

Title (en)
Water-resistant photographic paper support.

Title (de)
Wasserfester fotografischer Papierträger.

Title (fr)
Support photographique en papier résistant à l'eau.

Publication
EP 0235564 A1 19870909 (DE)

Application
EP 87101089 A 19870127

Priority
DE 3606806 A 19860303

Abstract (en)
[origin: US4808267A] A waterproof photographic paper support, which is coated with a polyolefin resin, is provided. The paper itself is formed from a particular paper pulp composition which contains fatty acids and/or fatty acid salts and an aluminum salt, as well as, if necessary, alkylketenedimer. Such paper pulp concentration contains, furthermore, anionic and cationic polyacrylamides in the ratio of 40:60 to 60:40, as well as an epoxidized fatty acid amide. The acrylic acid content of the anionic polyacrylamide amounts to between about 5% and 20%.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein wasserfester fotografischer Papierträger, der mit einem Polyolefinharz beschichtet ist, dessen Papier aus einer besonderen Papiermasse gebildet ist, die Fettsäure und/oder Fettsäuresalze und Aluminiumsalz sowie gegebenenfalls einen Alkylketendimer enthält. Die Papiermasse enthält außerdem anionisches und kationisches Polyacrylamid im Verhältnis 40 : 60 bis 60 : 40 sowie ein epoxidiertes höheres Fettsäureamid. Der Anteil der anionischen Gruppen im anionischen Polyacrylamid beträgt 5 - 20 %.

IPC 1-7
G03C 1/87; **D21H 3/02**

IPC 8 full level
D21H 17/00 (2006.01); **D21H 17/14** (2006.01); **D21H 17/17** (2006.01); **D21H 17/37** (2006.01); **D21H 17/42** (2006.01); **D21H 17/44** (2006.01); **D21H 19/22** (2006.01); **G03C 1/775** (2006.01); **G03C 1/79** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21H 17/14 (2013.01 - EP US); **D21H 17/17** (2013.01 - EP US); **D21H 17/375** (2013.01 - EP US); **D21H 17/42** (2013.01 - EP US); **D21H 17/44** (2013.01 - EP US); **D21H 19/22** (2013.01 - EP US); **G03C 1/79** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [YD] DE 3210621 A1 19821014 - MITSUBISHI PAPER MILLS LTD [JP]
• [YD] DE 3216840 A1 19821216 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]
• [Y] EP 0106706 A1 19840425 - WIGGINS TEAPE GROUP LTD [GB]
• [A] GB 2107610 A 19830505 - FUJI PHOTO FILM CO LTD

Cited by
EP0356531A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3606806 C1 19870625; DE 3764826 D1 19901018; EP 0235564 A1 19870909; EP 0235564 B1 19900912; ES 2000047 A4 19871101; ES 2000047 B3 19910216; GR 900300061 T1 19910731; JP H0687130 B2 19941102; JP S62211644 A 19870917; US 4808267 A 19890228

DOCDB simple family (application)
DE 3606806 A 19860303; DE 3764826 T 19870127; EP 87101089 A 19870127; ES 87101089 T 19870127; GR 900300061 T 19910731; JP 4539987 A 19870302; US 1958087 A 19870227