

Title (en)

Process for sizing paper with anionic hydrophobic sizing agents and polymerized monoallylic amines as retention agents.

Title (de)

Verfahren zum Leimen von Papier mit anionischen, hydrophoben Leimungsmitteln und polymerisierten Monoallylaminen als Retentionsmitteln.

Title (fr)

Procédé d'encollage du papier avec des agents d'encollage anioniques hydrophobes et des monoallylamines polymérisées, comme agents de rétention.

Publication

EP 0227600 A1 19870701 (DE)

Application

EP 86810585 A 19861215

Priority

CH 544985 A 19851219

Abstract (en)

Conventional anionic hydrophobic sizing agents such as e.g. fatty acids, rosin size or a synthetic sizing agent that has at least one anionic group present in salt or acid form and at least one C5 - C22 alk(en)yl residue are particularly suitable for bulk sizing or surface sizing procedures for paper or cardboard when used in novel combination with a polymerised and possibly modified cross-linked monoallylamine as a retention aid.

Abstract (de)

Herkömmliche, anionische, hydrophobe Leimungsmittel wie z.B. Fettsäuren, Harzleim oder ein synthetisches Leimungsmittel, das mindestens eine anionische, in Salzform vorliegende oder acide Gruppe und mindestens einen C5-C22-Alk(en)ylrest aufweist, eignen sich besonders gut dazu, in neuartiger Kombination mit einem polymerisierten, gegebenenfalls modifizierten, vernetzten Monoallylamin als Retentionsmittel in einem Verfahren zur Massen- oder Oberflächenleimung von Papier oder Karton verwendet zu werden.

IPC 1-7

D21H 17/71; **D21H 23/00**

IPC 8 full level

C08L 39/00 (2006.01); **C08F 26/02** (2006.01); **D21H 17/03** (2006.01); **D21H 17/43** (2006.01); **D21H 17/45** (2006.01); **D21H 17/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21H 17/43 (2013.01); **D21H 17/45** (2013.01); **D21H 17/455** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] EP 0131306 A1 19850116 - NITTO BOSEKI CO LTD [JP]
- [Y] US 4021484 A 19770503 - TODA HIROMI, et al
- [YD] EP 0096654 A2 19831221 - CIBA GEIGY AG [CH]

Cited by

EP0942098A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0227600 A1 19870701; FI 865107 A0 19861215; FI 865107 A 19870620; JP S62156390 A 19870711; NO 865157 D0 19861218; NO 865157 L 19870622

DOCDB simple family (application)

EP 86810585 A 19861215; FI 865107 A 19861215; JP 30185686 A 19861219; NO 865157 A 19861218