

Title (en)

Water-proof paper support for photographic purposes.

Title (de)

Wasserfester Papierträger für fotografische Zwecke.

Title (fr)

Support en papier résistant à l'eau pour usages photographiques.

Publication

**EP 0219615 A1 19870429 (DE)**

Application

**EP 86109856 A 19860717**

Priority

DE 3535954 A 19851009

Abstract (en)

[origin: US4731285A] There is described a water-resistant paper support for photographic purposes with at least one coating which is hardened by electron beams, wherein the resin layer forming the coating contains acrylated or methacrylated phosphoric acid with a ratio of acrylate or methacrylate groups to acid groups of 1:2 to 2:1, or itaconic acid, and wherein this acrylated or methacrylated phosphoric acid or the itaconic acid in the resin mixture forming the coating amounts to 1 to 15 weight %, and preferably 4 to 10 weight %, relative to the entire mixture, and the acrylated or methacrylated phosphoric acid possesses an average molecular weight of 400 to 600.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein wasserfester Papierträger für fotografische Zwecke mit mindestens einem durch Elektronenstrahlen gehärteten Überzug, wobei die den Überzug bildende Harzschicht acrylierte oder methacrylierte Phosphorsäure mit einem Verhältnis von Acrylat- bzw. Methacrylat-Gruppen zu Säuregruppen von 1 : 2 bis 2 : 1, oder monomere Itaconsäure enthält und wobei diese acrylierte bzw. methacrylierte Phosphorsäure oder die Itaconsäure in der den Überzug bildenden Harzmischung zu 1 bis 15 Gew.-%, vorzugsweise 4 bis 10 Gew.-%, bezogen auf die Gesamtmischung ausmacht und die acrylierte bzw. methacrylierte Phosphorsäure ein mittleres Molekulargewicht von 400 bis 600 besitzt.

IPC 1-7

**G03C 1/87**; **D21H 1/28**

IPC 8 full level

**D21H 19/48** (2006.01); **G03C 1/79** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D21H 19/48** (2013.01 - EP US); **G03C 1/79** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/25** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31906** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31913** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2808931 A1 19780907 - DYNACHEM CORP
- [AD] DE 3022451 A1 19820107 - SCHOELLER F JUN GMBH CO KG [DE]

Cited by

WO2007106885A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0219615 A1 19870429**; **EP 0219615 B1 19890125**; AT E40481 T1 19890215; DE 3535954 A1 19870409; DE 3535954 C2 19940526; DE 3661974 D1 19890302; ES 2001715 A6 19880601; GR 862521 B 19861010; JP H061352 B2 19940105; JP S6289043 A 19870423; US 4731285 A 19880315

DOCDB simple family (application)

**EP 86109856 A 19860717**; AT 86109856 T 19860717; DE 3535954 A 19851009; DE 3661974 T 19860717; ES 8602495 A 19861008; GR 860102521 A 19861008; JP 23817586 A 19861008; US 90528186 A 19860908