

C 07 C 59

Ans.nr.: 4541/83

Indleveret: 30 sep 1983

Løbedag: 30 sep 1983

Alm. tilgængelig: 02 apr 1984

Prioritet: 01 okt 1982 GB 8228143

*FARMITALIA CARLO ERBA S.P.A.; Milano, IT.

Opfinder: Nicola *Mongelli; IT, Carmelo *Gandolfi; IT.

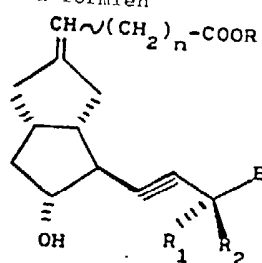
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til fremstilling af 15-cycloaliphatiske derivater af 13,14-didehydro-carboprostancycliner

S A M M E N D R A G

4541-83

15-Cycloaliphatiske derivater af 13,14-didehydro-carboprostancycliner med formlen



I

hvor R er hydrogen eller en C_{1-6} -alkylgruppe, eventuelt substitueret med en gruppe $\begin{matrix} R_3 \\ -N \\ R_4 \end{matrix}$, hvor R_3 og R_4 hver er hydrogen eller C_{1-6} -alkyl, eller R_3 og R_4 danner sammen med det nitrogenatom, hvortil de er bundet, en pentatomisk eller hexatomisk heteromonocyclisk ring, der eventuelt indeholder et yderligere hetroatom, der

- er O eller S,
n er 0 eller et helt tal på 1-5,
et af symbolerne R_1 og R_2 er hydrogen eller C_{1-6} -alkyl, og
det andet er hydroxy, og
B er a) en C_{4-7} -monocycloaliphatiske gruppe, der eventuelt
er substitueret med en eller flere substituent
valgt blandt C_{1-6} -alkyl, C_{2-6} -alkenyl og C_{1-6} -
-alkyliden,
b) norbornyl eller
c) adamantyl

eller pharmaceutisk eller veterinært acceptable salte deraf,
fremstilles ved forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne med formlen I har høj anti-blodpladeag-
gregerende og disaggregerende virkning og udøver en vis kardi-
laterende, dvs. hypotensiv virkning, ligesom de har anti-ulcero-
gene og antisekretoriske virkninger.