

C 07 C 119

Ans.nr.: 2320/84

Indleveret: 10 maj 1984

Løbedag: 10 maj 1984

Alm. tilgængelig: 12 nov 1984

Prioritet: 11 maj 1983 FR 8307863

*SYNTHELABO; Paris, FR.

Opfinder: Jean-Pierre *Kaplan; FR.

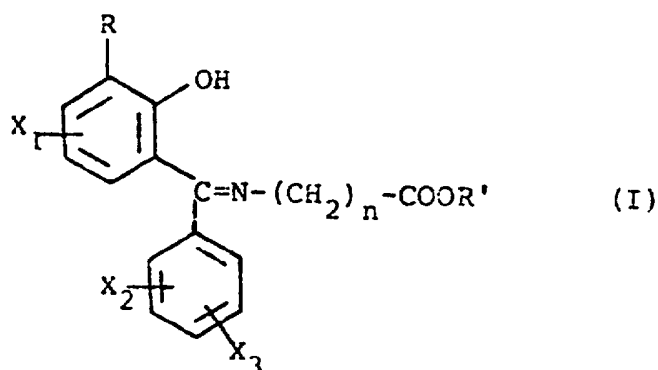
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Esterkædebærende diphenylazomethin-derivater samt fremgangsmåde til fremstilling deraf og lægemiddel indeholdende sådanne diphenylazomethiner

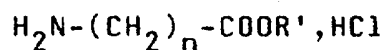
SAMMENDRAG

2320-84

Esterkædebærende diphenylazomethin-derivater med formlen:



hvor X_1 , X_2 og X_3 uafhængigt er H, halogen eller alkyl, R = alkyl, n 1-10, og R' kan være en lang række eventuelt substituerede alkylgrupper eller alkenyl, alkynyl, cycloalkyl. Forbindelserne fremstilles ved omsætningen mellem enten et tilsvarende benzophenon-derivat og hydrochloridet af en ω -aminoalkansyreester:



eller (b) mellem en tilsvarende carboxylsyre og en alkohol, $\text{R}'\text{OH}$, i nærvær af carbonyldiimidazol, eller (c) mellem et tilsvarende carboxylsyrederivats alkalimetalsalt og en forbindelse $\text{R}'\text{Y}$, hvori $\text{Y} = \text{halogen, mesyl eller tosyl}$.

Forbindelserne har lav akut toxicitet og udviser anti-krampe-fremkaldende virkning samt andre CNS-påvirkende egenskaber, og de anvendes inden for den humane og veterinære terapi.