

C 07 C 133/00

Ans.nr.: 2109/85

Indleveret: 13 maj 1985

Løbedag: 13 maj 1985

Alm. tilgængelig: 14 nov 1986

Prioritet: -

\*FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO. LTD.:

Osaka, JP.

Opfinder: Osamu \*Nakaguti: JP, Norihiko \*Shimazaki: JP, Yoshio \*Kawai: JP, Masashi \*Hashimoto: JP, Michie \*Nakatuka: JP.

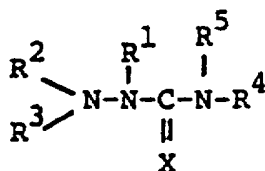
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Semicarbazider

SAMMENDRAG

2109-85

Hidtil ukendte semicarbazidderivater med den almene formel I



hvor

R<sup>1</sup> betegner hydrogen,

R<sup>2</sup> betegner hydrogen, lavere alkyl, ar-lavere alkyl, lavere alkenyl eller aryl,

R<sup>3</sup> betegner lavere alkyl, ar-lavere alkyl, lavere alkenyl eller aryl, eller

R<sup>2</sup> og R<sup>3</sup> tilsammen betegner en (C<sub>2-6</sub>)-alkylidengruppe eventuelt substitueret med aryl eller betegner sammen med det tilstødende nitrogenatom en mættet eller umættet, 5- eller 6-leddet heterocyclisk gruppe, der eventuelt er substitueret med aryl, eller

R<sup>1</sup> og R<sup>2</sup> sammen med de tilstødende nitrogenatomer betegner en

mættet eller umættet 5- eller 6-leddet heterocyclisk gruppe eller en 1,2-diazaspiroalkan-1,2-diylgruppe,

$R^3$  betegner hydrogen, lavere alkyl, ar-lavere alkyl, lavere alkenyl eller aryl,

$R^4$  betegner aryl, som kan have én eller flere substituerter valgt blandt lavere alkyl, halogen, lavere alkoxy, lavere alkylamino, halogen-lavere alkyl, hydroxy, lavere alkanoyl, esterificeret carboxy og carboxy,

$R^5$  betegner hydrogen eller lavere alkyl, og

X betegner O eller S,

med det forbehold, at den lavere alkylgruppe for  $R^3$  er (C<sub>3-6</sub>)-alkyl, når  $R^2$  betegner hydrogen eller (C<sub>1-2</sub>)-alkyl, og  $R^4$  betegner aryl, der eventuelt har én eller flere substituerter valgt blandt halogen, lavere alkyl, lavere alkoxy og halogen-lavere alkyl, kan anvendes til behandling af inflammation og forskellige former for smerte hos mennesker og dyr.