

## Title (en)

Novel derivatives of substituted 2-benzoyl-4-chloro-glycinanilides, their preparation and their use as medicines.

## Title (de)

Neue substituierte 2-Benzoyl-4-chloro-glycinanilidederivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und deren Verwendung als Heilmittel.

## Title (fr)

Nouveaux dérivés de benzoyl-2-chloro-4-glycinanilides substitués, leur procédé de préparation et leur application en tant que médicaments.

## Publication

**EP 0000299 A1 19790110 (FR)**

## Application

**EP 78400009 A 19780601**

## Priority

FR 7718511 A 19770616

## Abstract (en)

[origin: ES470861A1] The invention relates to new substituted 2-benzoyl-4-chloroglycinanilide derivatives, to a process for their production and to their use as medicaments. The new derivatives according to the invention correspond to the general formula < IMAGE > (I) in which: R may be a linear or branched alkyl group, preferably a lower alkyl group R1 and R2 may be the same or different and are selected from hydrogen, alkyl, alkenyl, alkynyl, hydroxy alkyl, alkoxy alkyl and aralkyl groups, these various groups optionally being linear or branched, and from 3- to 6-membered cycloalkyl groups optionally substituted on the alpha -carbon atom by an alkynyl radical in addition, the groups R1 and R2 may form with the nitrogen atom to which they are attached an optionally saturated 5-membered or 6-membered nitrogen heterocycle optionally containing a second heteroatom selected from oxygen and nitrogen, said heterocycle optionally being substituted, preferably on the second nitrogen atom, by a lower alkyl radical and their salts obtained with therapeutically acceptable mineral or organic acids.

## Abstract (fr)

La présente invention concerne de nouveaux dérivés de benzoyl-2-chloro -4-glycinanilides substitués, leur procédé de préparation et leur application en tant que médicaments. Les nouveaux dérivés de l'invention répondent à la formule générale I <IMAGE> dans laquelle : R représente un atome d'hydrogène, un groupe alcoyle, alcényle, alcynyle, alcoylamino, ou -CH2-cycloalcoyle de 3 à 6 chaînons; R1 et R2 peuvent être identiques ou différents et sont choisis parmi l'hydrogène, les groupes alcoyle, hydroxyalcoyle, alcoxyalcoyle, acyloxyalcoyle, aryle, aralcoyle, éventuellement substitué une ou plusieurs fois par un radical alcoxy, alcényle, alcynyle éventuellement substitué une ou plusieurs fois par un radical alcoyle inférieur, alcoylamino, cycloalcoyle de 3 à 6 chaînons et éventuellement substitué sur le carbone en  $\alpha$  par un radical alcynyle, les hétérocycles saturés ou non de 5 à 6 chaînons contenant 1 à 2 atomes d'azote et/ou d'oxygène et éventuellement substitués sur le second atome d'azote par un radical alcoyle ou aralcoyle, ainsi que les radicaux alcoyl (inférieur)- hétérocycliques correspondants, ainsi que leurs sels obtenus avec des acides minéraux ou organiques thérapeutiquement acceptables.

## IPC 1-7

**C07C 103/50**; **A61K 31/16**; **A61K 31/395**; **C07D 233/60**; **C07D 295/14**

## IPC 8 full level

**A61K 31/165** (2006.01); **A61K 31/34** (2006.01); **A61K 31/341** (2006.01); **A61P 25/00** (2006.01); **A61P 25/20** (2006.01); **C07C 237/04** (2006.01); **A61K 31/195** (2006.01); **C07C 237/06** (2006.01); **C07C 273/10** (2006.01); **C07D 233/56** (2006.01); **C07D 295/15** (2006.01); **C07D 307/52** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A61P 25/00** (2018.01 - EP); **A61P 25/20** (2018.01 - EP); **C07D 295/15** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [X] FR 2012022 A1 19700313 - SANKYO CO
- FR 2021010 A1 19700717 - HOFFMANN LA ROCHE
- FR 1397 M 19620716 - HOFFMANN LA ROCHE [CH]
- FR 2244482 A1 19750418 - SUMITOMO CHEMICAL CO [JP]

## Cited by

EP0022017A1; US5575679A; EP0010030A1; FR2492818A1; EP0015214A1; FR2449677A1; FR2552083A1; EP0143016A1

## Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0000299 A1 19790110**; **EP 0000299 B1 19801112**; CA 1124256 A 19820525; DE 2860270 D1 19810205; ES 470861 A1 19790201; FR 2403330 A1 19790413; FR 2403330 B1 19821105; IT 1156820 B 19870204; IT 7849859 A0 19780614; JP S5436238 A 19790316; US 4372975 A 19830208; ZA 783410 B 19790627

## DOCDB simple family (application)

**EP 78400009 A 19780601**; CA 305549 A 19780615; DE 2860270 T 19780601; ES 470861 A 19780616; FR 7718511 A 19770616; IT 4985978 A 19780614; JP 7314178 A 19780616; US 20062280 A 19801027; ZA 783410 A 19780614