

Title (en)

METHOD OF MAKING MECHANICAL AND CHEMI-MECHANICAL PAPERMAKING PULP.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MECHANISCHEN ODER CHEMIEMECHANISCHEN PAPIERPULPE.

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION MECANIQUE ET CHIMIOMECHANIQUE DE PATE A PAPIER.

Publication

EP 0413736 A1 19910227 (EN)

Application

EP 89905472 A 19890405

Priority

SE 8801731 A 19880506

Abstract (en)

[origin: WO8910998A1] The invention relates to a method of manufacturing mechanical and chemi-mechanical papermaking pulp with low energy input by disintegrating and beating wood material in at least two steps. According to the invention, the material is coarse-disintegrated in a first step at a concentration exceeding 20 %, acid groups in the wood material are neutralized, the material is diluted to a concentration of 1-10 % and beaten in one or several steps.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de fabrication mécanique et chimiomécanique de pâte à papier avec une entrée à faible énergie par désintégration et raffinage en pile de matériau ligneux dans au moins deux étapes. Selon l'invention, le matériau subit une désintégration grossière dans une première étape à une concentration dépassant 20 %, on neutralise les groupes d'acide se trouvant dans le matériau ligneux, puis on dilue ledit matériau jusqu'à obtention d'une concentration de 1 à 10 % et on le raffine dans une ou plusieurs étapes.

IPC 1-7

D21B 1/12; D21B 1/16

IPC 8 full level

D21B 1/14 (2006.01); **D21B 1/12** (2006.01); **D21B 1/16** (2006.01); **D21D 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21B 1/12 (2013.01); **D21B 1/16** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8910998A1

Cited by

US5853534A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8910998 A1 19891116; CA 1320067 C 19930713; DE 68909231 D1 19931021; DE 68909231 T2 19940428; EP 0413736 A1 19910227; EP 0413736 B1 19930915; FI 905482 A0 19901105; FI 91787 B 19940429; FI 91787 C 19940810; JP H03504256 A 19910919; SE 461103 B 19900108; SE 8801731 D0 19880506; SE 8801731 L 19891107

DOCDB simple family (application)

SE 8900172 W 19890405; CA 598482 A 19890502; DE 68909231 T 19890405; EP 89905472 A 19890405; FI 905482 A 19901105; JP 50517689 A 19890405; SE 8801731 A 19880506