

C 07 C 143/74

Ans.nr.: 4681/85

Indleveret: 14 okt 1985

Løbedag: 14 okt 1985

Alm. tilgængelig: 16 apr 1986

Prioritet: 15 okt 1984 US 660816

ELI \*LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.

Opfinder: Bryan Barnet \*Molloy; US, Mitchell

Irvin \*Steinberg; US.

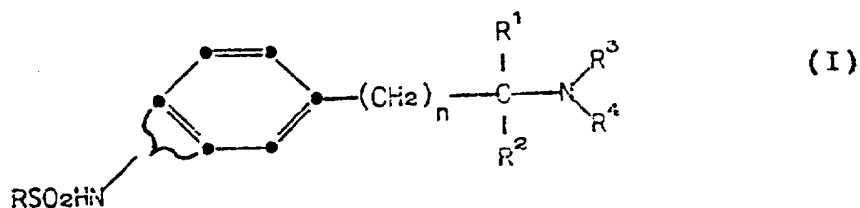
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Alkylsulfonamidophenylalkylaminer og fremgangsmåde til fremstillingderaf

SAMMENDRAG

4681-85

Hidtil ukendte alkylsulfonamidophenylalkylaminer med formlen



hvor

R er C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkyl;

R<sup>1</sup> er hydrogen, methyl eller ethyl;

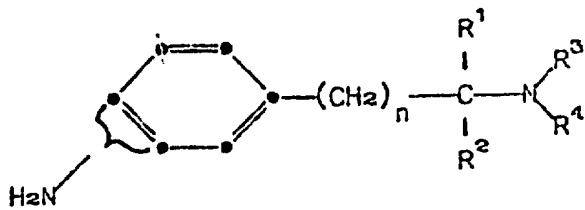
R<sup>2</sup> er hydrogen eller C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-alkyl;

R<sup>3</sup> er hydrogen eller C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-alkyl;

R<sup>4</sup> er C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-alkyl og

n er 2, 3, 4 eller 5,

eller farmaceutisk acceptable salte deraf fremstilles ved at omsætte en amin med formlen



hvor  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  og  $n$  har de ovenfor angivne betydninger, med en alkylsulfonyl-forbindelse med formelen  $RSO_2X$ , hvor  $R$  har den ovenfor angivne betydning og  $X$  er en let fraspaltelig gruppe.

Forbindelserne (I) er kraftigt virkende anti-arrhythmiske midler, der især egner sig til oral indgivelse.