

C 07 D 401

Ans.nr.: 2537/85

Indleveret: 06 jun 1985

Løbedag: 06 jun 1985

Alm. tilgængelig: 08 dec 1985

Prioritet: 07 jun 1984 GB 8414520

03 apr 1985 GB 8508736

*PFIZER CORPORATION; Colon, PA.

Opfinder: David *Alker; GB, Simon Fraser

*Campbell; GB, Peter Edward *Cross; GB.

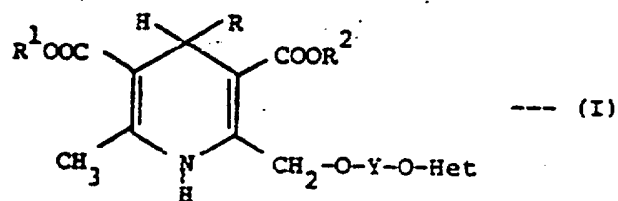
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

2-(Heterocyclisk substituerede)-1,4-dihydro-
pyridinderivater samt farmaceutiske præpa-
rater indeholdende disse

SAMMENDRAG:

2537-85

2-(heterocyclisk substituerede)-1,4-dihydropyridin-
derivater med formelen:



hvor i R er en eventuelt substitueret aryl- eller hetero-arylgruppe, R^1 og R^2 hver for sig er alkyl eller 2-methoxyethyl, Y er $-(CH_2)_n-$, hvori n er 2, 3 eller 4, eller $-CH_2CH(CH_3)-$, og Het er en eventuelt substitueret 5- eller 6-leddet aromatisk heterocyclisk gruppe bundet til det nabostillede oxygenatom via et carbonatom, samt farmaceutisk acceptable syreadditionssalte deraf, fremstilles ud fra tilsvarende hydroxylgruppeholdige dihydropyridinforbindelser ved reaktion med Het-Q, hvori Q er en fraspaltelig gruppe såsom Ce, Br, I, $-NH-NO_2$ eller

alkylthio.

Forbindelserne reducerer bevægelsen af calcium ind i den levende celle, hvorfor de forebygger eller helbreder følgetilstande af iskæmiske anfald, og de udviser ligeledes vasodilatatorisk aktivitet, hvorfor de kan anvendes som lægemidler for dyr og mennesker.