

# Tillæg til Dansk Patenttidende uge 16/13-4-87

C 07 C 59

Ans.nr.: 4097/86

Indleveret: 28 aug 1986

Løbedag: 28 aug 1986

Alm. tilgængelig: 01 mar 1987

Prioritet: 29 aug 1985 DE 3530798

07 dec 1985 DE 3543336

\*HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT; Frankfurt/Main, DE.

Opfinder: Guenther \*Wess; DE, Ernold \*Granzer; DE, Gerhard \*Beck; DE, Hans-Hermann \*Lau; DE.

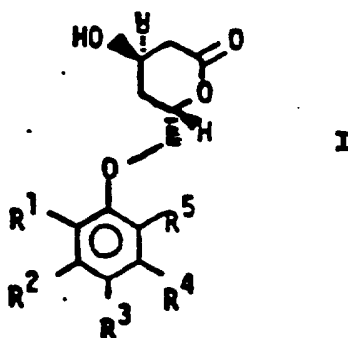
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

6-Phenoxymethyl-4-hydroxytetrahydropyran-2-oner, fremgangsmåde til fremstilling deraf, deres anvendelse som lægemidler, pharmaceutiske præparater og mellemprodukter

## SAMMENDRAG

4097-86

6-Phenoxymethyl-4-hydroxytetrahydropyran-2-oner, med den almene formel I



hvor

R<sup>1</sup> og R<sup>5</sup> er ens eller forskellige og betyder a) hydrogen eller halogen, b) cycloalkyl med 4-8 carbonatomer eller en phenylgruppe, som kan være substitueret 1-3 gange i kernen med halogen, trifluormethyl og/eller alkyl eller alkoxy med 1-4 carbonatomer eller c) en ligekædet eller forgrenet alkylgruppe med 1-18 carbonatomer eller en ligekædet eller forgrenet alkenylgruppe med 2-18 carbonatomer, hvor henholdsvis alkyl- og alkenylgrupperne kan være substitueret

## Uddrag af patentansøgninger. Sektion C 07 og C 12

1-3 gange med

- a) ligekædede eller forgrenede alkoxygrupper med op til 10 carbonatomer eller cycloalkoxygrupper med 3-7 carbonatomer eller ligekædede eller forgrenede alkenyloxy- eller alkinyloxygrupper med 3-6 carbonatomer,
- β) halogen, hydroxy, cycloalkyl med 3-7 carbonatomer, usubstituerede phenyl-, α- eller β-thienylgrupper eller phenyl-, α- eller β-thienylgrupper, som igen er substitueret i kernen 1-3 gange med halogen, trifluormethyl og/eller alkyl eller alkoxy med 1-4 carbonatomer,
- γ) usubstituerede phenoxy-, benzyloxy-, α- eller β-thienyloxygrupper eller phenoxy-, benzyloxy-, α- eller β-thienyloxygrupper, som igen er substitueret i kernen 1-3 gange med halogen, trifluormethyl og/eller alkyl eller alkoxy med 1-4 carbonatomer,

- δ) gruppen  $-O-\overset{\text{O}}{\parallel}{C}-R^6$ , hvor  $R^6$  betyder en ligekædet eller forgrenet alkyl- eller alkenylgruppe med op til 8 carbonatomer eller en cycloalkyl- eller cycloalkenylgruppe med hver især 3-8 carbonatomer eller en usubstitueret phenylgruppe eller en phenylgruppe, som igen er substitueret 1-3 gange i kernen med halogen, trifluormethyl og/eller alkyl eller alkoxy med 1-4 carbonatomer eller en 3-pyridylgruppe,

$R^2$  og  $R^4$  er ens eller forskellige og betyder hydrogen, alkyl med 1-4 carbonatomer, halogen eller alkoxy med 1-4 carbonatomer, og  $R^3$  betyder hydrogen, alkyl eller alkenyl med op til 4 carbonatomer, halogen eller alkoxy med 1-4 carbonatomer, samt de tilsvarende åbenkædede dihydroxycarboxylsyrer, disses farmakologisk forenelige salte med baser og disses farmakologisk forenelige estere, fremstilles på kendt måde.

Forbindelserne I er anvendelige til prophylaxe og terapi af hypercholesterolæmi.