

Title (en)
Fusible electrically conductive mixtures.

Title (de)
Schmelzbare, elektrisch leitfähige Mischungen.

Title (fr)
Mélanges fusibles électriquement conducteurs.

Publication
EP 0236842 A2 19870916 (DE)

Application
EP 87102613 A 19870224

Priority
DE 3607668 A 19860308

Abstract (en)
[origin: US4734220A] The invention concerns fusible mixtures of high electroconductivity which consist of (a) 0.5 to 99% by weight, relative to the total weight of the mixture, of a TCNQ complex of the formula <IMAGE> (I) in which R and R1 independently of each other stand for an optionally substituted aliphatic, cycloaliphatic or araliphatic radical having 1 to 30 C atoms and n is 1, 2 or 3 or a fraction between these numbers and (b) 99.5 to 1% by weight, relative to the total weight of the mixture, of one or more special liquid organic compounds.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft schmelzbare Mischungen mit hoher elektrischer Leitfähigkeit, die aus (a) 0,5 bis 99 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht der Mischung, eines TCNQ-Komplexes der Formel <IMAGE> in der R und R1 unabhängig voneinander für einen gegebenenfalls substituierten aliphatischen, cycloaliphatischen oder araliphatischen Rest mit 1 bis 30 C-Atomen stehen und n 1, 2 oder 3 oder eine gebrochene Zahl zwischen diesen Zahlen ist und (b) 99,5 bis 1 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht der Mischung, einer oder mehrerer spezieller flüssiger organischer Verbindungen bestehen.

IPC 1-7
H01B 1/12

IPC 8 full level
C09D 5/24 (2006.01); **C09K 3/00** (2006.01); **H01B 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01B 1/121 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0355644A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0236842 A2 19870916; EP 0236842 A3 19880511; DE 3607668 A1 19870910; JP S62230877 A 19871009; US 4734220 A 19880329

DOCDB simple family (application)
EP 87102613 A 19870224; DE 3607668 A 19860308; JP 4786287 A 19870304; US 1659787 A 19870219