

Title (en)

Organic polymers with electrical properties.

Title (de)

Organische Polymere mit elektrischen Eigenschaften.

Title (fr)

Polymères organiques ayant des propriétés électriques.

Publication

**EP 0224174 A2 19870603 (DE)**

Application

**EP 86115947 A 19861118**

Priority

DE 3542231 A 19851129

Abstract (en)

[origin: US4798686A] Organic polymers, for example thermoplastics, thermosetting resins, elastomers or lacquers with increased electrical conductivity, characterized by a content of sulphur-containing pyropolymers which have been obtained by pyrolysis of sulphur-containing condensation products of aromatic compounds, which optionally contain hereto-cyclic rings with O, S or N as hetero-atoms and, sulphur or sulphur releasing compounds.

Abstract (de)

Organische Polymere, z.B. Thermoplaste, Duromere, Elastomere oder Lacke mit erhöhter elektrischer Leitfähigkeit, gekennzeichnet durch einen Gehalt an schwefelhaltigen Pyropolymeren, die durch Pyrolyse schwefelhaltiger Kondensationsprodukte aus aromatischen Verbindungen, die gegebenenfalls heterocyclische Ringe mit O, S oder N als Heteroatome enthalten, und Schwefel oder Schwefel abgebenden Verbindungen, erhalten wurden.

IPC 1-7

**H01B 1/12**

IPC 8 full level

**C08L 101/00** (2006.01); **C08G 75/00** (2006.01); **H01B 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01B 1/124** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0224174 A2 19870603; EP 0224174 A3 19881102**; DE 3542231 A1 19870604; JP S62131068 A 19870613; US 4798686 A 19890117

DOCDB simple family (application)

**EP 86115947 A 19861118**; DE 3542231 A 19851129; JP 27889686 A 19861125; US 93207786 A 19861118