

Title (en)
Photographic support material comprising a back-side coating

Title (de)
Fotografisches Trägermaterial mit Rückseitenschicht

Title (fr)
Support photographique avec une couche arrière

Publication
EP 0697620 A1 19960221 (DE)

Application
EP 95112373 A 19950806

Priority
DE 4428941 A 19940816

Abstract (en)
Photographic base of plastics-coated paper or plastics film has a back coating contg. (a) an acrylate copolymer (I) contg. COOH gps., more than 80 wt.% of which consists of acrylate ester, 1-6 C alkyl-acrylate ester and/or styrene; (b) an organic polyacid (II) contg. COOH or SO₃H gps. in free acid or salt form; (c) a thickener (III) with good salt compatibility; and (d) coarse SiO₂ grains (IV) with a particle size of 3-6 microns, a pore vol. less than 1 ml/g and a surface area of over 400 m²/g. Also claimed is a coating compsn. for preparing this coating.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein fotografisches Trägermaterial mit einer Rückseitenschicht, sowie eine Beschichtungsmasse zur Herstellung dieser Rückseitenschicht. Die Schicht zeichnet sich aus durch eine hervorragende Beschreibbarkeit mit Bleistiften und ist frei von Verschmutzungen durch gealterte Entwicklungsbäder. Sie setzt sich zusammen aus carboxyliertem Acrylat-Copolymer, organischer Polysäure, grobkörniger Kieselsäure, Verdickungsmittel und, vorzugsweise, kolloidaler aluminiummodifizierter Kieselsäure.

IPC 1-7
G03C 1/76; **G03C 1/95**; **G03C 1/775**; **D21H 19/36**

IPC 8 full level
D21H 19/20 (2006.01); **D21H 19/36** (2006.01); **G03C 1/76** (2006.01); **G03C 1/775** (2006.01); **G03C 1/85** (2006.01); **G03C 1/95** (2006.01); **G03C 1/89** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21H 19/20 (2013.01 - EP US); **G03C 1/85** (2013.01 - EP US); **G03C 1/95** (2013.01 - EP US); **G03C 1/7614** (2013.01 - EP US); **G03C 1/81** (2013.01 - EP US); **G03C 1/853** (2013.01 - EP US); **G03C 1/89** (2013.01 - EP US); **G03C 2001/7628** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/259** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/269** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/273** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/277** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2891** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2993** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31667** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• JP S634231 A 19880109 - OJI PAPER CO
• DE 3735871 A1 19890503 - SCHOELLER F JUN GMBH CO KG [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 0496037 A1 19920729 - SCHOELLER FELIX JUN PAPIER [DE]
• [A] EP 0274017 A2 19880713 - SCHOELLER FELIX JUN FOTO [DE]
• [PA] EP 0616252 A2 19940921 - SCHOELLER FELIX JUN FOTO [DE]

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0697620 A1 19960221; **EP 0697620 B1 19980325**; DE 4428941 A1 19960222; DE 4428941 C2 19980416; DE 59501690 D1 19980430; JP 3430232 B2 20030728; JP H08171174 A 19960702; US 5756200 A 19980526

DOCDB simple family (application)
EP 95112373 A 19950806; DE 4428941 A 19940816; DE 59501690 T 19950806; JP 23079995 A 19950816; US 84147197 A 19970422