

Title (en)

Electrophotographic recording material and process for its production.

Title (de)

Elektrophotographisches Aufzeichnungsmaterial und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Matériau d'enregistrement électrophotographique et procédé pour sa production.

Publication

EP 0066215 A2 19821208 (DE)

Application

EP 82104453 A 19820521

Priority

DE 3121563 A 19810530

Abstract (en)

[origin: US4472491A] An electrophotographic recording material comprised of an electrically conductive support, an optional insulating interlayer, a photoconductive system comprised of at least one layer of organic material containing a charge carrier-producing compound and a charge-transporting compound, and a radiation-cured, transparent protective layer, wherein the protective layer has been applied onto the surface of the photoconductive system with the aid of a removable auxiliary support and is comprised of an acrylated binder which is cured by irradiation with ultraviolet light. Also disclosed is a process for the production of the recording material.

Abstract (de)

Elektrophotographisches Aufzeichnungsmaterial aus einem elektrisch leitenden Schichtträger, gegebenenfalls einer isolierenden Zwischenschicht, einem photoleitfähigen System aus mindestens einer Schicht organischer Materialien mit Ladungsträger erzeugender Verbindung und Ladungen transportierender Verbindung und einer strahlungsgehärteten, transparenten Schutzschicht, wobei die mit Hilfe eines entfernbaren Zwischenträgers auf die Oberfläche des photoleitfähigen Systems aufgebrachte Schutzschicht aus acryliertem Bindemittel besteht, das durch Bestrahlung mit ultraviolettem Licht gehärtet ist und ein Verfahren zu seiner Herstellung.

IPC 1-7

G03G 5/14; G03G 5/00; G03G 5/04; G03G 5/05; G03G 5/09

IPC 8 full level

G03G 5/00 (2006.01); **G03G 5/14** (2006.01); **G03G 5/147** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03G 5/147 (2013.01 - EP US); **Y10S 430/10** (2013.01 - EP US); **Y10S 430/162** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0564655A4; EP0353603A3; EP0157241A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0066215 A2 19821208; **EP 0066215 A3 19830316**; **EP 0066215 B1 19860102**; AU 546825 B2 19850919; AU 8428682 A 19821209; DE 3121563 A1 19830203; DE 3268250 D1 19860213; JP S57207258 A 19821218; US 4472491 A 19840918

DOCDB simple family (application)

EP 82104453 A 19820521; AU 8428682 A 19820528; DE 3121563 A 19810530; DE 3268250 T 19820521; JP 9000982 A 19820528; US 38228782 A 19820526