

Title (en)

Pressure sensitive recording material.

Title (de)

Druckempfindliches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)

Matériau d'enregistrement sensible à la pression.

Publication

EP 0463987 A1 19920102 (DE)

Application

EP 91810370 A 19910514

Priority

CH 176790 A 19900523

Abstract (en)

The pressure-sensitive recording material has a coating containing (A) a polycyclic compound of the formula <IMAGE> in which X is a monocyclic or polycyclic, aromatic or heteroaromatic radical, Y is a substituent which can be removed as an anion, Q1 is -O-, -S-, <2bL>N-R or <2bL>N-NH-R, Q2 is -CH2-, -CO-, -CS- or -SO2-, and R is hydrogen, C1-C12-alkyl, C5-C10-cycloalkyl, aryl, such as phenyl, or aralkyl, such as benzyl, and the ring A is an aromatic or heterocyclic radical which has 6 ring atoms and may contain a fused aromatic ring, where both the ring A and the fused ring may be substituted, and (B) an organic condensation component and (C) an electron-withdrawing and colour-developing component incorporated into the base material.

Abstract (de)

Druckempfindliches Aufzeichnungsmaterial mit einem Ueberzug enthaltend (A) eine polycyclische Verbindung der Formel <IMAGE> worin X einen monocyclischen oder polycyclischen aromatischen oder heteroaromatischen Rest, Y einen als Anion abspaltbaren Substituenten, <IMAGE> Q2 - CH2-, -CO-, -CS- oder -SO2- und R Wasserstoff, C1-C12-Alkyl, C5-C10-Cycloalkyl, Aryl, wie Phenyl oder Aralkyl wie Benzyl bedeuten und der Ring A einen aromatischen oder heterocyclischen Rest mit 6 Ringatomen darstellt, der einen aromatischen annelierten Ring aufweisen kann, wobei sowohl der Ring A als auch der annelierte Ring substituiert sein können und (B) eine organische Kondensationskomponente und mit, (C) einer elektronenanziehenden und farbentwickelnden Komponente, die im Trägermaterial eingearbeitet ist.

IPC 1-7

B41M 5/145; **B41M 5/155**; **B41M 5/165**

IPC 8 full level

B41M 5/155 (2006.01); **B41M 5/136** (2006.01); **B41M 5/145** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 5/136 (2013.01); **B41M 5/145** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4688059 A 19870818 - SCHMIDT PAUL J [US], et al
- [XP] EP 0373110 A2 19900613 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [A] EP 0082822 A2 19830629 - CIBA GEIGY AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0463987 A1 19920102; JP H04232089 A 19920820

DOCDB simple family (application)

EP 91810370 A 19910514; JP 11776591 A 19910523