

Title (en)  
-g(b)-AMINOACRYLIC-ACID ESTER DERIVATIVES CONTAINING POLYALKYLPYPERIDINE GROUPS.

Title (de)  
POLYALKYLPYPERIDINGRUPPEN ENHALTENDEN -g(b)-AMINOACRYLSÄURE-ESTER-DERIVATE.

Title (fr)  
DERIVES D'ESTERS DE L'ACIDE -g(b)-AMINOACRYLIQUE CONTENANT DES GROUPES POLYALKYLPYPERIDINE.

Publication  
**EP 0614458 A1 19940914 (DE)**

Application  
**EP 92923757 A 19921120**

Priority  
• DE 4139606 A 19911130  
• EP 9202672 W 19921120

Abstract (en)  
[origin: WO9311111A1] Disclosed are \$g(b)\$-aminoacrylic-acid ester derivatives containing polyalkylpyperidine groups and having the formula (I), in which n is a number from 1 to 50; R<sup>1</sup> and R<sup>2</sup>, which may be the same or different, are hydrogen, C<sub>1</sub>?-C<sub>6</sub>? alkyl, formyl, C<sub>2</sub>?-C<sub>6</sub>? alkanoyl, C<sub>1</sub>?-C<sub>12</sub>? alkoxy, C<sub>5</sub>?-C<sub>6</sub>? cycloalkoxy, Cyanomethyl, 2-hydroxyethyl, benzyl or a group of the formula -CR<sup>3</sup>=CH-CO-OR<sup>4</sup>, R<sup>3</sup> being hydrogen, C<sub>1</sub>?-C<sub>6</sub>? alkyl or a group of the formula -CO-OR<sup>4</sup> and R<sup>4</sup> being C<sub>1</sub>?-C<sub>18</sub>? alkyl, C<sub>5</sub>?-C<sub>8</sub>? cycloalkyl, C<sub>7</sub>?-C<sub>18</sub>? aralkyl, phenyl or tolyl; A is C<sub>2</sub>?-C<sub>12</sub>? alkylene, C<sub>5</sub>?-C<sub>8</sub>? cycloalkylene, phenylene, biphenylene or a group of the formula (a), (b), (c), (d) or (e) in which m is 2 or 3. If n = 1, Y is hydrogen, C<sub>1</sub>?-C<sub>18</sub>? alkyl, formyl, C<sub>2</sub>?-C<sub>18</sub>? alkanoyl, C<sub>7</sub>?-C<sub>18</sub>? aralkyl or a group of the formula -CH=CH-CO-O-Z; B is a direct linkage and Z is C<sub>1</sub>?-C<sub>18</sub>? alkyl, C<sub>5</sub>?-C<sub>8</sub>? cycloalkyl, C<sub>7</sub>?-C<sub>18</sub>? aralkyl, phenyl, tolyl or a group of the formula -CCH<sub>2</sub>?CH<sub>2</sub>?O)p?H or --[CH(CH<sub>3</sub>?)CH<sub>2</sub>?O]p?H, p being a number between 1 and 30, and, if n > 1, Y is hydrogen or a group of the formula (f); B is a bridging group of the formula -CH=CH-CO-O-X-, Z being bonded to the C-C double bond in B; X is C<sub>2</sub>?-C<sub>18</sub>? alkylene, C<sub>5</sub>?-C<sub>8</sub>?cycloalkylene, phenylene, biphenylene or a group of the formula - (CH<sub>2</sub>?CH<sub>2</sub>?O)q?CH<sub>2</sub>?CH<sub>2</sub>?- or -[CH(CH<sub>3</sub>?)CH<sub>2</sub>?O]q?CH(CH<sub>3</sub>?)CH<sub>2</sub>?-, q being a number from 1 to 30, and Z is a group of the formula (g or h).

Abstract (fr)  
Dérivés d'esters de l'acide beta-aminoacrylique contenant des groupes polyalkylpipéridine, de formule (I) dans laquelle n désigne un nombre compris entre 1 et 50, R<sup>1</sup> et R<sup>2</sup> désignent un hydrogène, un alkyle de C<sub>1</sub> à C<sub>6</sub>, un formyle, un alkanoyle de C<sub>2</sub> à C<sub>6</sub>, un alkoxy de C<sub>1</sub> à C<sub>12</sub>, un cycloalkoxy, un cyanométhyle, un 2-hydroxyéthyle, un benzyle ou un reste de formule -CR<sup>3</sup>=CH-CO-OR<sup>4</sup>, où R<sup>1</sup> et R<sup>2</sup> sont identiques ou différents, et R<sup>3</sup> désigne un hydrogène, un alkyle en C<sub>1</sub> à C<sub>6</sub> ou un reste de formule -CO-OR<sup>4</sup>, et R<sup>4</sup> désigne un alkyle de C<sub>1</sub> à C<sub>18</sub>, un cycloalkyle de C<sub>5</sub> à C<sub>8</sub>, un aralkyle de C<sub>7</sub> à C<sub>18</sub>, un phényle ou un tolyle, A désigne un alkylène de C<sub>2</sub> à C<sub>12</sub>, un cycloalkylène de C<sub>5</sub> à C<sub>8</sub>, un phénylène, un biphenylène, ou un reste de formule (a), (b), (c), (d) ou (e) dans laquelle m est un nombre égal à 2 ou 3, cependant que pour le cas où n = 1, Y désigne un hydrogène, un alkyle en C<sub>1</sub> à C<sub>18</sub>, un formyle, un alkanoyle en C<sub>2</sub> à C<sub>18</sub>, un aralkyle en C<sub>7</sub> à C<sub>18</sub> ou un groupement de formule -CH=CH-CO-O-Z, B représente une liaison directe, et Z désigne un alkyle en C<sub>1</sub> à C<sub>18</sub>, un cycloalkyle en C<sub>5</sub> à C<sub>8</sub>, un aralkyle en C<sub>7</sub> à C<sub>18</sub>, un phényle, tolyle ou un reste de formule -(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)pH ou -[CH(CH<sub>3</sub>)CH<sub>2</sub>O]pH, où p désigne un nombre compris entre 1 et 30, et dans le cas où n > 1, Y est un hydrogène ou un groupement de formule (f) B est un maillon en pont de formule -CH=CH-CO-O-X-, dans laquelle Z est lié à la double liaison C-C en B, X désigne un alkylène en C<sub>2</sub> à C<sub>18</sub>, un cycloalkylène en C<sub>5</sub> à C<sub>8</sub>, un phénylène, biphenylène ou un groupement de formule -(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)qCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>- ou -[CH(CH<sub>3</sub>)CH<sub>2</sub>O]qCH(CH<sub>3</sub>)CH<sub>2</sub>-, où q est un nombre compris entre 1 et 30, et Z désigne un groupement de formule (g ou h).

IPC 1-7  
**C07D 211/58**

IPC 8 full level  
**C07D 211/58** (2006.01); **C07D 211/94** (2006.01); **C08G 63/685** (2006.01); **C08K 5/3432** (2006.01); **C08K 5/3435** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C07D 211/58** (2013.01 - EP US); **C08G 63/6858** (2013.01 - EP US); **C08K 5/3435** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9311111A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9311111 A1 19930610**; DE 4139606 A1 19930603; EP 0614458 A1 19940914; JP H07501530 A 19950216; US 5504211 A 19960402

DOCDB simple family (application)  
**EP 9202672 W 19921120**; DE 4139606 A 19911130; EP 92923757 A 19921120; JP 50977093 A 19921120; US 24420294 A 19940531