

Title (en)

Measuring system for determining the moisture content of a fibrous web

Title (de)

Messsystem zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes einer Faserstoffbahn

Title (fr)

Système de mesure pour déterminer le taux d'humidité d'une feuille fibreuse

Publication

EP 0990865 A2 20000405 (DE)

Application

EP 99113968 A 19990717

Priority

DE 19844927 A 19980930

Abstract (en)

Measurements of the residual moisture content in a fiber web (1) are taken at a point where the web is supported by a surface which is free of water. Preferred Features: The measurements are taken with infrared rays or radioactive radiation. The residual moisture content level is taken from the degree of radiation absorption in the web (1). The web support surface, free of water, is a roller (4). The transmitter (2) and/or receiver (3) are within the roller (4). The web (1) moisture measurements are taken at the end of and/or after the press section and/or in the drying section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Meßsystem zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes einer Papier-, Textil- oder einer anderen Faserstoffbahn (1) in einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung der Faserstoffbahn (1) in einem Bereich der Maschine in dem die Faserstoffbahn (1) ohne freien Zug, d. h. nicht ungestützt verläuft. Ermöglicht wird dies dadurch, daß die Messung dort erfolgt, wo die Faserstoffbahn (1) auf einer im wesentlichen wasserfreien, mitlaufenden Oberfläche aufliegt. <IMAGE>

IPC 1-7

F26B 13/00; **F26B 25/22**

IPC 8 full level

F26B 13/10 (2006.01); **F26B 13/14** (2006.01); **F26B 25/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F26B 13/101 (2013.01 - EP US); **F26B 13/14** (2013.01 - EP US); **F26B 25/22** (2013.01 - EP US); **Y10S 162/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 4325915 A1 19950209 - FLEISSNER MASCHF GMBH CO [DE]

Cited by

AT522782B1; AT522782A4; CN115343255A; CN117928199A; EP3839137A1; US11441270B2

Designated contracting state (EPC)

DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0990865 A2 20000405; **EP 0990865 A3 20011205**; **EP 0990865 B1 20051012**; DE 19844927 A1 20000406; DE 59912646 D1 20060223; US 6254726 B1 20010703

DOCDB simple family (application)

EP 99113968 A 19990717; DE 19844927 A 19980930; DE 59912646 T 19990717; US 40798799 A 19990929