

Title (en)
Photographic-recording material.

Title (de)
Fotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)
Matériau de reproduction photographique.

Publication
EP 0358073 A2 19900314 (DE)

Application
EP 89115801 A 19890826

Priority
DE 3830522 A 19880908

Abstract (en)
[origin: JPH02113237A] PURPOSE: To obtain the photographic recording material improved in maximum density by incorporating a specified compound in at least one layer located nearer to a support than a protective layer. CONSTITUTION: At least one layer formed nearer to the support than the protective layer contains the compound in a state of a free acid represented by formula I in which R1 is an alkylene, arylene, aralkylene, or cycloalkylene group; L is a residue of a polyester having an average molecular weight of 500-20,000; (m) is 0 or 1; and (n) is 0-30, preferably, 0-10, and m+n>=1. This polyester carboxyl acid has block structures and the hydrophobic polyester block is exchanged by a hydrophilic block having 2 free carboxylic groups and the polyester has a prescribed molecular weight, thus permitting the photographic recording material to have the maximum density improved.

Abstract (de)
Fotografisches Silberhalogenidaufzeichnungsmaterial mit einem Träger, mindestens einer lichtempfindlichen Silberhalogenidemulsionsschicht, einer Schutzschicht und gegebenenfalls weiteren Schichten, bei dem in wenigstens einer Schicht, die näher zum Träger angeordnet ist als die Schutzschicht, eine Verbindung, die in Form der freien Säure der Formel <IMAGE> entspricht, worin R1 Alkylen, Arylen, Aralkylen oder Cycloalkylen, L den Rest eines Polyesterdiols mit einem mittleren Molekulargewicht von 500 bis 20.000, m 0 oder 1, n 0 bis 30, vorzugsweise 0 bis 10 und m + n >= 1 bedeuten, enthalten ist, zeichnet sich durch verbesserte Eigenschaften, insbesondere eine verbesserte Maximaldichte aus.

IPC 1-7
G03C 1/04

IPC 8 full level
G03C 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G03C 1/04 (2013.01 - EP US); **Y10S 430/162** (2013.01 - EP US)

Cited by
US5610002A; EP0457087A1; EP0597289B1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0358073 A2 19900314; EP 0358073 A3 19910327; EP 0358073 B1 19940601; DE 3830522 A1 19900315; DE 58907755 D1 19940707; JP 2723628 B2 19980309; JP H02113237 A 19900425; US 4939077 A 19900703

DOCDB simple family (application)
EP 89115801 A 19890826; DE 3830522 A 19880908; DE 58907755 T 19890826; JP 23058689 A 19890907; US 39962589 A 19890825