

Title (en)
Electrophotographic-recording material.

Title (de)
Elektrophotographisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)
Matériau d'enregistrement électrophotographique.

Publication
EP 0218981 A2 19870422 (DE)

Application
EP 86113419 A 19860930

Priority
DE 3535838 A 19851008

Abstract (en)
[origin: US4725520A] An electrophotographic recording material comprising an electrically conducting layer support, an optional insulating intermediate layer, a photoconductive layer comprising at least one dyestuff as charge carrier-generating compound, and a layer containing a binder and photoconductor as charge-transport compound contains, as dyestuff in the photoconductive layer, a benzo-benzimidazo[1,2a]-quinoline derivative, preferably one represented by the formula <IMAGE> Use of the dyestuff, in combination with a wide variety of photoconductors and binders, yields materials with excellent electrophotographic properties.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein elektrophotographisches Aufzeichnungsmaterial aus einem elektrisch leitenden Schichtträger, gegebenenfalls einer isolierenden Zwischenschicht und einer photoleitfähigen Schicht aus mindestens einer Farbstoff als Ladungsträger erzeugende Verbindung, Photoleiter als Ladungstransportverbindung, Bindemittel und übliche Zusätze enthaltenden Schicht, das in der photoleitfähigen Schicht als Farbstoff ein Benzo-benzimidazo(1,2a)-chinolinderivat, vorzugsweise nach der allgemeinen Formel <IMAGE> enthält. Der Farbstoff ergibt in Kombination mit den unterschiedlichsten Photoleitern und Bindemitteln Materialien mit hervorragenden elektrophotographischen Eigenschaften.

IPC 1-7
G03G 5/06

IPC 8 full level
G03G 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G03G 5/0655 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0218981 A2 19870422; EP 0218981 A3 19870616; EP 0218981 B1 19900328; DE 3535838 A1 19870409; DE 3669934 D1 19900503; JP S62125362 A 19870606; US 4725520 A 19880216

DOCDB simple family (application)
EP 86113419 A 19860930; DE 3535838 A 19851008; DE 3669934 T 19860930; JP 23817286 A 19861008; US 91665286 A 19861008