

C 07 D 401/00

Ans.nr.: 1626/85

Indleveret: 11 apr 1985

Løbedag: 11 apr 1985

Alm. tilgængelig: 12 okt 1985

Prioritet: 11 apr 1984 HU 1394/84

*RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR
R.T.; Budapest, HU.

Opfinder: Gabor *Bernath; HU, Jeno *Kobor;
HU, Janos *Lazar; HU, Gabor *Motika; HU,
Elemer *Ezer; HU, Guorgy *Hajos; HU, Eva
*Palosi; HU, Laszlo *Denes; HU, Laszlo *Szpor-
ny; HU.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

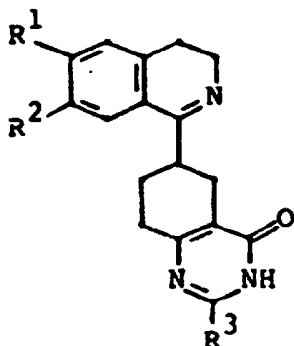
Disubstituerede isoquinolinderivater, eller syre-
additionssalte eller kvaternære salte deraf, frem-
gangsmåde til fremstilling deraf og farma-
ceutiske præparater indeholdende dem

Sammendrag

1626-85

Disubstituerede isoquinolinderivater eller syreadditions-
salte eller kvaternære salte deraf, fremgangsmåde til frem-
stilling deraf og farmaceutiske præparater indeholdende
dem

1-[6-(2'-substituerede 5',6',7',8'-tetrahydro-4'-oxo-
quinazolino)]-3,4-dihydro-6,7-disubstituerede isoquinolin-
derivater med formel I

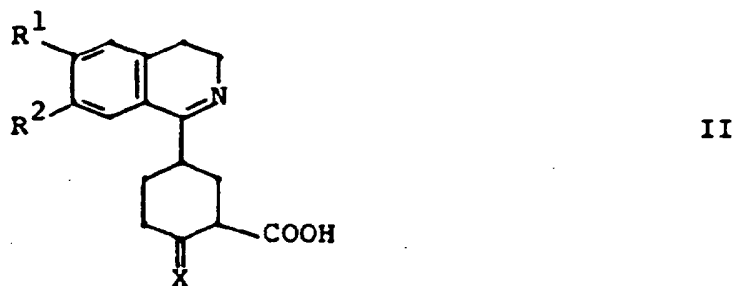


I

hvor R^1 og R^2 hver for sig betegner hydroxy eller C_{1-6}
alkoxy og R^3 C_{1-6} alkyl, eventuelt substitueret fenyl el-

ler alkylfenyl med 1-4 kulstofatomer i alkyl delen eller en eventuelt substitueret heterocyklisk gruppe, eller syre-additionssalte og kvaternære salte deraf udviser spasmolytisk, analgetisk og antipyretisk aktivitet og har beskyttende virkning ved akut alkoholforgiftning. De kan derfor bruges i lægemiddelpræparater som udnytter disse egenskaber.

Forbindelserne kan fremstilles ved kondensation af en syre med formel II



hvor R^1 og R^2 har de angivne betydninger og X er oxygen eller =NH, eller et reaktivt derivat deraf med en forbindelse III



hvor R^3 har den angivne betydning, eller et salt deraf med en uorganisk eller organisk syre i alkalisk medium og eventuelt påfølgende omdannelse til et syreadditionssalt eller kvaternært salt.