

Title (en)

Process and apparatus for the preparation of additives, especially for papermaking

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Aufbereitung von insbesondere der Papierherstellung dienendem Stoff

Title (fr)

Procédé et dispositif de préparation d'additifs, notamment pour la fabrication de papier

Publication

EP 1253237 A2 20021030 (DE)

Application

EP 02002735 A 20020207

Priority

DE 10120636 A 20010427

Abstract (en)

To prepare the paper fiber materials for papermaking, they are cleaned and then steeped in a steeping screw, and the steeped fibers are passed to a pulper. The fibers are loaded with auxiliary matter by a chemical precipitation reaction by Fiber Loading e.g. with calcium carbonate from calcium oxide and/or calcium hydroxide. The steeping screw acts without pressure, where the fiber material is sprayed with water to give a density of 15-40% and preferably 20-35%.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Aufbereitung von insbesondere der Papierherstellung dienendem Stoff wird der Stoff gereinigt, der gereinigte Stoff in einer Einweichschnecke eingeweicht und der eingeweichte Stoff einem Stoffauflöser zugeführt. Es ist auch eine entsprechende Vorrichtung angegeben.
<IMAGE>

IPC 1-7

D21C 9/00

IPC 8 full level

D21C 9/00 (2006.01); **D21H 17/67** (2006.01); **D21H 17/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21C 9/004 (2013.01); **D21H 17/675** (2013.01); **D21H 17/70** (2013.01)

Cited by

WO2009056178A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1253237 A2 20021030; **EP 1253237 A3 20030122**; DE 10120636 A1 20021031

DOCDB simple family (application)

EP 02002735 A 20020207; DE 10120636 A 20010427