

Title (en)  
SEGMENTED BLOCK COPOLYMERS.

Title (de)  
SEGMENTIERTE BLOCKCOPOLYMEREN.

Title (fr)  
COPOLYMERES BLOCS SEGMENTES.

Publication  
**EP 0519012 A1 19921223 (EN)**

Application  
**EP 91907198 A 19910306**

Priority  
• NL 9000509 A 19900306  
• NL 9000510 A 19900306  
• NL 9000512 A 19900306

Abstract (en)  
[origin: WO9113930A1] The invention is directed to a segmented block copolymer comprising non-crystallizable segments and partly crystallizable segments, in which the partly crystallizable segments have the following formula: -NH-R2-NH-[C(O)-R1-C(O)-NH-R2-NH]<sub>n</sub>-C(O)-R1-C(O)-[NH-R2-NH-C(O)-R1-C(O)]<sub>n</sub>- and/or -NH-R3-C(O)- or a reaction product thereof with a diamine or a dicarboxylic acid or a derivative of a dicarboxylic acid, in which formula n is an integer which equals 1, 2, or 3, each of R1 and R2 are independently an aliphatic, an alicyclic, or a wholly or partly aromatic group, and R3 is a hydrocarbon radical which may or may not be substituted, and in which block copolymers the partly crystallizable segments have a substantially uniform block length.

Abstract (fr)  
Copolymère bloc segmenté comprenant des segments non cristallisables et des segments partiellement cristallisables, dans lesquels les segments partiellement cristallisables ont la formule -NH-R2-NH-[C(O)-R1-C(O)-NH-R2-NH]<sub>n</sub>-C(O)-R1-C(O)-[NH-R2-NH-C(O)-R1-C(O)]<sub>n</sub>- and/or -NH-R3-C(O)- ou un de leurs produits de réaction avec une diamine ou un acide dicarboxylique ou un dérivé d'un acide dicarboxylique, formule dans laquelle n est un nombre entier égal à 1, 2 ou 3, chacun de R1 et R2 sont indépendamment un groupe aliphatique, alicyclique ou entièrement ou partiellement aromatique, et R3 est un radical d'hydrocarbure pouvant être substituée ou non. Dans lesdits copolymères blocs les segments partiellement cristallisables ont une longueur de bloc sensiblement uniforme.

IPC 1-7  
**C08G 69/26; C08G 69/36; C08G 69/44**

IPC 8 full level  
**C08G 69/02** (2006.01); **C08G 69/26** (2006.01); **C08G 69/36** (2006.01); **C08G 69/44** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C08G 69/265** (2013.01); **C08G 69/36** (2013.01); **C08G 69/44** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9113930A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9113930 A1 19910919**; AU 7660291 A 19911010; CA 2077683 A1 19910907; EP 0519012 A1 19921223; JP H05506680 A 19930930

DOCDB simple family (application)  
**NL 9100036 W 19910306**; AU 7660291 A 19910306; CA 2077683 A 19910306; EP 91907198 A 19910306; JP 50702891 A 19910306