

C 07 C 59/64

Ans.nr.: 1767/86

Indleveret: 17 apr 1986

Løbedag: 17 apr 1986

Alm. tilgængelig: 19 okt 1986

Prioritet: 18 apr 1985 IT 3407/85

\*ALFA CHEMICALS ITALIANA S.P.A.; Milano, IT.

Opfinder: Vincenzo \*Cannata; IT, Giancarlo \*Tamerlani; IT, Mauro \*Morotti; IT.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

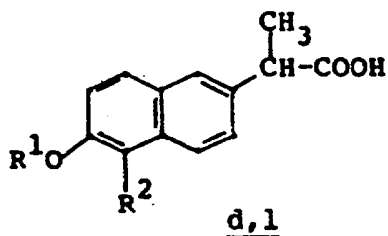
Fremgangsmåde til optisk resolvering af racemiske blandinger af alfa-naphthylpropionsyrer

1767-86

Sammendrag

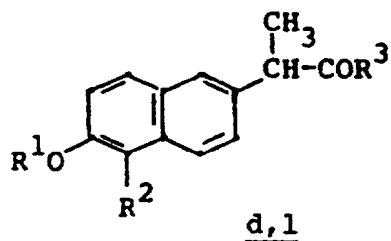
Fremgangsmåde til optisk resolvering af racemiske blandinger af  $\alpha$ -naftylpropionsyrer

En ny proces til optisk resolvering af racemiske blandinger af  $\alpha$ -naftylpropionsyrer med formlen



I

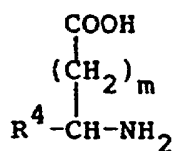
hvor  $R^1$  er  $C_{1-6}$  alkyl og  $R^2$  hydrogen eller halogen, består i at man omsætter en racemisk blanding af en forbindelse med formel II



II

d,1

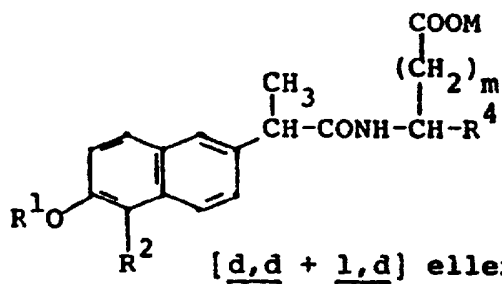
hvor  $R^1$  og  $R^2$  har de angivne betydninger og  $R^3$  er en reaktiv gruppe, med en optisk aktiv aminosyre med formlen



III

d eller l

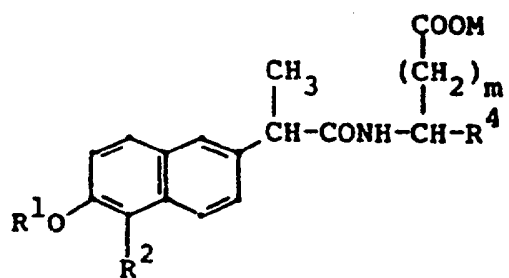
hvor  $R^4$  er  $C_{1-8}$  alkyl, eventuelt substitueret med en karboxygruppe, fenyl, substitueret fenyl, benzyl eller substitueret benzyl og  $m$  et helt tal 0-4, til dannelse af et par diastereoisomere amider med formlen



IV

[d,d + l,d] eller [d,l + l,l]

hvor  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^4$  og  $m$  har de angivne betydninger og  $M$  er et hydrogenatom eller en kation af et alkalimetall eller en organisk base, der resolveres til de enkelte diastereoisomere amider med formlen

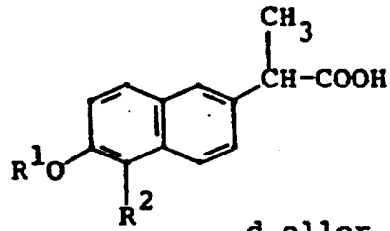


V

d,d eller l,d eller d,l eller l,l

1767-86

Ved påfølgende sur hydrolyse giver forbindelserne med formel V de optisk aktive  $\alpha$ -naftylpropionsyrer med formelen



VI

d eller l

hvor R<sup>1</sup> og R<sup>2</sup> har de angivne betydninger.

