

C 07 D 295

Ans.nr.: 0438/84

Indleveret: 31 jan 1984

Løbedag: 31 jan 1984

Alm. tilgængelig: 01 aug 1985

Prioritet: -

*HOKURIKU PHARMACEUTICAL CO. LTD.;
Fukui, JP.

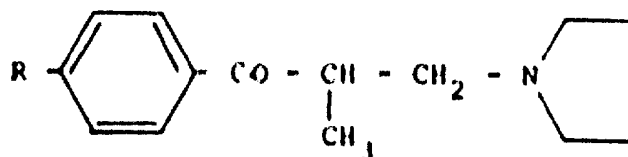
Opfinder: Yasuo *Itho; JP, Hideo *Kato; JP, No-
buo *Ogawa; JP, Eiichi *Koshinaka; JP, Hiroy-
uki *Nishino; JP.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
3-Pyrrolidinpropiofenonderivater og frem-
gangsmåde til fremstilling af samme

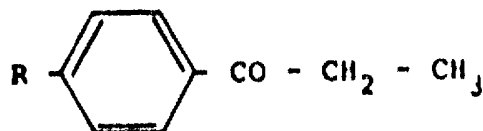
SAMMENDRAG

438-84

Nye 3-pyrrolidinpropiofenonderivater med formlen:



hvor R betegner en ethyl-, propyl-, isopropyl-, butyl- eller iso-
butylgruppe eller en cycloalkylgruppe med 5-7 carbonatomer, samt
farmaceutisk acceptable syreadditionssalte heraf, fremstilles ved, at
et propiofenonderivat med formlen:



hvor R har den tidligere angivne betydning, omsættes med et formaldehyd eller en ækvivalent hertil samt pyrrolidin eller et salt heraf.

De nye forbindelser har en forbedret muskelafslappende aktivitet og hæmmer i høj grad nikotininducerede kramper samt oxotremorininducerede rystelser. Forbindelserne har en lav toxicitet.