængelig: 02 aug 1984

Prioritet: 01 feb 1983 JP 15837/83

*SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED; Osaka, JP.

Opfinder: Masami *Muraoka; JP, Toshio *Nakamura; JP, Akihiko *Sugie; JP, Keiichi *Ono; JP, Michihiro *Yamamoto; JP.

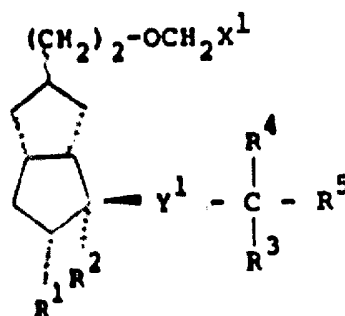
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Bicyclooctanderivater, fremgangsmåde til deres fremstilling og anvendelse heraf

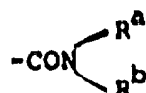
SAMMENDRAG.

433-84

Bicyclooctanderivater med den almene formel



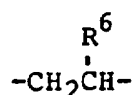
hvor X^1 er en fri eller en esterificeret carboxylgruppe eller en gruppe med delstrukturen



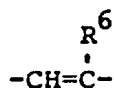
hvor R^a og R^b hver for sig er et hydrogenatom, en C_1 - C_4 alkylgruppe, en C_3 - C_7 cycloalkylgruppe, en benzylgruppe,

Uddrag af patentansøgninger. Sektion C 07 og C 12

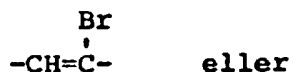
en phenylgruppe, der eventuelt er substitueret med et halogenatom eller med en C_1 - C_4 alkylgruppe, eller R^a og R^b sammen med det tilstødende nitrogantom, hvortil de er knyttet, repræsenterer en 5 til 7 leddet mættet heterocyclisk gruppe, og hvor Y^1 i førstnævnte formel er et broled med strukturen



hvor R^6 er et hydrogenatom eller en C_1 - C_4 alkylgruppe, eller med strukturen



hvor R^6 er som ovenfor defineret, eller med en af strukturerne



R er et hydrogenatom, en hydroxylgruppe eller en beskyttet hydroxylgruppe, R^2 er et hydrogenatom, eller R^1 og R^2 betegner sammen en enkelt binding til dannelsen af en dobbeltbinding mellem carbonatomerne, hvortil de er knyttet, R^3 er hydroxylgruppe eller en beskyttet hydroxylgruppe, R^4 er et hydrogenatom eller en C_1 - C_4 alkylgruppe, R^5 er et hydrogenatom, en C_1 - C_{12} alkylgruppe, en C_2 - C_{12} alkenylgruppe, en C_2 - C_{12} alkynylgruppe, en C_3 - C_{10} cycloalkylgruppe, en C_4 - C_{10} cycloalkenylgruppe, en hydroxy C_1 - C_{12} alkylgruppe, en C_3 - C_{10} heterocyclisk gruppe, en phenylgruppe, der eventuelt er substitueret med et halogenatom, en hydroxylgruppe, en C_1 - C_4

alkylgruppe, en trifluormethylgruppe eller en C_1-C_4 alkoxygruppe eller har delstrukturen A-B (hvor A er en C_1-C_7 alkylenkæde og B er en C_3-C_{10} cycloalkylgruppe, en C_4-C_{10} cycloalkenylgruppe, en C_1-C_{12} alkoxygruppe, en C_3-C_{10} cycloalkoxygruppe, en C_4-C_{10} cycloalkenyloxygruppe, en C_3-C_{10} heterocyclisk gruppe eller en phenyl- eller phenoxygruppe, der eventuelt er substitueret med et halogenatom, en hydroxygruppe, en C_1-C_4 alkylgruppe, en trifluormethylgruppe eller en C_1-C_4 alkoxygruppe), eller ugiftige, farmaceutisk acceptable salte deraf fremstilles ved forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne med den ovenfor anførte almene formel har stærk antiulcerogen aktivitet eller antithrombotisk aktivitet og kan derfor anvendes ved behandlingen af ulcer eller thrombose.

