

Title (en)  
COPOLYMERS AND BLENDS OF POLYMERS WITH CONJUGATED P- SYSTEM

Publication  
**EP 0185063 A1 19860625 (DE)**

Application  
**EP 85902972 A 19850426**

Priority  
DE 3419788 A 19840526

Abstract (en)  
[origin: DE3419788A1] Electrically conducting copolymers and mixtures of polymers with a conjugated pi -system with conventionally nonconducting polymers carrying isolated redox-active groups. These new substances have particular electric, electrochemical and chemical properties, together with the possibility of thermoplastic transformation and a typical behaviour of synthetic material.

Abstract (fr)  
Copolymères électriquement conducteurs et mélanges de polymères avec un système pi conjugué avec des polymères conventionnellement non conducteurs portant des groupes redox actifs isolés. Ces nouvelles substances possèdent des propriétés électriques, électrochimiques et chimiques particulières, de concert avec une possibilité de transformation thermoplastique et un comportement typique d'une matière synthétique.

IPC 8 full level  
**C08C 19/26** (2006.01); **C08C 19/42** (2006.01); **C08F 8/04** (2006.01); **C08F 8/06** (2006.01); **C08F 8/42** (2006.01); **C08G 61/10** (2006.01); **C08G 61/12** (2006.01); **C08G 73/00** (2006.01); **C08L 101/00** (2006.01); **H01B 1/12** (2006.01); **H01M 4/60** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C08C 19/26** (2013.01); **C08C 19/42** (2013.01); **C08F 8/04** (2013.01); **C08F 8/06** (2013.01); **H01B 1/128** (2013.01); **H01M 4/60** (2013.01); **Y02E 60/10** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8505728A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3419788 A1 19851128**; **DE 3419788 C2 19880204**; CA 1269194 A 19900515; EP 0185063 A1 19860625; JP S61502261 A 19861009; WO 8505728 A1 19851219

DOCDB simple family (application)  
**DE 3419788 A 19840526**; CA 481074 A 19850508; EP 8500189 W 19850426; EP 85902972 A 19850426; JP 50268685 A 19850426