

Title (en)

Process for the fabrication of a support for light sensitive material with an anti-coiling layer.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Schichtträgers für lichtempfindliche Materialien mit Antirollschicht.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un support pour matériau photosensible avec couche pour empêcher l'enroulement.

Publication

EP 0297240 A2 19890104 (DE)

Application

EP 88106625 A 19880426

Priority

DE 3721808 A 19870702

Abstract (en)

For a waterproof support for light-sensitive materials with two successive coatings of an anti-curling layer applied to the back, gelatine is dried from the sol form in the first coating and hardened in such a way that, after drying of the first coating, the second coating which contains further hardener can immediately be applied without difficulty. Both coatings contain chromium(III) salts as hardener. <??>The chosen combination of two process steps provides anti-curling layers of extremely low water absorption capacity.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein wasserfester Schichtträger für lichtempfindliche Materialien mit rückseitig in zwei aufeinanderfolgenden Überzügen aufgebrachtener Antirollschicht. Mit dem ersten Überzug wird Gelatine aus der Sol-Form heraus getrocknet und derart gehärtet, daß nach der Trocknung des ersten Überzugs der zweite Überzug, der weiteres Härtungsmittel enthält, sofort störungsfrei aufgebracht werden kann. Als Härtungsmittel sind in beiden Überzügen Chrom(III)-salze enthalten. Durch die gewählte Kombination von 2 Verfahrensschritten werden Antirollschichten von äußerst geringem Wasseraufnahmevermögen erhalten.

IPC 1-7

G03C 1/81

IPC 8 full level

G03C 1/76 (2006.01); **G03C 1/81** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03C 1/81 (2013.01 - EP US); **Y10S 430/131** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0604732A1; DE4244529A1; US5374510A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0297240 A2 19890104; EP 0297240 A3 19890329; EP 0297240 B1 19920115; AT E71746 T1 19920215; AU 1859788 A 19890105; AU 609495 B2 19910502; CN 1029803 C 19950920; CN 1030649 A 19890125; DE 3721808 A1 19890112; DE 3721808 C2 19910613; DE 3867729 D1 19920227; ES 2028166 T3 19920701; GR 3003701 T3 19930316; JP 2710629 B2 19980210; JP S6424248 A 19890126; US 4977065 A 19901211

DOCDB simple family (application)

EP 88106625 A 19880426; AT 88106625 T 19880426; AU 1859788 A 19880630; CN 88104001 A 19880630; DE 3721808 A 19870702; DE 3867729 T 19880426; ES 88106625 T 19880426; GR 920400134 T 19920130; JP 15823988 A 19880628; US 21391188 A 19880630