

Title (en)

Method and apparatus for determining the amount of fibers taken up by a forming wire from a fibrous suspension

Title (de)

Verfahren und Gerät zur Bestimmung der durch ein Formiersieb einer Faserstoffsuspension entnommenen Fasermenge

Title (fr)

Méthode et appareil pour déterminer la quantité de fibres d'une suspension fibreuse entraînée par une toile de formage

Publication

EP 1316645 A1 20030604 (DE)

Application

EP 02026637 A 20021129

Priority

DE 10159172 A 20011203

Abstract (en)

To determine the fiber content retained by a fourdrinier from the paper/cardboard fiber suspension, to form a web, a substrate (16) with a pile structure is pressed against the moving fourdrinier at a measurement station (14) in the fourdrinier path. The substrate pressure is measured by sensors (18), and set to a given pressure level. The duration of the substrate pressure against the fourdrinier is measured. The collected fibers (34) dragged from the fourdrinier during the measurement operation are collected to determine the dry fiber content.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Bestimmung der durch ein Formiersieb (10,12,36) einer Faserstoffsuspension entnommenen Fasermenge beschrieben, beim dem ein insbesondere mit einem Flor versehenes Substrat (16) gegen das umlaufende Formiersieb (10,12,36) gepresst und dabei der Anpressdruck gemessen und ein vorgebbarer Anpressdruck eingestellt wird, die Anpresszeit, während der das Substrat (16) bei dem vorgebbaren Anpressdruck gegen das umlaufende Formiersieb (10,12,36) gepresst wird, gemessen wird, die innerhalb der gemessenen vorgebbaren Anpresszeit angesammelte Fasermenge bestimmt wird und die bestimmte angesammelte Fasermenge insbesondere für eine entsprechende Normierung zu dem gemessenen vorgebbaren Anpressdruck und zu der gemessenen vorgebbaren Anpresszeit in Beziehung gesetzt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

D21G 9/00

IPC 8 full level

D21G 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21G 9/0009 (2013.01)

Citation (search report)

No relevant documents disclosed

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1316645 A1 20030604; EP 1316645 B1 20051109; AT E309410 T1 20051115; DE 10159172 A1 20030618; DE 50204842 D1 20051215

DOCDB simple family (application)

EP 02026637 A 20021129; AT 02026637 T 20021129; DE 10159172 A 20011203; DE 50204842 T 20021129