

Title (en)  
CATALYSED ALTERNATING COPOLYMERISATION AND PRODUCT.

Title (de)  
KATALYSIERTE WECHSELSEITIGE COPOLYMERISATION UND PRODUKT.

Title (fr)  
COPOLYMERISATION ALTERNEE CATALYSEE ET PRODUIT.

Publication  
**EP 0044835 A1 19820203 (EN)**

Application  
**EP 80901964 A 19801031**

Priority  
GB 7938066 A 19791102

Abstract (en)  
[origin: WO8101289A1] A Process for the preparation of a copolymer comprising sequences of alternating monomer residues, which process comprises reacting at least one donor monomer with at least one acceptor monomer in the presence of: 1) a transition metal complex comprising at least one (Alpha)-acid ligand; 2) an organic compound, which may be a polymer, comprising at least one carbon-halogen bond, an acetylenic bond or an ethylenic bond conjugated with one or more electron attracting (-R) groups; and 3) a Lewis acid.

Abstract (fr)  
Procédé de préparation d'un copolymère comprenant des séquences de restes monomères alternés, ce procédé se basant sur la réaction entre au moins un monomère donneur et un monomère accepteur en présence de: (i) un complexe de métal de transition comprenant au moins un groupe de coordination (Alpha)-acide; (ii) un composé organique, qui peut être un polymère, comprenant au moins une liaison carbone-halogène, une liaison acétylénique ou une liaison éthylenique conjuguée avec un ou plusieurs groupes d'attraction d'électrons (-R); et (iii) un acide de Lewis.

IPC 1-7  
**C08F 4/60**

IPC 8 full level  
**C08F 4/00** (2006.01); **C08F 4/60** (2006.01); **C08F 4/72** (2006.01); **C08F 18/00** (2006.01); **C08F 210/00** (2006.01); **C08F 212/00** (2006.01); **C08F 218/00** (2006.01); **C08F 218/02** (2006.01); **C08F 220/00** (2006.01); **C08F 291/00** (2006.01); **C08F 293/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C08F 4/60** (2013.01); **C08F 212/08** (2013.01); **C08F 212/10** (2013.01)

C-Set (source: EP)  
1. **C08F 220/14 + C08F 212/08**  
2. **C08F 212/08 + C08F 4/695**  
3. **C08F 212/10 + C08F 220/44**  
4. **C08F 212/08 + C08F 4/7098**  
5. **C08F 212/08 + C08F 220/14**  
6. **C08F 220/44 + C08F 212/08**  
7. **C08F 220/14 + C08F 236/06**

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8101289 A1 19810514**; EP 0044835 A1 19820203; GB 2062657 A 19810528; JP S56501454 A 19811008

DOCDB simple family (application)  
**GB 8000188 W 19801031**; EP 80901964 A 19801031; GB 8035175 A 19801031; JP 50242680 A 19801031