

Title (en)

Process for determining the properties of a fibrous suspension

Title (de)

Verfahren zur Bestimmung von rheologischen Eigenschaften einer Faserstoffsuspension

Title (fr)

Procédé pour déterminer les propriétés d'une suspension de fibres

Publication

EP 1449957 A1 20040825 (DE)

Application

EP 03025880 A 20031112

Priority

DE 10304621 A 20030205

Abstract (en)

A fibre suspension (S) rheological property determination procedure has a rotor (8) pressure sorter with cylindrical sieve (3) with through (A) and overflow (R) streams with pressure impulses on the sorter housing wall (11) measured in two places to calculate the suspension consistency using a peak value Fourier analysis.

Abstract (de)

Mit Hilfe des Verfahrens können mit einfachen Mitteln die rheologischen Eigenschaften einer Faserstoffsuspension, insbesondere ihre Konsistenz bestimmt werden. In Anlagen zur Zellstoff- oder Papierfaseraufbereitung werden mit einem Rotor (8) versehene Drucksortierer eingesetzt. Gemäß dem neuen Verfahren werden an der Gehäusewand (11) des Drucksortierers Druckimpulse gemessen und z.B. mit einer Fourier-Analyse ausgewertet. Das Messsignal eignet sich auch zur Steuerung des Drucksortierers. <IMAGE>

IPC 1-7

D21D 5/02

IPC 8 full level

D21D 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21D 5/026 (2013.01)

Citation (search report)

[A] EP 0905309 A2 19990331 - FINCKH MASCHF [DE]

Cited by

CN106968119A; WO2008006939A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1449957 A1 20040825; EP 1449957 B1 20090211; AT E422578 T1 20090215; DE 10304621 A1 20040826; DE 10304621 B4 20050428; DE 50311169 D1 20090326

DOCDB simple family (application)

EP 03025880 A 20031112; AT 03025880 T 20031112; DE 10304621 A 20030205; DE 50311169 T 20031112