

Title (en)  
HETEROCYCLIC SUBSTITUTED NAPHTHYRIDINONES AND METHODS AND COMPOSITIONS EMPLOYING THEM.

Title (de)  
HETEROZYKLISCH SUBSTITUIERTE NAPHTHYRIDINONE UND METHODE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZU DEREN VERWENDUNG.

Title (fr)  
NAPHTHYRIDINONES SUBSTITUEES HETEROCYCLIQUES, PROCEDES ET COMPOSITIONS LES EMPLOYANT.

Publication  
**EP 0505434 A1 19920930 (EN)**

Application  
**EP 91901027 A 19901130**

Priority  
US 44558789 A 19891204

Abstract (en)  
[origin: WO9108208A1] Nitrogen-containing heterocyclic substituted naphthyridinones of formula (I), effective in treating allergic reactions, inflammation, inflammatory bowel disease, pepticulcers and hyperproliferative skin disease, and pharmaceutical compositions employing them, are disclosed. Formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein: A is O or S; W represents (a) or (b); R represents H or alkyl; R<1> represents alkanediyl; R<2> represents a covalent bond or -alkanediyl-O-; R<3> represents alkyl, cycloalkyl, benzyl, substituted benzyl or hydroxyalkyl; Q represents phenyl, 1- or 2-naphthyl, 1-,2-,3-,4-,5-,6-, or 7-indenyl or 1-,2-,3-,4-,5-,6- or 7-indanyl, each of which may optionally be substituted with 1 to 3 Y groups as defined below; and each Y is independently selected from alkyl, halo, nitro, alkoxy, alkylthio, -CF<sub>3</sub>, -CN, cycloalkyl, alkylsulfinyl or alkylsulfonyl.

Abstract (fr)  
Sont décrites des naphthyridinones substituées hétérocycliques contenant de l'azote de la formule (I), efficaces dans le traitement de réactions allergiques, d'inflammations, d'affections intestinales inflammatoires, d'ulcères gastro-duodénaux et de maladies hyperprolifératives de la peau, ainsi que des compositions pharmaceutiques les employant, ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ladite formule, dans laquelle: A représente O ou S; W représente (a) ou (b); R représente H ou alkyle; R1 représente alcanediyle; R2 représente une liaison covalente ou -alcanediyle-O-; R3 représente alkyle, cycloalkyle, benzyle, benzyle ou hydroxyalkyle substitué, benzyle ou hydroxyalkyle substitué, Q représente phényle, 1- ou 2- naphthyle, 1-, 2-, 3-, 4-, 5-, 6-, ou 7-indényle ou 1-, 2-, 3-, 4-, 5-, 6- ou 7- indanyle, dont chacun peut être facultativement remplacé par 1 à 3 groupes Y ci-dessous définis; et chaque Y est indépendamment choisi parmi alkyle, halo, nitro, alkoxy, alkylthio, -CF<sub>3</sub>, -CN, cycloalkyle, alkylsulfinyle ou alkylsulfonyle.

IPC 1-7  
**A61K 31/435; C07D 471/04**

IPC 8 full level  
**A61K 31/435** (2006.01); **A61K 31/445** (2006.01); **A61K 31/535** (2006.01); **A61K 31/55** (2006.01); **A61P 1/04** (2006.01); **A61P 1/12** (2006.01); **A61P 17/00** (2006.01); **A61P 29/00** (2006.01); **A61P 37/08** (2006.01); **C07D 471/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61P 1/04** (2017.12); **A61P 1/12** (2017.12); **A61P 17/00** (2017.12); **A61P 29/00** (2017.12); **A61P 37/08** (2017.12); **C07D 471/04** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9108208A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9108208 A1 19910613**; AU 6960391 A 19910626; CA 2070400 A1 19910605; EP 0505434 A1 19920930; JP H04506357 A 19921105; JP H0749430 B2 19950531

DOCDB simple family (application)  
**US 9006873 W 19901130**; AU 6960391 A 19901130; CA 2070400 A 19901130; EP 91901027 A 19901130; JP 50152691 A 19901130