

Title (en)
Photographic recording material.

Title (de)
Fotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)
Matériau d'enregistrement photographique.

Publication
EP 0627656 A2 19941207 (DE)

Application
EP 94107919 A 19940524

Priority
DE 4318438 A 19930603

Abstract (en)
A photographic silver-halide material having at least one photosensitive layer which contains, in at least one layer, a compound of the formula (I) in an amount of at least 10 mg/m²: <IMAGE> in which k is from 50 to 99 % by weight, preferably from 70 to 97 % by weight, l is from 0 to 49 % by weight, preferably from 0 to 27 % by weight, m is from 1 to 40 % by weight, preferably from 3 to 15 % by weight, and j is from 0 to 49 % by weight, preferably from 0 to 27 % by weight, M is a copolymerised comonomer, M1 is <IMAGE> or <IMAGE> , M2 is <IMAGE> , R1 and R2 are hydrogen or alkyl, R3 is an acidic group, and B is a chemical bond or a bridge; and which has been cured by means of an instant or rapid curing agent (hardener), is distinguished by improved wet scratch resistance and a longer shelf life.

Abstract (de)
Ein fotografisches Silberhalogenidmaterial mit wenigstens einer lichtempfindlichen Schicht, das in wenigstens einer Schicht eine Verbindung der Formel (I) in einer Menge von wenigstens 10 mg/m² enthält: <IMAGE> worin k: 50 bis 99 Gew.-%, vorzugsweise 70 bis 97 Gew.-%, l: 0 bis 49 Gew.-%, vorzugsweise 0 bis 27 Gew.-%, m: 1 bis 40 Gew.-%, vorzugsweise 3 bis 15 Gew.-% und; j: 0 bis 49 Gew.-%, vorzugsweise 0 bis 27 Gew.-%; M: ein einpolymerisiertes Comonomer; M1: <IMAGE> M2: <IMAGE> R1, R2: Wasserstoff oder Alkyl und; R3: eine saure Gruppe und; B: eine chemische Bindung oder ein Brückenglied bedeuten; und das mit einem Sofort- oder Schnellhärtter gehärtet ist, zeichnet sich durch verbesserte Naßkratzfestigkeit und Lagerstabilität aus.

IPC 1-7
G03C 1/053; **G03C 1/30**

IPC 8 full level
C07D 249/20 (2006.01); **C07D 413/06** (2006.01); **C08F 8/28** (2006.01); **G03C 1/04** (2006.01); **G03C 1/053** (2006.01); **G03C 1/30** (2006.01); **G03C 7/392** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G03C 1/053 (2013.01 - EP US); **G03C 1/30** (2013.01 - EP US); **G03C 7/39208** (2013.01 - EP US); **G03C 2200/07** (2013.01 - EP US); **Y10S 430/11** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0945754A1; EP0927910A1; WO9813394A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0627656 A2 19941207; **EP 0627656 A3 19950322**; **EP 0627656 B1 19990804**; DE 4318438 A1 19941208; DE 59408567 D1 19990909; JP H0713282 A 19950117; US 5455154 A 19951003

DOCDB simple family (application)
EP 94107919 A 19940524; DE 4318438 A 19930603; DE 59408567 T 19940524; JP 13955694 A 19940531; US 24787594 A 19940523