

Title (en)
CYCLIMMONIUM SALTS.

Title (de)
CYCLIMMONIUM-SALZE.

Title (fr)
SELS CYCLIMMONIQUES.

Publication
EP 0195016 A1 19860924 (EN)

Application
EP 85904111 A 19850820

Priority
• US 64383784 A 19840823
• US 67257784 A 19841116
• US 71084785 A 19850312

Abstract (en)
[origin: WO8601507A1] Compounds of formula (I) wherein Q is C1-24 alkyl, C2-24 alkenyl or alkynyl, C12-24 alkoxy-alkyl, phenyl or C7-9 phenylalkyl; A is CH₂, O, S or a group W whereby W is formula (II), D is C2-8 alkenylene, CH₂, O, S, or a group W as defined for A; whereby A and D may not simultaneously be a group W; E and B are independently C1-8 alkylene; or C2-8 alkenylene or alkynylene; NG <SIGN> represents a 5- or 6-membered mono-cyclic ring optionally containing one further heteroatom selected from nitrogen or sulphur; or a 10-membered bicyclic ring optionally containing one further nitrogen atom; each of which rings may be unsubstituted or either mono-, di-, or tri-substituted by C1-4 alkyl or mono-substituted by CF₃, COOH or COOCH₃; R₁ and R₂ are, independently, hydrogen, C1-4 alkyl, C2-4 alkenyl or alkynyl, C1-3 alkoxy, C3-4 alkenyloxy or alkynyloxy, phenyl, phenoxy, C2-4 alkoxyalkyl or C2-4-alkoxyalkoxy; R₃ is hydrogen or together with the nitrogen atom to which it is attached forms a 5- or 6-membered heterocyclic ring optionally containing one or two further heteroatoms selected from nitrogen, oxygen and sulphur; x and z are independently 0 or 1; y is 0, 1 or 2; and Z <-> is a pharmaceutically acceptable anion, with the general proviso that when Q is alkyl, alkenyl, alkynyl, phenyl or phenalkyl, at least one of A, B, D and E is other than alkylene, alkenylene or alkynylene, and preparation for their use as pharmaceuticals.

Abstract (fr)
Composés de formule (I) dans laquelle Q est C1-24alcoyle, C2-24alkényle ou alkynyle, C12-24alkoxy-alcoyle, phényle ou C7-9phénylcoyle; A est CH₂, O, S ou un groupe W dans lequel W est égal à (II), D est C2-8alkénylène, CH₂, O, S ou un groupe W comme défini sous A, A et D ne pouvant pas être en même temps un groupe W; E et B sont indépendamment C1-8alkylène; ou C2-8alkénylène ou alkynylène; NG\$(1,5)\$représente une chaîne fermée monocyclique à 5 ou 6 membres contenant un hétéroatome supplémentaire sélectionné soit de l'azote ou du soufre; une chaîne fermée bicyclique à 10 membres contenant facultativement un atome d'azote supplémentaire; chacune de ces chaînes pouvant être non-substituée ou mono-, di-, ou tri-substituée par C1-4alcoyle ou mono-substituée par CF₃, COOH ou COOCH₃; R₁ et R₂ sont indépendamment hydrogène, C1-4alcoyle, C2-4alkényle ou alkynyle, C1-3alkoxy, C3-4alkényloxy ou alkynyloxy, phényle, phénoxy, C2-4alkoxyalcoyle ou C2-4alkoxyalkoxy; R₃ est de l'hydrogène ou forme avec l'atome d'azote auquel il est attaché une chaîne fermée hétérocyclique à 5 ou 6 membres contenant facultativement un ou deux hétéroatomes supplémentaires sélectionnés entre l'azote, l'oxygène et le soufre; X et Z sont indépendamment égaux à 0 ou 1; y est égal à 0, 1 ou 2; et Z- est un anion pharmaceutiquement acceptable, à la condition générale que lorsque Q est alcoyle, alkényle, alkynyle, phényle ou phénalcoyle, au moins un élément parmi A, B, D et E ne soit pas alkylène, alkénylène ou alkynylène. L'invention concerne également leur préparation à des fins pharmaceutiques.

IPC 1-7
C07D 277/22; **C07D 213/20**; **C07D 213/80**; **C07D 215/10**; **C07D 217/10**; **C07D 241/12**; **C07D 237/08**; **A61K 31/425**; **A61K 31/44**; **A61K 31/47**

IPC 8 full level
C07D 211/22 (2006.01); **C07D 213/20** (2006.01); **C07D 213/80** (2006.01); **C07D 215/10** (2006.01); **C07D 217/10** (2006.01); **C07D 237/08** (2006.01); **C07D 241/12** (2006.01); **C07D 277/22** (2006.01); **C07D 309/12** (2006.01); **C07D 417/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07D 211/22 (2013.01); **C07D 213/20** (2013.01); **C07D 213/80** (2013.01); **C07D 215/10** (2013.01); **C07D 217/10** (2013.01); **C07D 237/08** (2013.01); **C07D 241/12** (2013.01); **C07D 277/22** (2013.01); **C07D 309/12** (2013.01); **C07D 417/06** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8601507A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8601507 A1 19860313; AU 4727085 A 19860324; EP 0195016 A1 19860924; ES 546350 A1 19860416; GR 852036 B 19851218; IL 76166 A0 19851231; PT 80999 A 19850901; PT 80999 B 19870626

DOCDB simple family (application)
EP 8500426 W 19850820; AU 4727085 A 19850820; EP 85904111 A 19850820; ES 546350 A 19850822; GR 850102036 A 19850822; IL 7616685 A 19850822; PT 8099985 A 19850821