

Title (en)

Process for coating paper and cardboard, and its use to make paper having a good smoothness.

Title (de)

Verfahren zur Beschichtung von Papier und Pappe und seine Verwendung zur Herstellung von Papier mit guter Glätte.

Title (fr)

Procédé d'enduction des papiers et cartons et son application à l'obtention de papier présentant un bon lissé.

Publication

**EP 0501846 A1 19920902 (FR)**

Application

**EP 92400359 A 19920211**

Priority

FR 9102210 A 19910225

Abstract (en)

Process for coating paper and cardboard, in which the coating agent employed is water-insoluble crosslinked polymers containing, in molar proportions, in the polymerised state: - from 50 to 99.995 % of acrylic acid of which at least 70 % is in the form of ammonium acrylate, - from 0.005 to 0.5 % of bisacrylamidoacetic acid containing approximately the same degree of neutralisation as the acrylic acid, and - the remainder to 100 % with acrylamide and application in paper coating.

Abstract (fr)

Procédé d'enduction des papiers et cartons, dans lequel l'on emploie comme agent d'enduction des polymères réticulés insolubles dans l'eau, contenant en proportions molaires à l'état polymérisé : de 50 à 99,995 % d'acide acrylique dont au moins 70 % est sous la forme d'acrylate d'ammonium, de 0,005 à 0,5 % d'acide bisacrylamidoacétique présentant environ le même taux de neutralisation que l'acide acrylique et, le complément à 100 % avec de l'acrylamide et application dans le couchage du papier.

IPC 1-7

**D21H 19/58**

IPC 8 full level

**D21H 19/20** (2006.01); **D21H 19/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D21H 19/58** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/31895** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0325065 A1 19890726 - HOECHST FRANCE [FR]
- [Y] EP 0057857 A1 19820818 - BASF AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0501846 A1 19920902**; **EP 0501846 B1 19950426**; CA 2061621 A1 19920826; DE 69202176 D1 19950601; DE 69202176 T2 19951026; ES 2071444 T3 19950616; FI 117569 B 20061130; FI 920791 A0 19920224; FI 920791 A 19920826; FR 2673208 A1 19920828; JP H05117994 A 19930514; NO 920735 D0 19920224; NO 920735 L 19920826; US 5219619 A 19930615

DOCDB simple family (application)

**EP 92400359 A 19920211**; CA 2061621 A 19920221; DE 69202176 T 19920211; ES 92400359 T 19920211; FI 920791 A 19920224; FR 9102210 A 19910225; JP 7328692 A 19920224; NO 920735 A 19920224; US 84049292 A 19920224