

Title (en)

Process for producing paper webs impregnated with synthetic resins in a soluble or dispersed form.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von mit Kunstharzen in Form von Lösungen und Dispersionen imprägnierten Papierbahnen.

Title (fr)

Procédé de fabrication de feuilles de papier imprégnées avec des résines artificielles sous forme de solutions et dispersions.

Publication

**EP 0223922 A1 19870603 (DE)**

Application

**EP 86110511 A 19860730**

Priority

DE 3541187 A 19851121

Abstract (en)

A description is given of the soaking or impregnation of a paper web consisting mostly of cellulose fibres by a combination of dispersions and solutions of synthetic resins in a roll-type application unit installed in the papermaking machine, where the nature, degree of beating and dispersion particle size and the mixing ratio of dispersion and solution are matched to one another, for the manufacture of a fibre-containing sheet, in particular for covering parts of furniture.

Abstract (de)

Beschrieben wird die Durchtränkung bzw. Imprägnierung einer weitgehend aus Zellstoffasern bestehenden Papierbahn mittels einer Kombination von Kunstharzdispersionen und -lösungen in einer Walzenauftragsvorrichtung innerhalb der Papiermaschine, wobei die Zellstoffasern hinsichtlich Art, Mahlgrad und Dispersionsteilchengröße und Mischungsverhältnis von Dispersion und Lösung aufeinander abgestimmt sind zur Erzeugung einer faserhaltigen Folie, insbesondere zum Umhüllen von Möbelteilen.

IPC 1-7

**D21H 17/33**; **D21H 21/18**

IPC 8 full level

**D21H 11/00** (2006.01); **D06N 7/06** (2006.01); **D21H 17/33** (2006.01); **D21H 17/34** (2006.01); **D21H 17/37** (2006.01); **D21H 17/42** (2006.01); **D21H 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21H 17/34** (2013.01); **D21H 17/42** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2949306 A1 19810611 - LETRON GMBH & CO [DE]
- [A] DE 2034263 B2 19770407
- [A] US 3026217 A 19620320 - HECHTMAN JOHN F, et al
- [A] DE 2551479 A1 19760526 - BILLINGSFORS BRUKS AB
- [AD] DE 3024394 A1 19820121 - LETRON GMBH & CO [DE]
- [A] ABSTRACT BULLETIN OF THE INSTITUTE OF PAPER CHEMISTRY, Band 55, Nr. 9, M(rz 1985, Seite 1046, Zusammenfassung Nr. 9868, Appleton, Wisconsin, US; R. VALLS ENRICH: "Use of polyacrylamides in paper ÄasÜ additives for increasing dry strength", & PROD. QUIM. AUXIL. IND. PAPELERA (CURSO) 1982, 139-152 (publ. 1984)
- [A] ABSTRACT BULLETIN OF THE INSTITUTE OF PAPER CHEMISTRY, Band 53, Nr. 9, M(rz 1983, Seite 1070, Zusammenfassung Nr. 9942, Appleton, Wisconsin, US; & JP-A-82 597/82 (KOHJIN CO. LTD) 24-05-1982
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 98, Nr. 18, 2. Mai 1983, Seite 108, Zusammenfassung Nr. 145318t, Columbus, Ohio, US; & JP-A-57 173 163 (KOHJIN CO., LTD) 25-10-1982

Cited by

EP0261316A1; CN109489104A; DE19728250A1; DE19728250C2; DE19758479C2; EP0889168A3; DE19946151C5; DE19946151A1; DE19946151B4; US6767646B2; DE102008041296A1; DE102013114420A1; WO0177438A1; WO02079571A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0223922 A1 19870603**; **EP 0223922 B1 19901227**; **EP 0223922 B2 19971029**; AT E59416 T1 19910115; CA 1329072 C 19940503; DD 259885 A5 19880907; DE 3541187 C1 19870611; DE 3541187 C2 19941006; DE 3676648 D1 19910207; ES 2000141 A6 19871216; FI 863177 A0 19860804; FI 863177 A 19870522; FI 86902 B 19920715; FI 86902 C 19921026; JP H0726355 B2 19950322; JP S62125097 A 19870606; NO 174725 B 19940314; NO 174725 C 19940622; NO 863075 D0 19860730; NO 863075 L 19870522; PT 83153 A 19860901; PT 83153 B 19880729

DOCDB simple family (application)

**EP 86110511 A 19860730**; AT 86110511 T 19860730; CA 523131 A 19861117; DD 29353286 A 19860808; DE 3541187 A 19851121; DE 3676648 T 19860730; ES 8601027 A 19860812; FI 863177 A 19860804; JP 27424886 A 19861119; NO 863075 A 19860730; PT 8315386 A 19860806