

Title (en)

Fibrous composition for making paper, paper and its use, and process for making the fibrous composition and the paper.

Title (de)

Faserstoffkomponente zur Papeirherstellung, mit dieser hergestelltes Papier und dessen Verwendung sowie Verfahren zur Herstellung von Faserstoffkomponenten und Papier.

Title (fr)

Composition fibreuse pour la fabrication du papier, papier obtenu et son utilisation, ainsi que le procédé de fabrication de la composition fibreuse et du papier.

Publication

EP 0493726 A1 19920708 (DE)

Application

EP 91121344 A 19911211

Priority

DE 4042221 A 19901229

Abstract (en)

The processing of a fibrous composition, preferably of waste paper, is described, wherein particles of a thermoplastic are attached to the fibres, without causing interference with the paper production on the paper machine. The fibrous material is preferably used for producing raw paper for corrugated board. At the elevated temperatures in the machine for producing the corrugation for the corrugated board, the thermoplastic agglomerates in the paper and leads to an improvement in the properties of the corrugation and of the corrugated board produced therewith.

Abstract (de)

Beschrieben wird die Aufbereitung einer Faserstoffkomponente, vorzugsweise aus Altpapier, bei der an die Fasern Teilchen eines Thermoplasten angelagert werden, ohne daß diese die Papiererzeugung auf der Papiermaschine stören. Der Faserstoff dient vorzugsweise der Herstellung von Wellpappenrohpaper. Bei den erhöhten Temperaturen in der Maschine zur Erzeugung der Welle für die Wellpappe agglomeriert der Thermoplast im Papier und führt zu einer Verbesserung der Eigenschaften der Welle und der mit dieser hergestellten Wellpappe.

IPC 1-7

D21H 11/14; D21H 17/35; D21H 21/20; D21H 27/20

IPC 8 full level

D21B 1/14 (2006.01); **D21C 5/02** (2006.01); **D21H 11/14** (2006.01); **D21H 17/35** (2006.01); **D21H 21/20** (2006.01); **D21H 27/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21H 11/14 (2013.01); **D21H 17/35** (2013.01); **D21H 21/20** (2013.01); **D21H 27/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2739058 A 19560320 - O'FLYNN DENIS J, et al
- [X] US 3250666 A 19660510 - CLARK ROBERT E, et al
- [A] GB 2147825 A 19850522 - REED INT PLC

Cited by

CN107869087A; AU2002235867B2; WO02090651A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0493726 A1 19920708; CA 2058541 A1 19920630; DE 4042221 A1 19920702; FI 916139 A0 19911227; FI 916139 A 19920630; IE 914553 A1 19920701; JP H04316688 A 19921109; NO 914956 D0 19911216; NO 914956 L 19920630

DOCDB simple family (application)

EP 91121344 A 19911211; CA 2058541 A 19911224; DE 4042221 A 19901229; FI 916139 A 19911227; IE 455391 A 19911223; JP 35753391 A 19911226; NO 914956 A 19911216