

C 07 D 401

Ans.nr.: 4683/85

Indleveret: 14 okt 1985

Løbedag: 14 okt 1985

Alm. tilgængelig: 25 jul 1986

Prioritet: 24 jan 1985 JP 12051/85

\*YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO.  
LTD.; Tokyo, JP, ELI \*LILLY AND COMPANY;  
Indianapolis, US.

Opfinder: Kazuharu \*Tamazawa; JP, Hideki  
\*Arima; JP, Minoru \*Okada; JP, Yasuo \*Isomu-  
ra; JP, Klaus K. \*Schmiegel; US, James H. \*Wi-  
kel; US.

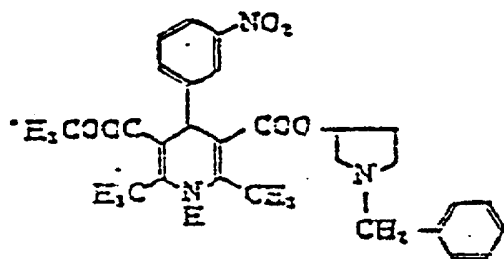
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &  
Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af den optiske  
D-isomer af diastereomeren æAæ af 2,6-dime-  
thyl-4-(m-nitrophenyl)-1,4-dihydropyri-  
din-3,5-dicarboxylsyre-3-(1-benzylpyrroli-  
din-3-yl)-ester-5-methylester

SAMMENDRAG

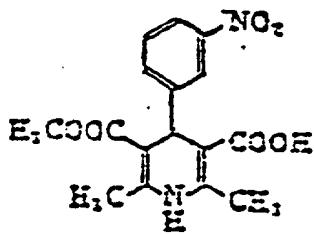
4683-85

Den hidtil ukendte højredrejende optiske isomer af A-  
diastereomeren af ( $\pm$ )-2,6-dimethyl-4-(m-nitrophenyl)-  
1,4-dihydropyridin-3,5-dicarboxylsyre-3-(1-benzylpyr-  
rolidin-3-yl)-ester-5-methylester med formlen



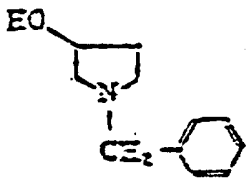
I

fremstilles ved at omsætte en forbindelse med formlen



(II)

med en forbindelse med formelen



(III)

hvorefter man, hvis både (II) og (III) er venstredrejende, isolerer den optiske isomer (I) fra reaktionsblandingen eller, hvis mindst den ene af forbindelserne (II) og (III) er et racemat, isolerer den optiske isomer (I) ved kolonnechromatografi eller fraktioneret krystallisation.

Forbindelsen (I) har blodkar-dilaterende og blodtryk-reducerende virkning.