

C 07 D 209

Ans.nr.: 2844/85

Indleveret: 24 jun 1985

Løbedag: 24 jun 1985

Alm. tilgængelig: 24 feb 1986

Prioritet: 25 jun 1984 US 624173

*MERCK FROSST CANADA INC.; Kirkland, CA.

Opfinder: Yvan *Guindon; CA, John W. *Gillard; CA, Christiane *Yoakim; CA, Thomas R. Jones; CA, Rejean *Fortin; CA.

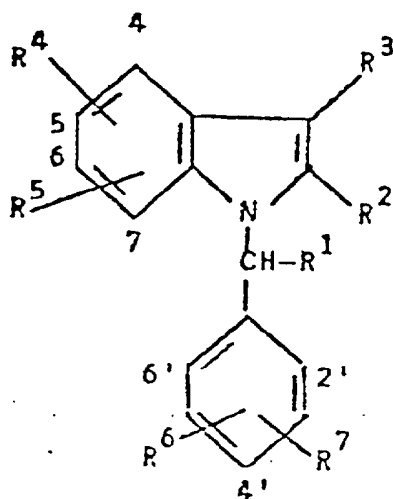
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Indol-2-alkansyre og farmaceutisk præparat indeholdende en sådan forbindelse

SAMMENDRAG

2844-85

Indol-2-alkansyrer med formlen I og farmaceutisk acceptable salte deraf



I

hvor R^1 er H eller alkyl, eller R^1 og R^8 sammen danner

en methylen gruppe R^2 er $-(\overset{\overset{R^1}{|}}{\underset{\underset{R^8}{|}}{C}})_r - [-X-]_p - (\overset{\overset{R^1}{|}}{\underset{\underset{R^8}{|}}{C}})_q - R^9$

hvori R^8 er H, OH, oxyalkyl eller alkyl, og R^1 har den tidligere angivne betydning, R^9 er COOR^1 , CH_2OH , CHO, tetrazol $\text{NHSO}_2\text{R}^{10}$, hvor R^{10} er OH, alkyl eller alkoxy, perhalogenalkyl, eventuelt substitueret phenyl, $\text{CONHSO}_2\text{R}^{10}$, hydroxymethylketon, CN eller $\text{CON}(\text{R}^8)_2$, X er O, S, SO, SO_2 , NR^{11} , hvor R^{11} er H, alkyl, acyl, CN, CR^1R^8 eller R^1R^8

$-\text{C}^{\text{---}}\text{C}-$, r og q er 0 - 5, p er 0 eller 1, R^3 er H, alkyl, eventuelt substitueret phenyl eller eventuelt substitueret alkylphenyl, R^4 , R^5 , R^6 og R^7 er H, alkyl, alkenyl, $-(\text{CH}_2)_n\text{M}$, hvor n er 0 - 3, og M er en substituent. Præparat indeholdende en sådan forbindelse og en farmaceutisk acceptabel bærer samt eventuelt et yderligere i og for sig kendt lægemiddel. Forbindelserne og præparaterne indeholdende forbindelserne virker som prostaglandin- og thromboxanantagonister og er nyttige ved behandling af astma, inflammation, diarré, hypertension, angina, blodpladeaggregering, cerebral spasme, for tidlige veer, spontan abort og dysmenoré samt som cytobeskyttende midler.